



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530



DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE PER L'ESAME DI STATO (art.10 O.M. 55 DEL 22/03/2024)

Corso serale d'istruzione per adulti
2° livello 3° periodo didattico
V annualità

CLASSE 5^a SEZIONE SERALE

Indirizzo "Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale"

ISTITUTO SUPERIORE - "LEONARDO"-GIARRE
Prot. 0010369 del 20/05/2024
IV (Uscita)

I.I.S. "LEONARDO"
Sede Coordinata "MAZZEI"

Anno scolastico 2023/24

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Tiziana D'Anna

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d.
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

PREMESSA

Il Consiglio della classe 5^a serale, nella seduta del 07/05/2024, sulla base della programmazione didattico-educativa annuale, in attuazione degli obiettivi culturali e formativi specifici dell'indirizzo, nell'ambito delle finalità generali contenute nel Piano dell'Offerta Formativa, anno scolastico 2023/2024, elaborato dal Collegio dei docenti in conformità all'Atto d'Indirizzo del Dirigente Scolastico e approvato dal Consiglio d'Istituto, in attuazione delle disposizioni contenute nella normativa vigente sugli Esami di Stato, ha elaborato, all'unanimità, il presente documento destinato alla Commissione d'esame (a norma dell'Art. 17 del decreto legislativo 62/2017 e dell'Art.10 dell'O.M. 55 DEL 22/03/2024).



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

INDICE

Pag.

1. ELEMENTI CARATTERIZZANTI IL PIANO DELL'OFFERTA FORMATIVA	4
2. PROFILO EDUCATIVO, CULTURALE E PROFESSIONALE	4
3. COMPOSIZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE A. S. 2022/2023	8
4. COMPOSIZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE NEL TRIENNIO	9
5. PERCORSO SCOLASTICO DEGLI STUDENTI NEL TRIENNIO E PROFILO DELLA CLASSE	10
6. ELENCO DEGLI ALUNNI	12
7. PERCORSO FORMATIVO DELLA CLASSE	12
8. EDUCAZIONE CIVICA	14
9. NODI CONCETTUALI CARATTERIZZANTI LE DISCIPLINE ED UDA INTERDISCIPLINARE	17
10. METODOLOGIE E STRUMENTI DIDATTICI	18
11. VERIFICHE E VALUTAZIONE	20
12. ALLEGATO A RELAZIONI FINALI E PROGRAMMI	28 (All. A)
13. ALLEGATO B GRIGLIE DI VALUTAZIONE (1° PROVA - 2°PROVA – EDUCAZIONE CIVICA)	79 (All. B)
14. ALLEGATO C CURRICOLO ORIENTAMENTO	87 (All.C)



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

1. ELEMENTI CARATTERIZZANTI IL PIANO DELL'OFFERTA FORMATIVA.

Gli elementi caratterizzanti il P.T.O.F. dell'I.I.S. "Leonardo" sono i seguenti:

7. presentare la scuola come un luogo atto a maturare negli studenti il "pensiero critico", ad orientare le loro scelte, culturali e professionali, verso forme di autonomia attraverso l'autovalutazione, nella logica di una libertà responsabile;
8. far sì che la scuola possa promuovere il benessere fisico e psicologico degli studenti, educando al dialogo, alla valorizzazione di sé, ai valori della legalità, a favorire l'inclusione degli studenti e l'apertura nei confronti di una società sempre più globale;
9. proporre la scuola come una realtà atta a favorire la crescita della persona attraverso il dialogo e la condivisione, come una comunità che si propone di formare ed educare ogni studente affinché diventi un cittadino responsabile, attivo nella società, in grado di conoscere e interagire con il mondo circostante attraverso una solida formazione culturale;
10. l'I.I.S. "Leonardo" promuove una serie di attività, connesse con l'ambito della legalità, della salute e del benessere che mirano a trasformare gli studenti nei futuri cittadini del mondo, valorizzando la prospettiva globale, grazie anche all'insegnamento trasversale dell'Educazione civica. L'ideazione e l'adozione del curriculum di Istituto di Educazione civica ha favorito l'applicazione delle competenze di educazione civica a livello trasversale anche se emerge ancora qualche criticità nel conseguimento delle competenze europee da parte degli studenti;
11. il "Leonardo" mira alla piena valorizzazione delle risorse umane attraverso una didattica inclusiva e di accoglienza, in cui si possa distinguere e conservare la creatività e la peculiarità del singolo studente, nell'ottica di un sapere multidisciplinare ma unitario e sinergico. Saperi e abilità mirano al raggiungimento delle competenze di base irrinunciabili, pur nella costante tensione volta sempre al miglioramento e al raggiungimento di più alti traguardi conoscitivi e performativi.

2. PROFILO EDUCATIVO, CULTURALE E PROFESSIONALE

L'offerta formativa curricolare della sede coordinata Mazzei-Sabin prevede i seguenti percorsi:

A. Indirizzo Professionale "Agricoltura e sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane"



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

B. Istruzione Tecnica-Settore Tecnologico: "Agraria, Agroalimentare, Agroindustria

C. Corso Serale: Indirizzo Professionale: Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale

D. Manutenzione e Assistenza Tecnica APPARATI, IMPIANTI E SERVIZI TECNICI INDUSTRIALI E CIVILI

RISULTATI DI APPRENDIMENTO INTERMEDI DEL PROFILO DI USCITA DEI PERCORSI DI ISTRUZIONE PROFESSIONALE PER LE ATTIVITÀ E GLI INSEGNAMENTI DI AREA GENERALE di cui all'Allegato1 del Decreto 24 maggio 2018, n.92.

- Competenza in uscita n° 1 : Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali
- Competenza in uscita n° 2 : Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali
- Competenza in uscita n° 3: Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali, dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo
- Competenza in uscita n° 4 : Stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali e internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro
- Competenza in uscita n° 5 : Utilizzare i linguaggi settoriali delle lingue straniere previste dai percorsi di studio per interagire in diversi ambiti e contesti di studio e di lavoro
- Competenza in uscita n° 6 : Riconoscere il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali
- Competenza in uscita n° 7 : Individuare e utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete
- Competenza in uscita n° 8 : Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento
- Competenza in uscita n° 9 : Riconoscere i principali aspetti comunicativi, culturali e relazionali dell'espressività corporea ed esercitare in modo efficace la pratica sportiva per il benessere individuale e collettivo
- Competenza in uscita n° 10 : Comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi
- Competenza in uscita n° 11 : Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio
- Competenza in uscita n° 12 : Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

A) PROFESSIONALE AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE, VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI DEL TERRITORIO E GESTIONE DELLE RISORSE FORESTALI E MONTANE

Competenze specifiche di indirizzo

- gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie;
- gestire sistemi di allevamento e di acquacoltura, garantendo il benessere animale e la qualità delle produzioni;
- gestire i processi produttivi delle filiere selvicolturali progettando semplici interventi nel rispetto della biodiversità e delle risorse naturalistiche e paesaggistiche;
- supportare il processo di controllo della sicurezza, della qualità, della tracciabilità e tipicità delle produzioni agro-alimentari e forestali;
- descrivere e rappresentare le caratteristiche ambientali e agro produttive di un territorio, anche attraverso l'utilizzo e la realizzazione di mappe tematiche e di sistemi informativi computerizzati;
- intervenire nei processi per la salvaguardia e il ripristino della biodiversità, per la conservazione e il potenziamento di parchi, di aree protette e ricreative, per la prevenzione del degrado ambientale e per la realizzazione di strutture a difesa delle zone a rischio, eseguendo semplici interventi di sistemazione idraulico- agroforestale e relativi piani di assestamento;
- collaborare alla gestione di progetti di valorizzazione energetica e agronomica delle biomasse di provenienza agroforestale, zootecnica e agroindustriale;
- gestire i reflui zootecnici e agro-alimentari, applicando tecnologie innovative per la salvaguardia ambientale;
- gestire attività di progettazione e direzione delle opere di miglioramento e trasformazione fondiaria in ambito agrario e forestale, attuando sistemi di analisi di efficienza tecnico economica aziendale, interagendo con gli enti territoriali e coadiuvando i singoli produttori nell'elaborazione di semplici piani di miglioramento fondiario e di sviluppo rurale;
- individuare e attuare processi di integrazione di diverse tipologie di prodotti per la valorizzazione delle filiere agro-alimentari e forestali, gestendo attività di promozione e marketing dei prodotti agricoli, agroindustriali, silvo-pastorali, dei servizi multifunzionali e realizzando progetti per lo sviluppo rurale.

B) PROFILO IN USCITA DELL'INDIRIZZO "SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE"

Competenze specifiche di indirizzo

- definire le caratteristiche territoriali, ambientali ed agro produttive di una zona attraverso l'utilizzazione di carte tematiche;
- collaborare nella realizzazione di carte d'uso del territorio;
- assistere le entità produttive e trasformative proponendo i risultati delle tecnologie innovative e le modalità della loro adozione;



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

- interpretare gli aspetti della multifunzionalità individuati dalle politiche comunitarie ed articolare le provvidenze previste per i processi adattativi e migliorativi;
- organizzare metodologie per il controllo di qualità nei diversi processi, prevedendo modalità per la gestione della trasparenza, della rintracciabilità e della tracciabilità;
- prevedere ed organizzare attività di valorizzazione delle produzioni mediante le diverse forme di marketing;
- operare nel riscontro della qualità ambientale prevedendo interventi di miglioramento e di difesa nelle situazioni di rischio;
- operare favorendo attività integrative delle aziende agrarie mediante realizzazione di agriturismi, ecoturismi, turismo culturale e folkloristico;
- prevedere realizzazioni di strutture di verde urbano, di miglioramento delle condizioni delle aree protette, di parchi e giardini;
- collaborare con gli enti locali che operano nel settore, con gli uffici del territorio, con le organizzazioni dei produttori, per attivare progetti di sviluppo rurale, di miglioramenti fondiari ed agrari e di protezione idrogeologica.

PROFILO IN USCITA "APPARATI, IMPIANTI E SERVIZI TECNICI INDUSTRIALI E CIVILI"

Competenze specifiche di indirizzo

- Comprendere, interpretare e analizzare schemi di apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili
- Utilizzare strumenti e tecnologie specifiche nel rispetto della normativa sulla sicurezza
- Utilizzare la documentazione tecnica prevista dalla normativa per garantire la corretta funzionalità di apparecchiature, impianti e sistemi tecnici per i quali cura la manutenzione, nel contesto industriale e civile
- Individuare i componenti che costituiscono il sistema e i vari materiali impiegati, allo scopo di intervenire nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti, nel rispetto delle modalità e delle procedure stabilite
- Utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi, eseguire le regolazioni degli apparati e impianti industriali e civili di interesse
- Garantire e certificare la messa a punto a regola d'arte degli apparati e impianti industriali e civili, collaborando alle fasi di installazione, collaudo e di organizzazione-erogazione dei relativi servizi tecnici
- Agire nel sistema di qualità, reperire le risorse tecniche e tecnologiche per offrire servizi efficienti ed efficaci.



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

3. COMPOSIZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE - ANNO SCOLASTICO 2023/2024

COMPONENTE	INSEGNAMENTO
MARCO ALFIO TOMASELLI	Lingua e Letteratura italiana
	Storia, cittadinanza e costituzione
AGNESE GRECO	Matematica
VERA PATURSO	Lingua Straniera (Inglese)
SALVATORE CASSANITI	Scienze Motorie e Sportive
MARIADANIELA MANTINEO	Agronomia del territorio agrario e forestale
	Economia agraria e dello sviluppo territoriale
	Sociologia rurale e storia dell'agricoltura
SERGIO GULISANO	Valorizzazione delle attività produttive e legislazione di settore
MATTEO LONGHITANO	Economia Agraria, Agronomia del territorio agrario e forestale, Valorizzazione delle attività produttive e legislazione di settore, (ITP componente)

Coordinatore della classe: Prof.ssa Mariadaniela Mantineo



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

4. COMPOSIZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE NEL TRIENNIO

INSEGNAMENTI	DOCENTI III ANNO	DOCENTI IV ANNO	DOCENTI V ANNO
Italiano e Storia	Erika Catalano	Erika Catalano	Marco Alfio Tomaselli
Matematica	Loredana Ardizzone	Loredana Ardizzone	Agnese Greco
Inglese	Salvatore Toscano	Salvatore Toscano	Vera Paturso
Scienze motorie	Salvatore Cassaniti	Salvatore Cassaniti	Salvatore Cassaniti
Agronomia del territorio agrario e forestale	Mariadaniela Mantineo	Mariadaniela Mantineo	Mariadaniela Mantineo Matteo Longhitano (ITP)
Valorizzazione delle attività produttive	Michele Pulvirenti	Michele Pulvirenti	Sergio Gulisano Matteo Longhitano (ITP)
Agricoltura sostenibile	Michele Pulvirenti	Michele Pulvirenti	-----
Tecniche produzioni	Michele Pulvirenti Giuseppa M. G. Scurria (ITP)	Michele Pulvirenti Giuseppa M. G. Scurria (ITP)	-----
Economia agraria	Michele Pulvirenti Giuseppa M. G. Scurria (ITP)	Michele Pulvirenti Giuseppa M. G. Scurria (ITP)	Mariadaniela Mantineo Matteo Longhitano (ITP)
Sociologia rurale e storia dell'agricoltura	-----	-----	Mariadaniela Mantineo
Laboratorio di biologia e chimica	Loredana Giusa	Loredana Giusa	-----



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

5. PERCORSO SCOLASTICO DEGLI STUDENTI NEL TRIENNIO E PROFILO DELLA CLASSE.

Classe	Iscritti	Ritirati	Nuovi inserimenti	Scrutinati a giugno	Promossi a giugno	Giudizio sospeso	Non ammessi
3°/4° anno	36	14	0	22	21	0	1
5° anno	22	3	1	19	19		0

PROFILO DELLA CLASSE

Dei ventidue corsisti che compongono la classe, tre non hanno completato l'anno scolastico, per cui solo 19 di loro saranno scrutinati e verosimilmente ammessi agli esami di stato, di questi undici sono donne e otto uomini, quasi tutti provengono dal nostro Istituto avendo frequentato, lo scorso anno scolastico, il secondo periodo didattico (terza e quarta annualità), ad eccezione di un alunno che aveva già l'ammissione al quinto anno. I titoli formali, in possesso dei corsisti, sono molto diversificati: sette hanno già conseguito un diploma quinquennale, uno come già detto è in possesso dell'ammissione al quinto anno, uno ha frequentato il quinto anno di un'altra scuola non riuscendo però a diplomarsi, undici sono provenienti dai CPIA di Giarre, con idoneità al secondo periodo didattico. Parecchi di loro non avevano conoscenze specifiche nel settore agricolo ma si sono appassionati, sin da subito, dimostrando una straordinaria partecipazione alle lezioni ed interagendo attivamente con interesse e curiosità. Vi sono però alcuni discenti, che lavorando nel campo dell'agricoltura possiedono già un bagaglio di esperienze e professionalità nel settore, che hanno messo a disposizione della classe, contribuendo, non poco, alla crescita dell'intero gruppo. Altri ancora, anche se saltuariamente, lavorano nel settore della ristorazione, o come impiegati con contratto a tempo determinato nel settore pubblico. A causa della notevole diversificazione dei titoli formali, dei settori di occupazione e dell'età dei corsisti, che spazia dai ventenni ai sessantenni, la classe si presenta alquanto eterogenea in merito a conoscenze e competenze acquisite, interessi personali ed esperienze di vita e di lavoro. Ciò, per un corso serale, la cui utenza è molto diversificata, è una situazione normale, che se da un lato può rappresentare una difficoltà in più per programmare il percorso da svolgere, dall'altro invece rappresenta un valore aggiunto, poichè attraverso il confronto e lo scambio di idee e di informazioni rafforza le conoscenze e il livello culturale di tutti. In ogni caso, al di là delle inevitabili differenze culturali esistenti fra un corsista e l'altro, per i motivi sopra esposti, c'è sempre stato in comune l'amore verso la terra e l'agricoltura in generale, nonché la voglia e il desiderio, almeno, per una buona parte di loro, di conseguire un diploma di scuola secondaria superiore che, chi per un motivo chi per un altro, non ha raggiunto in età scolare abbandonando gli studi. Chi invece possiede già un diploma, ha sentito il bisogno di avvicinarsi agli studi di agraria o per motivi hobbistici o con l'intenzione di svolgere in futuro la propria attività lavorativa nel settore agricolo. Ottimi sono stati i rapporti instauratisi fra corsisti e



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

docenti, improntati nel segno della cordialità e della stima reciproca. La difficoltà maggiore riscontrata negli studenti adulti, spesso reduci da una lunga giornata lavorativa, è la scarsa capacità di concentrazione prolungata. Ecco perché si è cercato di rendere stimolante e coinvolgente l'attività didattica. Tenendo conto, soprattutto dei loro interessi, si è mirato a calibrare quei concetti rispondenti alle loro esigenze e che avessero un riscontro pratico nella vita di tutti i giorni. A rendere ancor più difficile l'attività didattica hanno contribuito: la frequenza irregolare, in alcuni casi, e una condizione di partenza di alcuni elementi della classe che presentavano, in generale, scarsa competenza linguistica e gravi lacune di base.

Ulteriori difficoltà incontrate dagli studenti sono state di diversa natura e strettamente legate alle esigenze di lavoro e/o di famiglia e/o salute e alla condizione di lavoratori - studenti. I principali ostacoli incontrati durante il corso dell'anno si possono così sintetizzare:

- a) poco tempo a disposizione per studiare a casa con la conseguenza di non poter assimilare ed applicare in maniera organica gli argomenti appresi durante le lezioni;
- b) stanchezza e conseguente calo di attenzione, soprattutto nelle ultime ore;
- c) in alcuni casi, numerose assenze.

Per contro si possono però elencare alcuni aspetti positivi caratterizzanti gli studenti del corso serale:

- a) una forte motivazione;
- b) una maggiore maturità rispetto ai ragazzi del corso diurno;
- c) la possibilità e la capacità di apprendere alcuni contenuti disciplinari attraverso le proprie esperienze personali.

Le difficoltà incontrate dai docenti non sono state poche. In un corso di studi così flessibile, l'insegnante è chiamato costantemente ad attivare nuove strategie e metodi diversi di insegnamento che aiutino i corsisti ad interiorizzare al meglio i contenuti programmati nelle varie discipline.

Per ogni disciplina si sono privilegiati quegli argomenti che potessero suscitare negli allievi maggiore interesse, legandoli al mondo contemporaneo.

I metodi didattici privilegiati dai docenti hanno tenuto conto delle singole esperienze lavorative degli allievi e del bagaglio culturale di ciascuno.



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

6. ELENCO DEGLI ALUNNI

1.	OMISSIS
2.	OMISSIS
3.	OMISSIS
4.	OMISSIS
5.	OMISSIS
6.	OMISSIS
7.	OMISSIS
8.	OMISSIS
9.	OMISSIS
10.	OMISSIS
11.	OMISSIS
12.	OMISSIS
13.	OMISSIS
14.	OMISSIS
15.	OMISSIS
16.	OMISSIS
17.	OMISSIS
18.	OMISSIS
19.	OMISSIS

7. PERCORSO FORMATIVO DELLA CLASSE ED OBIETTIVI RAGGIUNTI

Gli studenti devono acquisire alla fine del quinto anno tutte le competenze chiave di cittadinanza necessarie per un inserimento consapevole e responsabile nella realtà sociale, politica ed economica.



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

Gli alunni hanno acquisito tali competenze attraverso le conoscenze e abilità riferite a competenze di base riconducibili ai quattro assi culturali.

In termini di **conoscenze**: la classe è pervenuta mediamente ad una buona conoscenza dei contenuti. Vi è comunque un diverso livello di conoscenze raggiunte tanto che si ravvisano tre fasce di livello: un gruppetto si è distinto per ottimi risultati conseguiti nell'arco di tutto il percorso, grazie ad una maggiore motivazione e ad uno studio abbastanza costante; altri possiedono buone conoscenze, in quanto si sono impegnati e hanno partecipato al dialogo educativo con regolarità abbastanza adeguata; vi sono poi degli allievi con una preparazione più frammentaria e incerta a causa di scarse competenze linguistiche e carenze di base ma che sono comunque pervenuti alla sufficienza.

In termini di **competenze**: la classe mediamente ha acquisito buone competenze linguistiche ed espressive e ottime competenze professionali. In alcuni permangono carenze nell'esposizione scritta e orale ed incertezze operative derivanti da lacune pregresse, solo parzialmente colmate.

In termini di **capacità**: la classe ha raggiunto in media buoni livelli per quanto riguarda le capacità organizzative, di argomentazione, di analisi, di sintesi; in alcuni casi queste capacità sono più che buone. Non tutti gli alunni, però, sono in grado di operare collegamenti interdisciplinari e di organizzare in modo autonomo percorsi di conoscenza.

ATTIVITA' DI AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA SVOLTE DALLA CLASSE A.S. 2023/2024

Nel corso dell'a.s. 2023-2024 la classe ha partecipato alle seguenti attività integrative:

14-15/10/2023	Partecipazione alle giornate FAI presso Radice Pura
29/11/2023	Visita dei giardini di Radice Pura e dell'azienda vivaistica
30/11/2023	Conferenza sulla coltivazione delle colture tropicali nell'area ionico-etnea
24/01/2024	Conferenza sulle tecniche colturali delle piante tropicali
28/01/2024	Visita guidata degli impianti di avocado e visione della potatura di produzione presso Vivai Faro c.da Pianotta Calatabiano
10/04/2024	Visita guidata presso Vivai Faro (innesti su piante ornamentali in serra)
29/04/2024	Incontro conoscitivo ITS – percorso formativo di alta specializzazione per la formazione di elevate competenze in ambito lavorativo



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

ATTIVITA' IN PREPARAZIONE DELL'ESAME DI STATO

SIMULAZIONI PROVE D'ESAME

PRIMA PROVA:

Data	Tipo di prova	Durata
11/03/2024	Simulazione I prova - Italiano	5 ore
	Simulazione I prova - Italiano	

SECONDA PROVA:

Data	Tipo di prova	Durata
09/05/2024 10/05/2024	Simulazione II prova -	6 ore
	Simulazione II prova -	

PROVE INVALSI

Tutti gli studenti hanno regolarmente svolto le prove INVALSI.

8. EDUCAZIONE CIVICA

Premessa

Con il decreto n. 35 del 22 giugno 2020, il Ministero dell'istruzione ha consegnato alle scuole di ogni ordine e grado, le Linee guida per l'insegnamento dell'Educazione Civica ai sensi dell'articolo 3 della legge 20 agosto 2019, n. 92.

Al loro interno sono indicati i traguardi di competenza, i risultati di apprendimento e gli obiettivi specifici di apprendimento.

L'insegnamento, trasversale a tutte le discipline, pone "a fondamento dell'Educazione Civica la conoscenza della Costituzione italiana, la riconosce come criterio per identificare diritti, doveri



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

compiti, comportamenti personali e istituzionali, finalizzati a promuovere il pieno sviluppo della persona e la partecipazione di tutti i cittadini all'organizzazione politica, economica e sociale del Paese".

La trasversalità di tale insegnamento si rende opportuna, in virtù della pluralità degli obiettivi di apprendimento e delle competenze attese che, ovviamente, non fanno capo ad una singola disciplina e, addirittura, esulano dal campo strettamente disciplinare. In tal senso, i curricula di istituto e la programmazione didattica sono stati aggiornati, al fine di sviluppare "la conoscenza e la comprensione delle strutture e dei profili sociali, economici, giuridici, civili e ambientali della società. La classe ha affrontato le seguenti tematiche nell'UDA: LE MIGRAZIONI E L'AMBIENTE

TEMATICA	DOCENTE	N° ORE
Cause e conseguenze dei movimenti umani nel mondo I principali flussi migratori	Sergio Gulisano	2
L'emigrazione italiana a partire dalla Belle Epoque Definizione di rifugiati, profughi e sfollati	Marco Alfio Tomaselli	5
Data Science e modelli climatici: come possono aiutare ad affrontare il Climate Change Analisi di dati statistici sui cambiamenti climatici	Agnese Greco	4
Environmnet Environment ad Energy	Vera Paturso	2
Fitodepurazione Colture da energia Economia circolare Agricoltura e cambiamenti climatici Immigrati e lavoro in agricoltura	Mariadaniela Mantineo	8
Educazione ai corretti stili di vita Attività sportiva in ambiente naturale	Salvatore Cassaniti	2



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

Docente coordinatore di Ed. Civica: Prof. Carmelo Di Luca Cardillo

Finalità:

1. formare cittadini responsabili e attivi
2. promuovere la partecipazione piena e consapevole alla vita civica, culturale e sociale delle comunità, nel rispetto delle regole, dei diritti e dei doveri
3. sviluppare la conoscenza della Costituzione italiana e delle istituzioni dell'Unione europea
4. sostanziare la condivisione e la promozione dei principi di legalità, cittadinanza attiva e digitale, sostenibilità ambientale, diritto alla salute e al benessere della persona.

Sviluppo delle competenze e obiettivi di apprendimento:

- Conoscere la genesi, la struttura e il valore della Costituzione della Repubblica Italiana per rispondere ai propri doveri di cittadino ed esercitare con consapevolezza i propri diritti politici a livello territoriale e nazionale.
- Conoscere gli organi costituzionali e i loro poteri.
- Conoscere i valori che ispirano gli ordinamenti comunitari e internazionali, nonché i loro compiti e funzioni essenziali.
- Essere consapevoli del valore e delle regole della vita democratica anche attraverso l'approfondimento degli elementi fondamentali del diritto che la regolano, con particolare riferimento al diritto del lavoro.
- Esercitare correttamente le modalità di rappresentanza, di delega, di rispetto degli impegni assunti e fatti propri all'interno di diversi ambiti istituzionali e sociali.
- Partecipare al dibattito culturale.
- Cogliere la complessità dei problemi esistenziali, morali, politici, sociali, economici, scientifici e ambientali e formulare risposte personali argomentate.



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA

Raccomandazione del 18 dicembre 2006	Raccomandazione del 22 maggio 2018
<p>Il quadro di riferimento delinea le seguenti otto competenze chiave:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. comunicazione nella madrelingua; 2. comunicazione nelle lingue straniere; 3. competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologia; 4. competenza digitale; 5. imparare a imparare; 6. competenze sociali e civiche; 7. spirito di iniziativa e imprenditorialità; 8. consapevolezza ed espressione culturale. 	<p>Il quadro di riferimento delinea i seguenti otto tipi di competenze chiave:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. competenza alfabetica funzionale; 2. competenza multilinguistica; 3. competenza matematica e competenza in scienze, tecnologie e ingegneria; 4. competenza digitale; 5. competenza personale, sociale e capacità di imparare a imparare; 6. competenza in materia di cittadinanza; 7. competenza imprenditoriale; 8. competenza in materia di consapevolezza ed espressione culturali.

9. NODI CONCETTUALI E PERCORSI INTERDISCIPLINARI

Nodo concettuale	Discipline coinvolte
Ambiente mediterraneo	Tutte le discipline oggetto d'esame e anche quelle che gli alunni/e ritengono opportune
Sviluppo sostenibile	

9.1 UDA INTERDISCIPLINARE

L'UDA interdisciplinare dal titolo "Frutti tropicali e subtropicali (avocado) nel territorio ionico- etneo: aspetti agronomici, ambientali ed economici" ha visto coinvolte in particolar modo le materie di indirizzo ed è stata proposta per l'interesse sempre maggiore che tale coltura sta rivestendo negli ultimi anni, tanto da poter rappresentare un volano per lo sviluppo dell'economia locale.

Competenze



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

Competenze d'asse:

Asse scientifico tecnologico:

- Orientarsi all'interno del tessuto produttivo territoriale
- Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà produttiva ed economica

Asse dei linguaggi:

- Leggere, comprendere ed interpretare testi scritti di vario tipo
- Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi
- Utilizzare e produrre testi multimediali

Asse storico sociale

- Collocare l'esperienza personale in un sistema di regole fondate sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti dalla Costituzione, a tutela della persona, della collettività e dell'ambiente

Competenze di cittadinanza

- Imparare ad imparare
- Comunicare ed individuare collegamenti e relazioni

Competenze di indirizzo

- Consapevolezza dell'evoluzione storica della frutticoltura nel contesto territoriale in cui si trova la scuola
- Saper individuare il ruolo sostenibile della coltivazione dei frutti tropicali e subtropicali in un contesto di territorio tipico mediterraneo (paesaggistico, sociale etc.)
- Conoscere e sperimentare le tecniche colturali dei frutti tropicali e subtropicali in modo eco-sostenibile
- Saper impostare gli aspetti riguardanti il bilancio economico
- Saper impostare gli aspetti relativi al marketing ed alla valorizzazione dei prodotti
- Sperimentare il lavoro specifico di colture tropicali a scuola
- Elaborare dati utilizzando vari linguaggi anche multimediali

<u>Abilità</u>	<u>Conoscenze</u>
Saper utilizzare i dati statistici e non per individuare la presenza dei frutti tropicali nel territorio ionico etneo	Conoscere l'evoluzione storica della frutticoltura nel territorio ionico etneo
Capacità di analisi degli aspetti tecnico colturali	Conoscere le principali colture e varietà utilizzate e le tecniche colturali
Capacità di analisi degli aspetti riguardanti il mercato, i ricavi ed i costi aziendali	Conoscenza delle principali voci di bilancio economico e delle forme di mercato
Capacità di utilizzare i metodi più adatti per la valorizzazione dei prodotti	Conoscere aspetti del marketing per valorizzare i prodotti
Organizzare i dati e presentarli elaborati utilizzando vari linguaggi anche multimediali	Conoscere gli aspetti essenziali dei vari strumenti multimediali
Inserire i frutti tropicali e sub tropicali in un contesto di agricoltura multifunzionale	Conoscere la multifunzionalità dell'agricoltura

10. METODOLOGIE E STRUMENTI DIDATTICI

I docenti, al fine di favorire il raggiungimento degli obiettivi prefissati, hanno messo in atto diverse strategie e si sono avvalsi degli strumenti didattici di volta in volta ritenuti più idonei a consentire la piena attuazione del processo " insegnamento/apprendimento ". Hanno cercato di motivare gli



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

alunni mediante lezioni laboratoriali e interattive, stimolandone l'attenzione alle problematiche dell'individuo e della società, sollecitandone la problematizzazione delle conoscenze e l'applicazione di queste a casi specifici. Gli alunni sono stati costantemente impegnati e coinvolti in ogni attività proposta, sia individuale che di gruppo, con l'intento di stimolare anche quelli con difficoltà espressive e/o operative. Particolare attenzione è stata data all'acquisizione di un adeguato metodo di studio.

METODOLOGIE	
Lezioni frontali e dialogate	X
Lezioni multimediali	X
Problem solving	X
Lavori di ricerca individuali e di gruppo	X
Attività laboratoriale	X
Brainstorming	X
Peer education	
Altro	

10.1. MODALITÀ DI RECUPERO

TIPOLOGIA	Attraverso colloqui individualizzati di focalizzazione dei concetti chiave, attività laboratoriali di schematizzazione e mappatura, lavori individuali e di gruppo, produzioni orali e scritte
TEMPI	In itinere nel corso dell'intero anno scolastico
MODALITÀ DI VERIFICA	Brevi produzioni orali o scritte, test a risposta aperta o chiusa
MODALITÀ DI NOTIFICA DEGLI ESITI	Comunicazione tramite il registro elettronico in tempo reale



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

10.2. MODALITÀ DI POTENZIAMENTO

TIPOLOGIA	Attraverso corsi, conferenze, attività laboratoriali, lavori individuali e di gruppo
TEMPI	In itinere nel corso dell'intero anno scolastico
MODALITÀ DI VERIFICA	Colloqui approfonditi, contributi orali o scritti, test a risposta aperta o chiusa
MODALITÀ DI NOTIFICA DEGLI ESITI	Comunicazione tramite il registro elettronico in tempo reale

11 VERIFICHE E VALUTAZIONI

La valutazione è un momento centrale nella pratica educativa. La trasparenza dei comportamenti valutativi permette allo studente di imparare ad auto valutarsi e a sviluppare così anche la competenza dell'imparare ad imparare, competenza chiave per l'apprendimento permanente definita nel Quadro di riferimento europeo. La valutazione assume funzione formativa, di accompagnamento dei processi di apprendimento e di stimolo al miglioramento continuo, consentendo di valutare il possesso dei prerequisiti necessari all'attivazione di particolari competenze, così da determinare la pertinenza del percorso che si intende affrontare ed osservare in modo sistematico il processo di maturazione degli allievi, al fine di predisporre interventi di recupero e di supporto basati sulle esigenze degli alunni.

Si valuta per educare e la scuola garantisce a tutti gli alunni il successo formativo, inteso come piena formazione della persona umana, nel rispetto delle identità personali, sociali, culturali e professionali. Le diverse modalità attraverso cui si articola il percorso di valutazione degli apprendimenti, autovalutazione d'istituto, valutazione di sistema da parte dell'INVALSI mirano a realizzare forme di compartecipazione di insegnanti e allievi nel processo continuo di miglioramento, nell'acquisizione di conoscenze, competenze, abilità, al fine di promuovere e concretizzare la cultura della valutazione.

Criteri per l'attribuzione dei voti nelle singole discipline

I docenti, per ogni disciplina, adottano forme e tipologie di verifica e criteri di valutazione discussi e concordati nella programmazione dei Consigli di Classe e dei Dipartimenti. Tutte le verifiche sono strettamente legate agli obiettivi della programmazione e realizzate per accertare le conoscenze e le competenze conseguite da ogni alunno. Il Collegio dei Docenti elabora criteri generali di



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

valutazione per conferire omogeneità ai processi di valutazione in tutte le discipline, articolandoli in:

- **Conoscenze:** sono l'insieme di fatti, principi, teorie e pratiche, relative a un ambito disciplinare. Esse indicano il risultato dell'assimilazione di informazioni attraverso l'apprendimento;
- **Capacità:** implicano l'applicazione di conoscenze per portare a termine compiti e risolvere problemi. Possono essere distinte in cognitive (in riferimento al pensiero logico, intuitivo e creativo) e pratiche (in riferimento all'uso di metodi, materiali, strumenti)
- **Competenze:** indicano la capacità di far interagire le conoscenze e le capacità acquisite con le capacità personali e/o sociali nell'elaborazione responsabile di percorsi di studio e di autonoma rielaborazione culturale.

Criteria per la valutazione degli apprendimenti

Le procedure di verifica del profitto (sia in itinere che finale) si basano su criteri che mirano a rendere trasparente l'intero processo di valutazione in coerenza con gli obiettivi specifici di apprendimento. La valutazione dei risultati negli scrutini intermedi e finali tiene conto dei seguenti indicatori:

- situazione di partenza;
- frequenza assidua delle lezioni;
- partecipazione attenta e attiva al dialogo educativo e didattico;
- puntualità nel rispetto delle consegne, cura del lavoro svolto in classe;
- continuità nell'impegno e capacità di organizzare il lavoro a casa;
- conoscenza e comprensione dei contenuti disciplinari specifici;
- applicazione delle conoscenze acquisite;
- esposizione orale e uso dei linguaggi specifici;
- corretto utilizzo delle tecnologie informatiche e/o digitali;
- capacità di analisi, di sintesi, di rielaborazione e di interpretazione in chiave personale.

Ai fini della valutazione dei risultati di apprendimento dei discenti il docente nell'ambito della programmazione educativo- didattica individuale esplicita analiticamente cosa uno studente deve sapere e saper fare; effettua rilevazioni accurate, utilizzando diverse tipologie di verifiche: interrogazione, tema o problema, prove strutturate, prove semi-strutturate, questionario, relazione, esercizi o test, prova grafica, lavori di gruppo, esperimenti.

Ciascun Dipartimento disciplinare elabora e concorda strategie didattiche e quantifica le prove scritte che concorreranno ai fini della valutazione, di norma in numero non inferiore a due per ciascun quadrimestre, fatta salva la specificità e le peculiarità di singole discipline per le quali non si prevedono prove scritte o si prevedono in numero non inferiore ad una per quadrimestre. Per quanto riguarda le prove di verifica orali si prevede per ciascun quadrimestre e per singola disciplina un numero adeguato di colloqui orali o test scritti validi per l'orale, per poter procedere in modo



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

sereno e obiettivo alla valutazione degli apprendimenti. Sono previste simulazioni delle prove del nuovo Esame di Stato

Nella valutazione di fine periodo, per tutte le classi, ai criteri di profitto adottati dal Collegio dei docenti, dai CdC e dai Dipartimenti, si devono aggiungere:

- la valutazione dell'interesse e dell'impegno dimostrati;
- il grado di partecipazione nella vita scolastica e il livello di autonomia nella gestione dello studio;
- l'impegno nell'assolvere i compiti e nel rispettare i doveri della vita scolastica;

Criteri per l'attribuzione del credito scolastico

L'attribuzione del credito scolastico, per il secondo biennio e per il mono-ennio ai fini dell'Esame di Stato conclusivo, è svolta in sede di scrutinio finale di ciascuno degli ultimi tre anni del corso di studi intrapreso dall'alunno/a ed è esclusiva competenza del Consiglio di classe.

Il Collegio dei docenti, in data 27 ottobre 2023, delibera n.13, ha deliberato che in relazione al credito scolastico in presenza di una media con decimale inferiore a 0.5 verrà attribuito il credito inferiore della fascia, con decimale superiore a 0.5 il credito superiore. Si stabilisce altresì che, per gli alunni con sospensione del giudizio, verrà attribuito il minimo della fascia di appartenenza.

CREDITO FORMATIVO

L'introduzione del Curriculum dello Studente, dall'a. s. 2020/21, rende effettivo il superamento del "credito formativo" disciplinato dall'art. 12 del D.P.R. 323/1998, peraltro già superato dall'abrogazione ad opera del D.lgs. 62/2017. Tuttavia le attività precedentemente riconosciute come credito formativo rimangono un significativo elemento integrativo del percorso di studi e, pur non concorrendo all'attribuzione del punteggio finale, possono essere prodotte dallo studente (con adeguata documentazione) e validate dal Consiglio di classe sulla base della rilevanza qualitativa riguardo alla formazione personale, civile e sociale dello studente. Tali attività confluiranno nel curriculum dello studente.

Criteri per l'attribuzione del voto del comportamento

La valutazione del comportamento assume una peculiare valenza educativa nella fiducia delle potenzialità di miglioramento di ogni singolo studente; attraverso il voto di comportamento si fornisce ai genitori una puntuale informazione sulla condotta degli studenti nel rispetto del patto di corresponsabilità sottoscritto all'atto dell'iscrizione alla scuola.

Il Consiglio di classe assegna, di norma, un voto di comportamento fino a dieci decimi; in casi di negligenza nel comportamento viene assegnato il voto di sei decimi; in casi di comportamenti particolarmente gravi, che abbiano determinato la sospensione dalle lezioni e l'allontanamento



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

temporaneo dello studente dalla comunità scolastica, il Consiglio di classe valuta la possibilità di assegnare il voto di cinque decimi con la conseguente non ammissione alla classe successiva. In ogni caso, in riferimento al D.P.R. 249/98, integrato con D.P.R. 235/07 e al DPR 122/2009, anche in presenza di sanzioni disciplinari che abbiano comportato l'allontanamento dalla comunità scolastica, il Consiglio di classe valuta con cura i comportamenti che abbiano evidenziato livelli di miglioramento nel percorso di crescita e di maturazione.

Il Consiglio di Classe è sovrano nel determinare il voto di comportamento e attribuisce il voto in base ai seguenti indicatori:

- rispetto delle regole: frequenza, puntualità, rispetto delle persone e dell'ambiente scolastico;
- impegno nello studio;
- partecipazione al dialogo educativo;
- infrazioni disciplinari.

GRIGLIA PER L'ATTRIBUZIONE DEL VOTO DI CONDOTTA

MOTIVAZIONE	VOTO
Tenendo conto della classe di frequenza, lo studente si segnala per la presenza di tutti i seguenti elementi: - frequenza assidua, puntualità in classe, partecipazione attiva e collaborativa alle lezioni e alle attività proposte in orario curricolare, puntuale rispetto delle consegne; - rispetto di tutti coloro che operano nella scuola; rispetto degli spazi (aule, laboratori, palestre, spazi comuni, servizi), degli arredi scolastici e dei beni altrui; - disponibilità a collaborare costruttivamente con insegnanti e compagni al raggiungimento degli obiettivi formativi.	10 (dieci)
Tenendo conto della classe di frequenza, lo studente si segnala per la presenza di tutti i seguenti elementi: - frequenza assidua, puntualità in classe, partecipazione attiva e collaborativa alle lezioni e alle attività proposte in orario curricolare, puntuale rispetto delle consegne, lievi e sporadici episodi di disturbo e/o distrazione durante le lezioni; - rispetto di tutti coloro che operano nella scuola; rispetto degli spazi (aule, laboratori, palestre, spazi comuni, servizi), degli arredi scolastici e dei beni altrui; - disponibilità a collaborare costruttivamente con insegnanti e compagni al raggiungimento degli obiettivi formativi.	9 (nove)
Tenendo conto della classe di frequenza, lo studente si segnala per:	8 (otto)



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

<ul style="list-style-type: none"> - frequenza e/o puntualità in classe non sempre regolare; qualche richiesta calcolata di permessi di entrata/uscita e/o assenza in concomitanza di verifiche scritte/orali e/o di attività proposte dalla scuola; rispetto non sempre puntuale delle consegne e del regolamento di istituto; qualche marcato episodio di disturbo e/o distrazione durante le lezioni; - rispetto di tutti coloro che operano nella scuola; rispetto degli spazi (aule, laboratori, palestre, spazi comuni, servizi), degli arredi scolastici e dei beni altrui; - selettiva disponibilità a collaborare costruttivamente con insegnanti e compagni al raggiungimento degli obiettivi formativi. 	
<p>Tenendo conto della classe di frequenza, lo studente si segnala per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - frequenza irregolare e/o scarsa puntualità in classe; numerose richieste calcolate di permessi di entrata/uscita e/o numerose assenze in concomitanza di verifiche scritte/orali e/o di attività proposte dalla scuola; frequenti inadempienze nel rispetto delle consegne e del regolamento di istituto; - reiterata mancanza di rispetto nei confronti di coloro che operano nella scuola; reiterata mancanza di rispetto o uso non conforme alle finalità proprie delle strutture (aule, laboratori, palestre, spazi comuni, servizi) e degli arredi scolastici e dei beni altrui; - note relative ai succitati comportamenti, specie se reiterati, o ad altre modalità di atteggiamento che il Consiglio di classe ritenga di dover rimarcare in quanto negativi ai fini di una collaborazione costruttiva con insegnanti e compagni per il raggiungimento degli obiettivi formativi. 	7 (sette)
<p>Presenza di provvedimenti adottati per reiterate infrazioni disciplinari, sospensioni dalle lezioni, derivanti da anche uno solo dei seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - continua inosservanza delle consegne e/o dispregio del regolamento d'istituto; - comportamenti episodici che violino la dignità e il rispetto della persona (offese verbali, sottrazione di beni altrui, utilizzo improprio e/o doloso di spazi, attrezzature, strumenti elettronici e informatici e cellulari); - grave mancanza di rispetto nei confronti delle strutture, degli arredi e delle dotazioni scolastiche (sottrazione e/o danneggiamento), sottrazione di beni altrui; - atti di para-bullismo. 	6 (sei)
<ul style="list-style-type: none"> - reati che violino la dignità e il rispetto della persona umana (violenza privata, minacce, uso o spaccio di sostanze stupefacenti, ingiurie, reati di natura sessuale o che creino una concreta situazione di pericolo per l'incolumità delle persone, ecc. (allagamenti, incendi, ecc)); - ogni altro atto penalmente perseguibile e sanzionabile; - trasgressione legge sulla violazione della privacy. 	5 (cinque) Non ammissione alla classe successiva Non ammissione a esami di stato

CREDITO SCOLASTICO

A norma dell'Art. 11 dell'O.M. 45 del 09/03/2023, per l'anno scolastico 2022/2023, il credito scolastico totale sarà determinato, per ciascun alunno, dalla sommatoria del punteggio dei crediti del triennio definito in base alla Tabella allegata (Art. 15 D.lgs. 62/2017).



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

Tabella di attribuzione del credito scolastico All. A D.lgs. 62/2017

Media dei voti	Fasce di credito III anno	Fasce di credito IV anno	Fasce di credito V anno
M<6	-	-	7-8
M=6	7-8	8-9	9-10
6<M≤7	8-9	9-10	10-11
7<M≤8	9-10	10-11	11-12
8<M≤9	10-11	11-12	13-14
9<M≤10	11-12	12-13	14-15

Le griglie di valutazione della prima, della seconda prova e di educazione civica sono riportate nell'allegato B

Allegato A all'OM 55 del 22/03/2024 Griglia di valutazione della prova orale

La Commissione assegna fino ad un **massimo di venti punti**, tenendo a riferimento indicatori, livelli, descrittori e punteggi di seguito indicati.

Indicatori	Livelli	Descrittori	Punti	Punteggio
Acquisizione dei contenuti e dei metodi delle diverse discipline del curriculum, con particolare riferimento a quelle d'indirizzo	I	Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso.	0.50 - 1	
	II	Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato.	1.50 - 2.50	
	III	Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato.	3 - 3.50	
	IV	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e utilizza in modo consapevole i loro metodi.	4 - 4.50	
	V	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi.	5	
Capacità di utilizzare le conoscenze acquisite e di collegarle tra loro	I	Non è in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite o lo fa in modo del tutto inadeguato	0.50 - 1	
	II	È in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite con difficoltà e in modo stentato	1.50 - 2.50	
	III	È in grado di utilizzare correttamente le conoscenze acquisite, istituendo adeguati collegamenti tra le discipline	3 - 3.50	



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

	IV	È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare articolata	4 – 4.50	
	V	È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare ampia e approfondita	5	
Capacità di argomentare in maniera critica e personale, rielaborando i contenuti acquisiti	I	Non è in grado di argomentare in maniera critica e personale, o argomenta in modo superficiale e disorganico	0.50 - 1	
	II	È in grado di formulare argomentazioni critiche e personali solo a tratti e solo in relazione a specifici argomenti	1.50 - 2.50	
	III	È in grado di formulare semplici argomentazioni critiche e personali, con una corretta rielaborazione dei contenuti acquisiti	3 - 3.50	
	IV	È in grado di formulare articolate argomentazioni critiche e personali, rielaborando efficacemente i contenuti acquisiti	4 – 4.50	
	V	È in grado di formulare ampie e articolate argomentazioni critiche e personali, rielaborando con originalità i contenuti acquisiti	5	
Ricchezza e padronanza lessicale e semantica, con specifico riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore, anche in lingua straniera	I	Si esprime in modo scorretto o stentato, utilizzando un lessico inadeguato	0.50	
	II	Si esprime in modo non sempre corretto, utilizzando un lessico, anche di settore, parzialmente adeguato	1	
	III	Si esprime in modo corretto utilizzando un lessico adeguato, anche in riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore	1.50	
	IV	Si esprime in modo preciso e accurato utilizzando un lessico, anche tecnico e settoriale, vario e articolato	2	
	V	Si esprime con ricchezza e piena padronanza lessicale e semantica, anche in riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore	2.50	
Capacità di analisi e comprensione della realtà in chiave di cittadinanza attiva a partire dalla riflessione sulle esperienze personali	I	Non è in grado di analizzare e comprendere la realtà a partire dalla riflessione sulle proprie esperienze, o lo fa in modo inadeguato	0.50	
	II	È in grado di analizzare e comprendere la realtà a partire dalla riflessione sulle proprie esperienze con difficoltà e solo se guidato	1	
	III	È in grado di compiere un'analisi adeguata della realtà sulla base di una corretta riflessione sulle proprie esperienze personali	1.50	
	IV	È in grado di compiere un'analisi precisa della realtà sulla base di una attenta riflessione sulle proprie esperienze personali	2	
	V	È in grado di compiere un'analisi approfondita della realtà sulla base di una riflessione critica e consapevole sulle proprie esperienze personali	2.50	
Punteggio totale della prova				

Allegati

- Relazioni finali e programmi svolti dai singoli Docenti del CdC
- Griglie di valutazione della prima, della seconda prova e di educazione civica
- Curricolo di orientamento a.s. 2023-2024 a cura del CdC (Decreto del Ministro dell'Istruzione e del merito 22 dicembre 2022, n. 328, concernente l'adozione delle Linee guida per l'orientamento", nell'ambito della Missione 4- Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza).



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

IL CONSIGLIO DI CLASSE

CLASSE V SEZIONE SERALE

INSEGNAMENTO	DOCENTE
ITALIANO E STORIA	MARCO ALFIO TOMASELLI
MATEMATICA	AGNESE GRECO
INGLESE	VERA PATURSO
SCIENZE MOTORIE	SALVATORE CASSANITI
AGRONOMIA TERRITORIALE ED ECOSISTEMI FORESTALI – ECONOMIA AGRARIA E DELLO SVILUPPO TERRITORIALE-SOCIOLOGIA RURALE E STORIA DELL'AGRICOLTURA	MARIADANIELA MANTINEO
VALORIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE E LEGISLAZIONE DI SETTORE	SERGIO GULISANO
AGRONOMIA TERRITORIALE ED ECOSISTEMI FORESTALI – ECONOMIA AGRARIA E DELLO SVILUPPO TERRITORIALE- VALORIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE E LEGISLAZIONE DI SETTORE	MATTEO LONGHITANO

Giarre li 07/05/2024

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Tiziana D'Anna

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d.
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

ALLEGATO A

RELAZIONI FINALI E PROGRAMMI SVOLTI DAI SINGOLI
DOCENTI DEL CdC



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

IIS LEONARDO

Sede coordinata Mazzei

RELAZIONE FINALE

DISCIPLINA: LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

DOCENTE: MARCO ALFIO TOMASELLI

CLASSE: V IPSAA serale

A.S 2023-24

1. - LIBRO/I di TESTO ADOTTATO/I

Panebianco, Gineprini, Seminara, Vivere la Letteratura, vol. 3, Zanichelli Editore

2. - TEMPI

Ore Settimanali	3
Ore Complessive	99
ORE SVOLTE	91

3.- QUADRO SINTETICO DEL PROFITTO DELLA CLASSE

La classe V Serale - corso IPSAA è stata costituita inizialmente da 13 studenti, 7 donne e 6 uomini.

Una studentessa si è ritirata già dopo qualche settimana.

Il gruppo classe è coeso, la socializzazione tra gli alunni è buona e non si sono mai rilevate problematiche relazionali degne di nota. La partecipazione all'attività didattica è stata quasi sempre produttiva, infatti la maggior parte degli alunni ha mostrato sempre interesse per la disciplina, anche se alcuni non sono riusciti a partecipare in modo attivo e costruttivo. I livelli di conoscenze, capacità e competenze sono eterogenei e proporzionati alle capacità e alla serietà profusa nello studio. In classe, l'impegno degli alunni è stato generalmente buono. Dal punto di vista didattico,



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

ciascuno studente ha intrapreso e portato avanti un percorso di crescita umana e culturale che ha permesso di raggiungere mediamente risultati buoni. Gli alunni, nel complesso, hanno mostrato di possedere buone attitudini per la materia e anche l'interesse profuso è stato, mediamente, buono.

In classe, gli alunni hanno sempre tenuto un comportamento corretto e rispettoso.

Dal punto di vista dei risultati raggiunti in termini di conoscenze, abilità e competenze si possono individuare nella classe tre fasce di livello.

Un primo gruppo i cui risultati didattici sono stati ottimi.

Un secondo gruppo ha mantenuto un impegno costante ed è riuscito ad avere risultati mediamente buoni.

Un terzo gruppo ha raggiunto un livello di preparazione sufficiente.

4. – OBIETTIVI SPECIFICI

-RICONOSCERE LE LINEE FONDAMENTALI DELLA STORIA LETTERARIA ED ARTISTICA NAZIONALE, ANCHE CON RIFERIMENTO ALL'EVOLUZIONE SOCIALE, SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

-ANALIZZARE E INTERPRETARE DIVERSE TIPOLOGIE TESTUALI

-UTILIZZARE IL PATRIMONIO LESSICALE ED ESPRESSIVO DELLA LINGUA ITALIANA ADEGUANDOLA AI DIVERSI AMBITI COMUNICATIVI: PROFESSIONALE, SOCIALE, LETTERARIO

5. – OBIETTIVI RAGGIUNTI (in termini di conoscenze, competenze, capacità)

Conoscenze:

- Cenni sulle radici storiche ed evoluzione della lingua italiana dall'Unità ad oggi.
- Tecniche compositive per diverse tipologie di produzione scritta
- Social network e new media come fenomeno comunicativo

Abilità:

- Individuare le tappe essenziali dello sviluppo storico-culturale della lingua italiana nel Novecento
- Individuare i caratteri stilistici, strutturali e culturali dei testi letterari più rappresentativi
- Utilizzare i registri comunicativi adeguati ai diversi ambiti specialistici, anche in lingue diverse dall'italiano
- Scegliere la forma multimediale più adatta alla comunicazione nel settore professionale di riferimento in relazione agli interlocutori e agli scopi
- Contestualizzare l'evoluzione della civiltà artistica e letteraria italiana dall'Unità ad oggi in rapporto ai principali processi sociali, culturali, politici e scientifici di riferimento
- Identificare e analizzare temi, argomenti e idee sviluppate dai principali autori della letteratura italiana
- Elementi di storia della letteratura italiana dall'Unità ad oggi con riferimenti alle letterature di altri paesi



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

- Metodi e strumenti per l'analisi e l'interpretazione dei testi letterari
- Interpretare testi letterari con opportuni metodi e strumenti d'analisi per formulare un motivato giudizio critico, collegandoli con altri ambiti disciplinari

Competenze:

- Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
- Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale.

6. – EVENTUALI FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO IL PROCESSO DI INSEGNAMENTO APPRENDIMENTO e ATTIVITA' DI RECUPERO

[Empty box for content]

7. - MEZZI E STRUMENTI DI LAVORO

- Libri di testo
- LIM
- Materiale audiovisivo

8- METODI DI INSEGNAMENTO

- Lezioni frontali e dialogate
- Lezioni interattive

9. – STRUMENTI DI VERIFICA (con riferimento alle tipologie previste dalla normativa sul nuovo esame di Stato)

Simulazione della prima prova scritta dell'esame di maturità.

10. CONTENUTI SVOLTI

Si rimanda ad apposito per i contenuti in dettaglio



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

11- ATTIVITÀ AGGIUNTIVE

[Empty box for additional activities]

12. MODALITÀ DI VERIFICA e valutazione

Due prove orali e scritte per quadrimestre.

FIRMA DEL DOCENTE

Prof. Marco Alfio Tomaselli





I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

PROGRAMMA

OTTOCENTO

- Giovanni Verga: la vita e le opere; la poetica del verismo; le tecniche narrative; Vita dei Campi; Nedda; Rossomalpelo; La roba; Cavalleria rusticana; I Malavoglia: la trama del romanzo. Mastro don Gesualdo: la trama del romanzo;
- Giovanni Pascoli: la vita e le opere; le idee e la poetica; Myricae, lettura e analisi delle poesie Il lampo, Il tuono, Temporale; Novembre; Lavandare;
- Gabriele D'Annunzio: la vita e le opere; le idee e la poetica; Il piacere; La pioggia nel pineto.

NOVECENTO

- Luigi Pirandello: la vita, le opere, le idee e la poetica. La poetica dell'umorismo; scissione dell'io e personaggio; Il fu Mattia Pascal; Uno, nessuno e centomila; La giara;
- Italo Svevo: vita, opere e poetica; La coscienza di Zeno;
- L'ermetismo
- Giuseppe Ungaretti: la vita, le opere, la poetica. L'Allegria: le edizioni e la struttura, i temi, la poetica e le scelte stilistiche; lettura e analisi delle seguenti opere: Mattina, San Martino del Carso; I fiumi; Il porto sepolto; Veglia; Soldati; Non gridate più; Fratelli;
- Eugenio Montale: la vita, le opere, la poetica. Ossi di seppia: poesia "I limoni";
- Cesare Pavese: vita, poetica e opere; La casa in collina; La luna e i falò; Verrà la morte e avrà i tuoi occhi;
- Italo Calvino: la vita e le opere; la poetica; Il sentiero dei nidi di ragno; Le città invisibili.
- Leonardo Sciascia: la vita e le opere; L'affaire Moro.

Gli alunni

FIRMA DEL DOCENTE
Prof. Marco Alfio Tomaselli



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

IIS LEONARDO

Sede coordinata Mazzei

RELAZIONE FINALE

DISCIPLINA: STORIA

DOCENTE: MARCO ALFIO TOMASELLI

CLASSE: V IPSAA serale

A.S 2023-24

1. - LIBRO/I di TESTO ADOTTATO/I

Paolucci, Signorini, Nostra Storia. Il nostro presente, vol. 3, Zanichelli Editore

2. - TEMPI

Ore Settimanali	2
Ore Complessive	66
ORE SVOLTE	60

3.- QUADRO SINTETICO DEL PROFITTO DELLA CLASSE

La classe V Serale - corso IPSAA è stata costituita inizialmente da 13 studenti, 7 donne e 6 uomini.

Una studentessa si è ritirata già dopo qualche settimana.

Il gruppo classe è coeso, la socializzazione tra gli alunni è buona e non si sono mai rilevate problematiche relazionali degne di nota. La partecipazione all'attività didattica è stata quasi sempre produttiva, infatti la maggior parte degli alunni ha mostrato sempre interesse per la disciplina, anche se alcuni non sono riusciti a partecipare in modo attivo e costruttivo. I livelli di conoscenze, capacità e competenze sono eterogenei e proporzionati alle capacità e alla serietà



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

profusa nello studio. In classe, l'impegno degli alunni è stato generalmente buono. Dal punto di vista didattico, ciascuno studente ha intrapreso e portato avanti un percorso di crescita umana e culturale che ha permesso di raggiungere mediamente risultati buoni. Gli alunni, nel complesso, hanno mostrato di possedere buone attitudini per la materia e anche l'interesse profuso è stato, mediamente, buono.

In classe, gli alunni hanno sempre tenuto un comportamento corretto e rispettoso.

Dal punto di vista dei risultati raggiunti in termini di conoscenze, abilità e competenze si possono individuare nella classe tre fasce di livello.

Un primo gruppo i cui risultati didattici sono stati ottimi.

Un secondo gruppo ha mantenuto un impegno costante ed è riuscito ad avere risultati mediamente buoni.

Un terzo gruppo ha raggiunto un livello di preparazione sufficiente.

4. - OBIETTIVI SPECIFICI

- COMPRENDERE IL CAMBIAMENTO E LA DIVERSITA' DEI TEMPI STORICI IN PROSPETTIVA SINCRONICA E DIACRONICA ATTRAVERSO IL CONFRONTO FRA EPOCHE ED AREE GEO- CULTURALI
- RICONOSCERE E COMPRENDERE I PROCESSI CHE SOTTENDONO E SPIEGANO PERMANENZE E MUTAMENTI NELLO SVILUPPO STORICO.
- CORRELARE LA CONOSCENZA STORICA GENERALE AGLI SVILUPPI DELLE SCIENZE E DELLE TECNOLOGIE NELLO SPECIFICO CAMPO DI RIFERIMENTO

5. - OBIETTIVI RAGGIUNTI (in termini di conoscenze, competenze, capacità)

Conoscenze:

- Belle Époque e società di massa
- Le guerre mondiali e i totalitarismi
- La Guerra fredda
- Il dopoguerra in Italia e in Europa

Abilità:

- Ricostruire processi di trasformazione individuando elementi di persistenza e discontinuità.
- Individuare i cambiamenti culturali, socio-economici e politico-istituzionali.
- Analizzare problematiche significative del periodo considerato.
- Effettuare confronti tra diversi modelli/tradizioni culturali in un'ottica interculturale.
- Applicare categorie, strumenti e metodi delle scienze storico-sociali per comprendere mutamenti socio-



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

economici.

- Utilizzare fonti storiche di diversa tipologia.

Competenze:

- Collocare le scoperte scientifiche e le innovazioni in una dimensione storico-culturale ed etica, nella consapevolezza della storicità del sapere.
- Analizzare criticamente il contributo apportato dalla scienza e dalla tecnologia, allo sviluppo dei saperi e dei valori, al cambiamento delle condizioni di vita e dei modi di fruizione culturale.
- Riconoscere l'interdipendenza tra fenomeni economici, sociali, istituzionali, culturali e la loro dimensione locale/globale.
- Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.

6. – EVENTUALI FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO IL PROCESSO DI INSEGNAMENTO APPRENDIMENTO e ATTIVITA' DI RECUPERO

[Empty box for content]

7. - MEZZI E STRUMENTI DI LAVORO

- Libri di testo
- LIM
- Materiale audiovisivo

8– METODI DI INSEGNAMENTO

- Lezioni frontali e dialogate
- Lezioni interattive

9. – STRUMENTI DI VERIFICA (con riferimento alle tipologie previste dalla normativa sul nuovo esame di Stato)

Simulazione della prima prova scritta dell'esame di maturità.

10. CONTENUTI SVOLTI

Si rimanda ad apposito per i contenuti in dettaglio



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

11- ATTIVITÀ AGGIUNTIVE

12. MODALITÀ DI VERIFICA e valutazione

Due prove orali per quadrimestre.

FIRMA DEL DOCENTE

Prof. Marco Alfio Tomaselli



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

PROGRAMMA

IL NOVECENTO

- Le trasformazioni sociali e l'inizio della società di massa in Occidente.
- Caratteri della Belle époque.
- La prima Guerra mondiale: cause, sviluppi ed esiti.
- Il primo dopoguerra. I trattati di pace e la nuova carta d'Europa; la crisi economica, sociale e politica.
- Democrazie e Totalitarismi. La Russia dalla rivoluzione allo stalinismo.
- Gli Stati Uniti dal boom economico alla crisi del 1929.
- Il dopoguerra in Italia. L'ascesa del fascismo. L'assassinio di Matteotti. Il regime fascista: propaganda e politica economica fascista.
- La crisi economica tedesca. Nascita e affermazione del nazismo. Hitler e la dittatura nazista. La persecuzione degli Ebrei.
- La Seconda Guerra Mondiale.
- Le origini e le responsabilità del conflitto mondiale
- L'allargamento del conflitto.
- Il coinvolgimento degli USA.
- La sconfitta italiana e quella del III Reich.
- La bomba atomica e la fine della Guerra.
- La Guerra fredda: il confronto bipolare in un mondo in trasformazione.
- Il dopoguerra in Italia ed in Europa.
- Gli anni di piombo.

Gli alunni

FIRMA DEL DOCENTE

Prof. Marco Alfio Tomaselli



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

IIS LEONARDO

Sede coordinata Mazzei

RELAZIONE FINALE

DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE: Prof.ssa Agnese GRECO

CLASSE: V A serale

A.S 2023-24

1. - LIBRO di TESTO ADOTTATO

Bergamini Massimo, Trifone Anna, Barozzi Graziella, Elementi di matematica-volume unico, Ed. Zanichelli

2. - TEMPI

Ore Settimanali	3
Ore Complessive	99
ORE SVOLTE	77 (al 15 maggio)



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

3.- QUADRO SINTETICO DEL PROFITTO DELLA CLASSE

La classe è composta da un totale di 21 studenti (12 femmine e 9 maschi) di cui 1 con interruzione di frequenza e 8 diplomati e, quindi, non frequentanti la materia in oggetto. I corsisti hanno sviluppato buone capacità relazionali e sociali, mostrandosi abbastanza uniti nei rapporti tra pari e collaborativi con la docente. Gli studenti, a causa dell'avvicendamento degli insegnanti, sono stati portati a doversi adattare a metodologie differenti, con una conseguente discontinuità nella crescita formativa. Il quadro della classe, soprattutto durante il primo periodo dell'anno scolastico, è risultato essere variegato e sono state evidenziate alcune carenze di base per le quali è stato messo in atto un consistente periodo di allineamento. Per alcuni studenti è stato più problematico assimilare e rielaborare i contenuti. A causa delle non poche difficoltà riscontrate è stato, quindi, necessario operare un corposo snellimento degli argomenti da sviluppare durante l'anno scolastico.

Si è cercato, quindi, oltre che favorire gli obiettivi educativi comuni, di promuovere tutte quelle strategie atte a valorizzare, potenziare e recuperare le capacità e i comportamenti positivi. Dal punto di vista disciplinare non si evidenzia alcuna problematica.

4. – OBIETTIVI SPECIFICI

Obiettivi realizzati (e raggiunti in modo differenziato dai corsisti)

Comprendere, analizzare, saper rielaborare il concetto intuitivo di limite e saper calcolare alcuni limiti elementari.

5. – OBIETTIVI RAGGIUNTI (in termini di conoscenze, competenze, capacità)

Conoscenze	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere le disequazioni lineari intere e fratte e i sistemi di disequazioni lineari. • Conoscere il concetto di funzione. • Definizione e classificazione di funzioni, dominio di una funzione. • Concetto intuitivo di limite, regole di calcolo di semplici limiti anche nel caso di alcune forme indeterminate. • Concetto di asintoto orizzontale, verticale ed obliquo. • Grafico probabile di alcune semplici funzioni fratte.
------------	---



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

Competenze	<ul style="list-style-type: none"> • Saper utilizzare tecniche e procedure del calcolo algebrico a livello superiore. • Riuscire ad individuare correttamente in un problema ipotesi e tesi. • Saper padroneggiare metodi e linguaggi specifici, cogliendo relazioni e traendo conclusioni. • Saper utilizzare le tecniche dell'analisi rappresentandole anche sotto forma grafica. • Saper individuare strategie per la soluzione di problemi. • Saper utilizzare il linguaggio ed i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.
Capacità	<ul style="list-style-type: none"> • Risolvere disequazioni e sistemi di disequazioni. • Costruire e riconoscere i vari intervalli di una retta. • Riconoscere e classificare le funzioni. • Individuare il dominio di una funzione. • Comprendere il concetto di limite. • Saper operare con i limiti di semplici funzioni. • Saper dedurre se il grafico di una funzione presenta asintoti verticali, orizzontali, obliqui.

6. – EVENTUALI FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO IL PROCESSO DI INSEGNAMENTO APPRENDIMENTO e ATTIVITA' DI RECUPERO

Per via delle lacune di base manifestate dalla maggior parte degli studenti, in vari momenti dell'anno scolastico sono state effettuate pause didattiche per favorire il recupero ed il consolidamento degli argomenti trattati.

7. - MEZZI E STRUMENTI DI LAVORO

Libro di testo, dispense fornite dalla docente.



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

8- METODI DI INSEGNAMENTO

Si sono adottate metodologie didattiche che hanno facilitato atteggiamenti positivi verso l'apprendimento e stimolato la motivazione, l'attitudine alla collaborazione e valorizzato gli stili cognitivi e le attitudini individuali.

Le metodologie utilizzate sono state essenzialmente:

- lezione frontale e dialogica;
- problem solving;
- learning by correcting errors.

9. - STRUMENTI DI VERIFICA (con riferimento alle tipologie previste dalla normativa sul nuovo esame di Stato)

Sono state somministrate le seguenti tipologie di prove:

- prove semi-strutturate;
- colloquio per accertare la conoscenza complessiva dei contenuti e la capacità di orientarsi in essi.

10. CONTENUTI SVOLTI

Si rimanda ad apposito per i contenuti in dettaglio

11- ATTIVITÀ AGGIUNTIVE

12. MODALITÀ DI VERIFICA e valutazione

Si sono adottate prove di verifica scritte e verifiche orali, con un minimo di due prove scritte e due orali per quadrimestre.

Per valutare le prove del discente in modo più oggettivo possibile, la docente si è servita di una griglia di valutazione basata su degli indicatori o descrittori inerenti la propria disciplina, nel rispetto dei criteri evidenziati nel P.T.O.F. La valutazione è sempre stata effettuata anche sulla base del raggiungimento degli obiettivi previsti ed ha tenuto conto dei livelli di partenza, dell'impegno, della partecipazione al dialogo educativo e del grado di maturità raggiunto.

FIRMA DEL DOCENTE
Prof.ssa Agnese Greco



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

PROGRAMMA

Prof.ssa Agnese GRECO

UDA N.°1 - RIPASSO: EQUAZIONI DI PRIMO E SECONDO GRADO

Equazioni di I e II grado numeriche intere.

UDA N.°2 - RIPASSO: GEOMETRIA ANALITICA

Il piano cartesiano. Coordinate dei punti sul piano cartesiano. Distanza tra due punti e punto medio di un segmento. Equazione della retta in forma implicita: retta passante per l'origine e retta in posizione generica. Le equazioni degli assi cartesiani. L'equazione della retta in forma esplicita. Disegno di rette sul piano cartesiano. Appartenenza di un punto ad una retta. Equazione della parabola. Concavità, asse di simmetria, vertice. Disegno di parabole sul piano cartesiano.

UDA N.°3 - RIPASSO: DISEQUAZIONI

Gli intervalli: distinzione tra intervalli limitati o illimitati, aperti, chiusi. Rappresentazione grafica degli intervalli. Disequazioni di I grado numeriche intere e fratte. Sistemi di disequazioni numeriche intere di I grado. Cenni sulle disequazioni di II grado numeriche intere.

UDA N.°4 - FUNZIONI REALI DI UNA VARIABILE REALE

Gli intervalli, distinzione tra intervalli aperti, chiusi, limitati o illimitati. Definizione di funzione. Dominio e codominio. Esempi di relazione tra fenomeni naturali e funzioni matematiche. Classificazione delle funzioni. Dominio delle funzioni algebriche. Funzioni iniettive, suriettive e biiettive: definizioni. Funzioni pari e dispari: definizioni.

UDA N.°5 - LIMITI DELLE FUNZIONI DI UNA VARIABILE

Approccio intuitivo al concetto di limite. Limite finito o infinito di una funzione in un punto o all'infinito. Limite destro e limite sinistro. Limiti di alcune funzioni elementari. Operazioni sui limiti: regole di calcolo nel caso in cui i due limiti sono finiti (somma algebrica, quoziente, prodotto); regole nel caso in cui uno dei due limiti è infinito oppure entrambi (somma algebrica, quoziente, prodotto). Forme indeterminate. Risoluzione forma indeterminata $+\infty-\infty$ nel caso delle funzioni algebriche intere. Risoluzione forma indeterminata del tipo $\frac{\infty}{\infty}$ nel caso di funzioni algebriche fratte quanto x tende ad infinito. Asintoti verticali, orizzontali, obliqui.

UDA N.°6 - GRAFICO PROBABILE DI FUNZIONI ALGEBRICHE INTERE E FRATTE DI I° GRADO

Dominio della funzione. Intersezioni con gli assi cartesiani. Studio del segno. Studio delle simmetrie. Limiti agli estremi del dominio. Asintoti.

Educazione civica

Le migrazioni e l'ambiente.

Giarre, 6 Maggio 2024

Docente
Prof.ssa Agnese Greco



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

IIS LEONARDO

Sede coordinata Mazzei

RELAZIONE FINALE

DISCIPLINA: Lingua Inglese

DOCENTE : Paturso Vera

CLASSE: V Serale

A.S 2023-2024

1. - LIBRO di TESTO ADOTTATO

Farming the future Winemaking-Trinity Whitebridge

2. - TEMPI

Ore Settimanali	2
Ore Complessive	66
ORE SVOLTE	55

3.- QUADRO SINTETICO DEL PROFITTO DELLA CLASSE

La classe ha dimostrato interesse e partecipazione in L2, malgrado le varie difficoltà in grammatica nella produzione orale e nella micro lingua settoriale, che buona parte degli studenti hanno cercato di superare mostrando buon impegno nello studio e nella partecipazione durante le lezioni.

4. - OBIETTIVI SPECIFICI



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

Lavorare in gruppi e in coppie, leggere e comprendere brani riguardanti l'inglese tecnico agrario, comunicare in lingua straniera, facendo anche riferimento all'inglese settoriale.

5. – OBIETTIVI RAGGIUNTI (in termini di conoscenze, competenze, capacità)

Capacità degli alunni di sapere interagire nelle varie situazioni, anche professionali, lessicali e nelle strutture morfosintattiche di base.
Utilizzo della lingua inglese per scopi comunicativi e specifici relativi ai percorsi di studio.

6. – EVENTUALI FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO IL PROCESSO DI INSEGNAMENTO APPRENDIMENTO e ATTIVITA' DI RECUPERO

Le varie problematiche sia allo scritto che all'orale, in generale della classe, soprattutto all'inizio dell'anno, ha in parte ostacolato il processo di apprendimento e d'insegnamento, che buona parte degli studenti ha cercato di superare con partecipazione ed impegno nello studio. Il recupero è stato fatto in itinere e mediante pausa didattica.

7. - MEZZI E STRUMENTI DI LAVORO

Sono stati utilizzati il libro di testo, CD, Computer, LIM, tablet.

8- METODI DI INSEGNAMENTO

Lezioni frontali ed interattive, lavori individuali e di gruppo, debate, brain storming, problem solving, ricerche e approfondimenti.

9. – STRUMENTI DI VERIFICA (con riferimento alle tipologie previste dalla normativa sul nuovo esame di Stato)

Verifiche orali e scritte, prove collettive, lavori di gruppo e ricerche, test a risposta aperta e chiusa.

10. CONTENUTI SVOLTI



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

UDA 1 Technology in Agriculture UDA 2 The Farm UDA 3 Energy in Agriculture

UDA 4 Wine

11- ATTIVITÀ AGGIUNTIVE

Approfondimenti riguardanti l'energia rinnovabile ed eco sostenibile per l'agricoltura moderna, ulteriori approfondimenti riguardanti lo sfruttamento delle risorse energetiche e l'impatto conseguente nel nostro ambiente circostante.

12. MODALITÀ DI VERIFICA e valutazione

Produzione scritta mediante questionari e test, produzione orale mediante la comprensione di messaggi orali, comprensione di un testo. Valutazione secondo una buona conoscenza delle strutture di base, capacità di esprimersi in L2 con discreta pronuncia.

FIRMA DEL DOCENTE
PROF.SSA PATURSO VERA



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

"LEONARDO" SEDE COORDINATA "MAZZEI" GIARRE PROGRAMMA D'INGLESE

CLASSE V SERALE

ANNO SCOLASTICO :2023/2024

TESTO UTILIZZATO: FARMING THE FUTURE AND WINEMAKING (WHITEBRIDGE)

UDA 1-TECHNOLOGY IN AGRICULTURE

- Agricultural Tools
- Agricultural Operations and Machinery
- Robotics in Agriculture

UDA 2- RENEWABLE ENERGY IN AGRICULTURE

- Types of Renewable Energy
- Solar Energy
- Wind Energy
- Energy from Agriculture

UDA 3- THE FARM

- Management
- Farm Planning
- Types of Agriculture
- The Agri-food Sector in the European Union
- Italian Agriculture
- Farming in the United Kingdom

UDA 4- WINE

- Grapes
- Grapes and Wine
- Grape cultivation
- The Winemaking Process





I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

- The Winery
- Wine Classification

Ed. Civica I Quadrimestre: Environment
II Quadrimestre: Environment and energy

Sono stati inoltre trattati il lessico e le strutture morfosintattiche grammaticali di base.

Firma degli studenti

Firma del docente
Vera Paturso





I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

IIS LEONARDO

Sede coordinata Mazzei

RELAZIONE FINALE

DISCIPLINA: SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

DOCENTE: PROF. SALVATORE CASSANITI

CLASSE: 5 SERALE

A.S 2023-24

1. - LIBRO/I di TESTO ADOTTATO/I

G. FIORINI – S. BOCCHI – S. CORETTI – E. CHIESA	
PIU' MOVIMENTO SLIM	
MARIETTI SCUOLA	

2. – TEMPI

Ore Settimanali	1
Ore Complessive	33
ORE SVOLTE	31

3.- QUADRO SINTETICO DEL PROFITTO DELLA CLASSE

La classe 5 serale ha mostrato, con le relative differenze personali, un buon interesse per la disciplina e per le attività svolte. L'impegno e la frequenza sono stati nel complesso regolari e il comportamento adeguato all'età e al contesto.

La classe ha dimostrato di aver portato a compimento il percorso formativo previsto in tale disciplina, raggiungendo, nel complesso, più che buoni livelli di conoscenze, competenze e capacità, seppur



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

differenziati singolarmente, dalle diverse potenzialità, dall'applicazione individuale e dal percorso di ciascun alunno.

Lo svolgimento dell'attività didattica nell'arco dell'anno scolastico è stato sostanzialmente regolare.

Gli allievi dotati di maggiori competenze ed esperienze di carattere tecnico si sono distinti nell'arco dell'anno per l'impegno profuso nelle attività. Il rapporto è stato, per lo più, di rispetto e di collaborazione con i docenti.

Per quanto concerne la parte teorica del programma si è cercato di orientare la didattica verso una lezione di facile acquisizione, utilizzando varie strategie, per suscitare l'interesse degli alunni. Per la pratica, invece, si sono affrontati gli argomenti con difficoltà gradualmente crescenti, in modo da facilitare l'approccio alla disciplina soprattutto agli allievi con qualche carenza motoria. Tutto al fine di contribuire alla piena promozione culturale, sociale e civile dei discenti.

4. – OBIETTIVI SPECIFICI

La percezione di sé ed il completamento dello sviluppo funzionale delle capacità motorie ed espressive; salute, benessere, sicurezza e prevenzione; relazione con l'ambiente naturale.

5. – OBIETTIVI RAGGIUNTI (in termini di conoscenze, competenze, capacità)

Conoscenza, padronanza e rispetto del corpo conoscenza degli equilibri posturali cenni sull'apparato locomotore. Paramorfismi e dismorfismi dell'età scolare. Attività a carico naturale, cenni sull'apparato cardio-circolatorio e sull'apparato respiratorio.
Conoscenza delle attività sportive individuali: pallavolo, pallacanestro, badminton

6. – EVENTUALI FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO IL PROCESSO DI INSEGNAMENTO APPRENDIMENTO e ATTIVITA' DI RECUPERO



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

7. - MEZZI E STRUMENTI DI LAVORO

Palestra, grandi e piccoli attrezzi, ricerche individuali, appunti forniti dal docente.

8- METODI DI INSEGNAMENTO

Approccio dal globale all'analitico

9. - STRUMENTI DI VERIFICA (con riferimento alle tipologie previste dalla normativa sul nuovo esame di Stato)

10. CONTENUTI SVOLTI

Si rimanda ad apposito per i contenuti in dettaglio

11- ATTIVITÀ AGGIUNTIVE

12. MODALITÀ DI VERIFICA e valutazione

Osservazione sistematica, test di valutazione, colloquio

FIRMA DEL DOCENTE
Salvatore Cassaniti



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

IIS LEONARDO

Sede coordinata Mazzei

Anno scolastico 2023/2024

Argomenti Trattati

DISCIPLINA

SCIENZE MOTORIE SPORTIVE

CLASSE: V SER

INSEGNANTE: SALVATORE CASSANITI

PROGRAMMA

Contenuti disciplinari - parte pratica - esercizi a carico naturale; esercizi di potenziamento dei vari distretti muscolari; esercizi per il miglioramento della coordinazione generale; esercizi di mobilizzazione dei principali distretti articolari; esercizi di stretching; tecnica dei fondamentali degli sport (pallavolo, basket e badminton);

parte teorica - cenni sugli elementi anatomo-fisiologici dei principali apparati del corpo umano: apparato scheletrico; le funzioni dello scheletro, la morfologia delle ossa, scheletro assile ed appendicolare, la colonna vertebrale e gli arti; le articolazioni e i muscoli; apparato cardio-circolatorio; il cuore e i vasi sanguigni, la circolazione sanguigna; apparato respiratorio: gli organi della respirazione, la respirazione, la respirazione durante l'esercizio fisico.

Gli alunni

L'insegnante

Salvatore Cassaniti



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

IIS LEONARDO

Sede coordinata Mazzei

RELAZIONE FINALE

DISCIPLINA: AGRONOMIA TERRITORIALE E ECOSISTEMI FORESTALI

DOCENTE: MARIADANIELA MANTINEO, MATTEO LONGHITANO

CLASSE: V SERALE

A.S 2023-24

2. - LIBRO/I di TESTO ADOTTATO/I

Ecosistemi Forestali – Paolo Lassini – Poseidonia Scuola

2. - TEMPI

Ore Settimanali	2
Ore Complessive	66
ORE SVOLTE al 7/5/2024	44

3.- QUADRO SINTETICO DEL PROFITTO DELLA CLASSE



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

La classe si presenta molto eterogenea per età, preparazione di base ed esperienze lavorative già maturate. Tutti gli alunni, però, dimostrano grande interesse e volontà di apprendere, intervenendo vivacemente durante le lezioni. Gli alunni hanno instaurato tra loro un rapporto vivace e amichevole e sono rispettosi delle regole e delle norme della vita sociale. Relativamente agli obiettivi didattico-educativi e trasversali, questi possono dirsi mediamente raggiunti sia pure con difformità riconducibili a predisposizioni individuali differenti. Il rendimento scolastico è da ritenersi soddisfacente per buona parte degli alunni, i quali hanno partecipato attivamente alle lezioni e sono stati rispettosi nelle restituzioni delle consegne. Qualche allievo si avvale di un metodo di studio poco organizzato e di tipo mnemonico, ha difficoltà ad esporre verbalmente con scioltezza, chiarezza e proprietà di linguaggio specifico. Nonostante queste criticità, vanno comunque sottolineate buona volontà ed impegno da parte di tutti.

4. – OBIETTIVI SPECIFICI

Competenze chiave	Competenze acquisite (per disciplina)
<ul style="list-style-type: none"> • Comunicazione nella madrelingua • Comunicazione nelle lingue straniere • Competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologia • Competenza digitale • Competenze sociali e civiche • Imparare a imparare • Spirito di iniziativa e imprenditorialità • Consapevolezza ed espressione culturale 	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo di capacità di espressione e comunicazione in un linguaggio semplice e chiaro; • Comprensione di semplici testi scientifici e lettura e interpretazione di grafici; • Acquisizione del linguaggio specifico scientifico; • Saper utilizzare elaboratori di testo; • Saper utilizzare il web per ricerche e approfondimenti • Avere nuovi strumenti per leggere la realtà ed in particolare i contesti ambientali • Consolidare il metodo di studio
Competenze di cittadinanza	Competenze acquisite (per disciplina)
<ul style="list-style-type: none"> • Imparare ad imparare • Progettare • Comunicare • Collaborare e partecipare • Agire in modo autonomo e responsabile • Risolvere problemi • Individuare collegamenti e relazioni • Acquisire ed interpretare l'informazione 	<p>Tutte le attività svolte hanno contribuito allo sviluppo delle competenze di cittadinanza. Gli alunni sanno individuare le potenzialità economiche del territorio e dei suoi sistemi agricoli e sviluppano comportamenti responsabili ispirati al rispetto della sostenibilità ambientale e alla tutela dell'ambiente, del territorio e del paesaggio.</p>



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

5. – OBIETTIVI RAGGIUNTI (in termini di conoscenze, competenze, capacità)

Gli allievi, come sopra già detto, hanno conseguito risultati soddisfacenti, per qualcuno più che discreti, in termini di conoscenze, competenze e capacità di rielaborazione dei contenuti.

- Sanno analizzare le relazioni ambiente-soprassuolo boschive e forestali;
- Riescono ad individuare le diverse tipologie di governo di un bosco;
- Riescono a definire i fattori che regolano gli equilibri idrogeologici;
- Riescono ad individuare l'importanza del bosco nella salvaguardia del territorio e ad identificare le condizioni di stabilità;
- Riescono a comprendere le funzioni esercitate dal verde nell'area urbana;
- Riescono a determinare gli interventi di recupero di aree degradate nel verde pubblico;
- Riescono a determinare interventi di realizzazione e manutenzione del verde pubblico e privato;
- Riescono ad operare nel rispetto delle norme relative alla sicurezza ambientale e della tutela della salute

6. – EVENTUALI FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO IL PROCESSO DI INSEGNAMENTO APPRENDIMENTO e ATTIVITA' DI RECUPERO

Il principale fattore che ostacola il processo d'insegnamento e conseguentemente di apprendimento, in un corso serale, è la frequenza irregolare (assenze e ritardi) di molti corsisti, costretti spesso ad assentarsi per motivi di lavoro, e/o famiglia, e/o salute anche se, per fortuna, non manca il gruppo che frequenta costantemente le lezioni e che funge da traino, essendo il punto di riferimento dell'intera classe. Altro fattore che ostacola l'apprendimento, e che riguarda pressoché la totalità dei corsisti, è dato dalla mancanza di tempo disponibile per studiare a casa, con la conseguenza di non poter assimilare ed applicare in maniera organica gli argomenti appresi durante le lezioni. Quanto detto ha reso necessaria l'attività di recupero e potenziamento per molti argomenti trattati ed è stata realizzata in itinere durante tutto l'anno scolastico. Però, a fronte di queste difficoltà, c'è il massimo impegno da parte di questo tipo di utenza che non si trova in obbligo scolastico, ma che decide volontariamente e liberamente di riprendere gli studi. Le verifiche sono state sia orali sia scritte mediante prove strutturate ed attività di lavoro per gruppi.

7. - MEZZI E STRUMENTI DI LAVORO

E' stato utilizzato il libro di testo e per alcuni argomenti è stato integrato con altri testi disponibili o con giornali e riviste specializzate che hanno completato i contenuti delle varie unità didattiche che compongono le UDA.
L'uso della LIM e degli audiovisivi disponibili in rete ha avuto lo scopo di attirare, oltre all'attenzione uditiva, anche quella visiva dei discenti, così da far diminuire le possibilità di distrazione.
L'uso costante degli strumenti e delle attrezzature di laboratorio e degli strumenti operativi sopra menzionati ha permesso di fare da trade-union tra il sapere del docente, i contenuti teorico pratici della materia, il libro di testo e la preparazione del discente.



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

8- METODI DI INSEGNAMENTO

Sono stati adoperati:

- Lezione frontale
- Lettura guidata del testo
- Lezione partecipativa attraverso dialoghi guidati
- Mappe concettuali
- Video

E' stato incentivato un metodo di studio atto a migliorare la capacità ad operare con schemi concettuali, in modo da semplificare i concetti. Sono state alternate lezioni frontali a lezioni interattive e dialogate, dove gli alunni sono stati coinvolti e stimolati ad intervenire e a porsi domande a partire dall'osservazione del quotidiano. Ogni argomento è stato spiegato in modo chiaro e pertinente, facendo ricorso non solo al libro di testo ma ad articoli di riviste, strumenti audiovisivi e informatici per rendere più stimolante la lezione e a presentazioni in power point. Infatti l'uso della LIM in classe, ha permesso una presentazione degli argomenti più diretta e comprensibile, per la possibilità di arricchire i testi dei contenuti con schemi, immagini e foto.

Si è cercato inoltre di favorire l'apprendimento facendo lavorare gli alunni in gruppo.

9. - STRUMENTI DI VERIFICA (con riferimento alle tipologie previste dalla normativa sul nuovo esame di Stato)

Verifica formativa

Le verifiche sono state sia orali sia scritte.

- Prove di verifica strutturate e semistrutturate

Per i test sono stati utilizzati item di vario tipo, vero o falso, scelta multipla, corrispondenza, completamento, per verificare il raggiungimento degli obiettivi minimi, ma anche delle abilità più elevate.

- Lavori individuali e di gruppo
- Verifiche orali brevi e frequenti

Partecipazione e frequenza al dialogo educativo

Verifica sommativa

- Verifiche orali approfondite
- Verifiche scritte strutturate e semistrutturate alla fine di un modulo di lavoro
- Realizzazione di power point sia individuali sia di gruppo su argomenti di particolare interesse

10. CONTENUTI SVOLTI

Si rimanda al programma per i contenuti in dettaglio

11- ATTIVITÀ AGGIUNTIVE



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

12. MODALITÀ DI VERIFICA e valutazione

La funzione diagnostica, prognostica e di rilevamento o misurazione della valutazione è stata svolta basandosi sul monitoraggio attraverso le prove orali tradizionali e le prove strutturate e semi-strutturate; sono stati specificati i tempi di realizzazione, i criteri da seguire ed i punteggi finali e si è tenuto conto delle conoscenze, della comprensione, delle capacità di collegamento, dell'uso di una corretta terminologia nonché delle capacità di analisi, sintesi e di saper applicare quanto acquisito. La valutazione finale ha tenuto conto anche dell'interesse e dell'attenzione mostrati, dell'impegno profuso, della dimestichezza e sicurezza raggiunta nell'esposizione corretta, sia orale che scritta dei contenuti assimilati. Concorre alla valutazione finale anche la qualità e la quantità del bagaglio culturale complessivamente acquisito in relazione a quello di partenza e la capacità di riassumere e rielaborare in modo chiaro e funzionale quanto appreso. Fa parte integrante del voto finale anche il comportamento globale del discente e la buona volontà mostrata. La valutazione è stata effettuata e quantificata mediante l'uso dei voti tradizionali, con una scala da 1 a 10.

Giarre, 07/05/2024

I DOCENTI

Mariadaniela Mantinea
Matteo Longhitano



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

IIS LEONARDO

Sede coordinata Mazzei

ARGOMENTI TRATTATI

DISCIPLINA

AGRONOMIA TERRITORIALE E ECOSISTEMI FORESTALI

DOCENTI: MARIADANIELA MANTINEO, MATTEO LONGHITANO

CLASSE: V SERALE

A.S 2023-24

UDA 1 – Ecologia forestale

- L'ecosistema bosco: definizione e struttura
- L'ecologia ed i fattori ecologici abiotici
- Le funzioni del bosco

UDA 2 – Elementi di selvicoltura

- Definizione di selvicoltura;
- La vivaistica forestale;
- La conoscenza del bosco : cenni di dendrometria
- Governo e trattamento del bosco: governo a fustaia; governo a ceduo

UDA 3– Territorio

- Problematiche e tecniche di difesa
- Ruolo dei boschi nella regimazione idrica;
- Il dissesto idrogeologico: erosione laminare e frane
- Interventi di ingegneria naturalistica

UDA 4 – Verde urbano.

- L'ecosistema urbano
- Il ruolo del verde in ambiente urbano;
- Le scelte florovivaistiche nella realizzazione del verde urbano : classificazione del verde urbano; le piante erbacee, le piante tappezzanti, i tappeti erbosi, il verde verticale e pensile.
- Realizzazione e interventi di recupero di aree degradate nel verde pubblico e privato



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

UDA 5 – La sicurezza nei lavori florovivaistici e forestali
- L'importanza della sicurezza
- La normativa

Giarre , 7 maggio 2024

Gli alunni

I Docenti

Mariadaniela Mantinea

Matteo Longhitano





I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

IIS LEONARDO

Sede coordinata Mazzei

RELAZIONE FINALE

DISCIPLINA: ECONOMIA AGRARIA E DELLO SVILUPPO TERRITORIALE

**DOCENTI: MARIADANIELA MANTINEO
MATTEO LONGHITANO**

CLASSE: V SERALE

A.S 2023-24

3. - LIBRO/I di TESTO ADOTTATO/I

Economia agraria e dello sviluppo territoriale vol.2 – Stefano Amicabile – Hoepli

2. – TEMPI

Ore Settimanali	4
Ore Complessive	132
ORE SVOLTE fino al 6/05	104



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

3.- QUADRO SINTETICO DEL PROFITTO DELLA CLASSE

La classe, costituita da diciannove alunni, undici donne e otto uomini, è molto eterogenea, sia per gli studi pregressi sia per le diverse esperienze di vita e lavoro, dovute anche alle differenze di età (dai ventenni ai sessantenni). Anche la preparazione di base è molto diversificata, alcuni dimostrano non poche difficoltà di esposizione dei saperi acquisiti. Altri dimostrano una maggiore capacità comunicativa e qualcuno raggiunge ottimi livelli. Gli alunni, ciascuno con le proprie capacità e livello di partenza, hanno lavorato, tranne poche eccezioni, proficuamente. Le attività didattiche sono state suddivise in attività teoriche (2 ore settimanale) ed attività pratiche (2 ore settimanali) in modo che gli alunni avessero modo di sperimentare ed esercitarsi su quanto appreso teoricamente. Relativamente agli obiettivi didattico-educativi e trasversali, questi possono dirsi mediamente raggiunti sia pure con difformità riconducibili a predisposizioni individuali differenti. In merito alle competenze, buona parte degli allievi, se guidata, è in grado di utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi, pur presentando qualche difficoltà nel gestire situazioni nuove. Quanto alle abilità, quasi tutti sono in grado di risolvere semplici quesiti economici, applicando, sebbene non sempre in maniera autonoma, le conoscenze acquisite.

In conclusione, il rendimento scolastico è da ritenersi soddisfacente per buona parte degli alunni, i quali hanno partecipato attivamente alle lezioni e sono stati rispettosi nelle restituzioni delle consegne. Qualche allievo si avvale di un metodo di studio poco organizzato e di tipo mnemonico, ha difficoltà ad esporre verbalmente con scioltezza, chiarezza e proprietà di linguaggio specifico. Nonostante queste criticità, vanno comunque sottolineate buona volontà ed impegno da parte di tutti. Ciò ha permesso di ottenere molti progressi in questi due anni di frequenza, infatti, anche se permangono delle difficoltà, in parte si è riusciti a colmare alcune delle lacune pregresse innalzando il livello culturale di tutti.

4. – OBIETTIVI SPECIFICI

Competenze chiave	Competenze acquisite (per disciplina)
<ul style="list-style-type: none"> • Comunicazione nella madrelingua • Competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologia • Competenza digitale • Competenze sociali e civiche • Imparare a imparare • Spirito di iniziativa e imprenditorialità • Consapevolezza ed espressione culturale 	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo di capacità di espressione e comunicazione in un linguaggio tecnico necessario per l'assistenza delle varie entità produttive e per l'interazione con gli enti locali e territoriali che operano nel settore; • Comprensione di semplici testi scientifici e lettura e interpretazione di grafici; • Saper utilizzare elaboratori di testo; • Saper utilizzare il web per ricerche e approfondimenti • Avere nuovi strumenti per leggere la realtà ed in particolare i contesti ambientali • Consolidare il metodo di studio
Competenze di cittadinanza	Competenze acquisite (per disciplina)



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

<ul style="list-style-type: none"> • Imparare ad imparare • Progettare • Comunicare • Collaborare e partecipare • Agire in modo autonomo e responsabile • Risolvere problemi • Individuare collegamenti e relazioni • Acquisire ed interpretare l'informazione 	<p>Tutte le attività svolte hanno contribuito allo sviluppo delle competenze di cittadinanza. Gli alunni sanno individuare le potenzialità economiche del territorio e dei suoi sistemi agricoli e sviluppano comportamenti responsabili ispirati al rispetto della sostenibilità ambientale e alla tutela dell'ambiente, del territorio e del paesaggio.</p>
--	---

5. – OBIETTIVI RAGGIUNTI (in termini di conoscenze, competenze, capacità)

Gli allievi, come sopra già detto, hanno conseguito risultati soddisfacenti, per qualcuno particolarmente apprezzabili, in termini di conoscenze, competenze e capacità di rielaborazione dei contenuti.

Hanno tutti raggiunto le conoscenze, competenze ed abilità minime

- Sanno leggere ed interpretare semplici bilanci aziendali
- Impostare una semplice relazione di stima
- Conoscono ed interpretano i principali documenti catastali
- Conoscono il significato di pianificazione territoriale
- Hanno acquisito il linguaggio tecnico-economico appropriato

Inoltre

- Sanno applicare metodi di stima per la valutazione dei fondi rustici, delle colture, dei danni, dei frutti pendenti e delle anticipazioni colturali
- Sanno prevedere interventi organici per migliorare gli assetti produttivi aziendali attraverso miglioramenti fondiari
- Sanno utilizzare strumenti analitici per elaborare bilanci di previsione, riscontrare bilanci parziali e finali, emettendo giudizi di convenienza
- Sanno definire i criteri per la determinazione dell'efficienza aziendale
- Sanno interpretare la funzione dei diversi fattori della produzione nelle attività di gestione e direzione delle opere di miglioramento e trasformazione fondiaria
- Sanno partecipare alle principali attività di gestione delle opere di miglioramento e trasformazione fondiaria in ambito agrario
- Conoscono i documenti ed i servizi catastali e sanno interpretare i sistemi conoscitivi delle caratteristiche territoriali

6. – EVENTUALI FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO IL PROCESSO DI INSEGNAMENTO APPRENDIMENTO e ATTIVITA' DI RECUPERO

Il principale fattore che ostacola il processo d'insegnamento e conseguentemente di apprendimento, in un corso serale, è la frequenza irregolare (assenze e ritardi) di molti corsisti, costretti spesso ad assentarsi per motivi di lavoro, e/o famiglia, e/o salute anche se, per fortuna, non manca il gruppo che frequenta costantemente le lezioni e che funge da traino, essendo il punto di riferimento dell'intera classe. Altro fattore che ostacola l'apprendimento,



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

e che riguarda pressoché la totalità dei corsisti, è dato dalla mancanza di tempo disponibile per studiare a casa, con la conseguenza di non poter assimilare ed applicare in maniera organica gli argomenti appresi durante le lezioni. Quanto detto ha reso necessaria l'attività di recupero e potenziamento per molti argomenti trattati ed è stata realizzata in itinere durante tutto l'anno scolastico. Però, a fronte di queste difficoltà, c'è il massimo impegno da parte di questo tipo di utenza che non si trova in obbligo scolastico, ma che decide volontariamente e liberamente di riprendere gli studi. Le verifiche sono state sia orali sia scritte mediante prove strutturate ed attività di lavoro per gruppi.

7. - MEZZI E STRUMENTI DI LAVORO

E' stato utilizzato il libro di testo e per alcuni argomenti è stato integrato con altri testi disponibili o con giornali e riviste specializzate che hanno completato i contenuti delle varie unità didattiche che compongono le UDA. L'uso della LIM e degli audiovisivi disponibili in rete ha avuto lo scopo di attirare, oltre all'attenzione uditiva, anche quella visiva dei discenti, così da far diminuire le possibilità di distrazione. L'uso costante degli strumenti e delle attrezzature di laboratorio, delle esercitazioni pratiche e degli strumenti operativi sopra menzionati ha permesso di fare da trade-union tra il sapere del docente, i contenuti teorico pratici della materia, il libro di testo e la preparazione del discente.

8- METODI DI INSEGNAMENTO

Sono stati adoperati:

- Lezione frontale
- Lettura guidata del testo
- Lezione partecipativa attraverso dialoghi guidati
- Mappe concettuali
- Video
- Esercitazioni guidate di casi studio

E' stato incentivato un metodo di studio atto a migliorare la capacità ad operare con schemi concettuali, in modo da semplificare i concetti. Sono state alternate lezioni frontali a lezioni interattive e dialogate, dove gli alunni sono stati coinvolti e stimolati ad intervenire e a porsi domande a partire dall'osservazione del quotidiano ed esercitazioni pratiche. Ogni argomento è stato spiegato in modo chiaro e pertinente, facendo ricorso non solo al libro di testo ma ad articoli di riviste, strumenti audiovisivi e informatici per rendere più stimolante la lezione e a presentazioni in power point. Infatti l'uso della LIM in classe, ha permesso una presentazione degli argomenti più diretta e comprensibile, per la possibilità di arricchire i testi dei contenuti con schemi, immagini e foto.

Si è cercato inoltre di favorire l'apprendimento facendo lavorare gli alunni in gruppo.

9. - STRUMENTI DI VERIFICA (con riferimento alle tipologie previste dalla normativa sul nuovo esame di Stato)

Verifica formativa

Le verifiche sono state sia orali sia scritte.

- Prove di verifica strutturate e semistrutturate



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

Per i test sono stati utilizzati item di vario tipo, vero o falso, scelta multipla, corrispondenza, completamento, per verificare il raggiungimento degli obiettivi minimi, ma anche delle abilità più elevate.

- Lavori individuali e di gruppo
- Verifiche orali brevi e frequenti

Partecipazione e frequenza al dialogo educativo

Verifica sommativa

- Verifiche orali approfondite
- Verifiche scritte strutturate e semistrustrate alla fine di un modulo di lavoro

10. CONTENUTI SVOLTI

Si rimanda al programma per i contenuti in dettaglio

11- ATTIVITÀ AGGIUNTIVE

12. MODALITÀ DI VERIFICA e valutazione

La funzione diagnostica, prognostica e di rilevamento o misurazione della valutazione è stata svolta basandosi sul monitoraggio attraverso le prove orali tradizionali e le prove strutturate e semi-strutturate e le prove pratiche (casi studio); sono stati specificati i tempi di realizzazione, i criteri da seguire ed i punteggi finali e si è tenuto conto delle conoscenze, della comprensione, delle capacità di collegamento, dell'uso di una corretta terminologia nonché delle capacità di analisi, sintesi e di saper applicare quanto acquisito. La valutazione finale ha tenuto conto anche dell'interesse e dell'attenzione mostrati, dell'impegno profuso, della dimestichezza e sicurezza raggiunta nell'esposizione corretta, dei contenuti assimilati. Concorre alla valutazione finale anche la qualità e la quantità del bagaglio culturale complessivamente acquisito in relazione a quello di partenza e la capacità di riassumere e rielaborare in modo chiaro e funzionale quanto appreso. Fa parte integrante del voto finale anche il comportamento globale del discente e la buona volontà mostrata. La valutazione è stata effettuata e quantificata mediante l'uso dei voti tradizionali, con una scala da 1 a 10.

Giarre, 07/05/2024

I DOCENTI

Mariadaniela Mantineo

Matteo Longhitano



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

IIS LEONARDO

Sede coordinata Mazzei

ARGOMENTI TRATTATI

DISCIPLINA

ECONOMIA AGRARIA E DELLO SVILUPPO TERRITORIALE

DOCENTI: MARIADANIELA MANTINEO, MATTEO LONGHITANO

CLASSE: V SERALE

A.S 2023-24

UDA 1 – BILANCIO GLOBALE E MATEMATICA FINANZIARIA

- Ripasso sul bilancio globale di aziende a diverso indirizzo produttivo (viticivinicolo, cerealicolo zootecnico)
- Ripasso sulle Annualità e relative accumulazioni
- Ripasso sulla posticipazione ed anticipazione dei capitali

UDA 1 – BILANCI PARZIALI

- L'economia delle macchine :

- costo di esercizio
- costo di esercizio di una macchina agricola;
- costo di esercizio di una macchina operatrice

- I conti colturali

- Conto colturale di colture erbacee (frumento duro)
- Conto colturale di colture arboree (un ettaro di vigneto, un ettaro di agrumeto)

- I bilanci delle attività di trasformazione:

- Valore di trasformazione dell'uva in vino
- Valore di trasformazione delle olive in olio
- Valore di trasformazione del latte in formaggi

- I bilanci dell'attività zootecnica

- Costo di produzione di un chilo di latte
- Utile lordo di stalla e composizione della stalla

- I giudizi di convenienza dei miglioramenti fondiari :

- Giudizio di convenienza all'esecuzione di un miglioramento fondiario mediante modelli tradizionali



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

(reddito, capitale e fruttuosità)

- Miglioramenti eseguiti dal proprietario
- Miglioramenti eseguiti dall'affittuario e dall'usufruttuario
- Costo di un miglioramento

UDA 2 – ESTIMO RURALE

- I principi dell'estimo (aspetti economici, metodo di stima, aggiunte, detrazioni, comodi, scomodi, procedimenti di stima)
- Stima dei fondi rustici con metodo sintetico monoparametrico
- Stima dei prodotti in corso di maturazione (frutti pendenti ed anticipazioni colturali)
- Valutazione dei danni

UDA 3 – CATASTO

- Le caratteristiche del catasto italiano
- La formazione del catasto (cenni)
- Pubblicazione e attivazione (cenni)
- Conservazione
- L'agenzia del territorio

Giarre, 7 maggio 2024

GLI ALUNNI

I DOCENTI

Mariadaniela Mantinea
Matteo Longhitano



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

IIS LEONARDO

Sede coordinata Mazzei

RELAZIONE FINALE

DISCIPLINA: SOCIOLOGIA RURALE E STORIA DELL'AGRICOLTURA

DOCENTE: MARIADANIELA MANTINEO

CLASSE: V SERALE

A.S 2023-24

4. - LIBRO/I di TESTO ADOTTATO/I

Elementi di Sociologia & Storia del mondo rurale, G. Murolo, L. Scarcella - Reda

2. - TEMPI

Ore Settimanali	2
Ore Complessive	66
ORE SVOLTE al 7/5/2024	44

3.- QUADRO SINTETICO DEL PROFITTO DELLA CLASSE

La classe si presenta molto eterogenea per età, preparazione di base ed esperienze lavorative già maturate. Tutti gli alunni, però, dimostrano grande interesse e volontà di apprendere, intervenendo vivacemente durante le lezioni. Gli alunni hanno instaurato tra loro un rapporto vivace e amichevole e sono rispettosi delle regole e delle norme della vita sociale. Relativamente agli obiettivi didattico-educativi e trasversali, questi possono dirsi mediamente raggiunti sia pure con difformità riconducibili a predisposizioni individuali differenti. Il rendimento scolastico è da ritenersi soddisfacente per buona parte degli alunni, i quali hanno partecipato attivamente alle lezioni e sono stati rispettosi nelle restituzioni delle consegne. Qualche allievo si avvale di un metodo di studio poco organizzato e di tipo mnemonico, ha difficoltà ad esporre verbalmente con scioltezza, chiarezza e proprietà di linguaggio specifico. Nonostante queste criticità, vanno comunque sottolineate buona volontà ed impegno da parte di tutti.



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

4. – OBIETTIVI SPECIFICI

Competenze chiave	Competenze acquisite (per disciplina)
<ul style="list-style-type: none"> • Comunicazione nella madrelingua • Comunicazione nelle lingue straniere • Competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologia • Competenza digitale • Competenze sociali e civiche • Imparare a imparare • Spirito di iniziativa e imprenditorialità • Consapevolezza ed espressione culturale 	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo di capacità di espressione e comunicazione in un linguaggio semplice e chiaro; • Comprensione di semplici testi scientifici e lettura e interpretazione di grafici; • Acquisizione del linguaggio specifico scientifico; • Saper utilizzare elaboratori di testo; • Saper utilizzare il web per ricerche e approfondimenti • Avere nuovi strumenti per leggere la realtà ed in particolare i contesti ambientali • Consolidare il metodo di studio
Competenze di cittadinanza	Competenze acquisite (per disciplina)
<ul style="list-style-type: none"> • Imparare ad imparare • Progettare • Comunicare • Collaborare e partecipare • Agire in modo autonomo e responsabile • Risolvere problemi • Individuare collegamenti e relazioni • Acquisire ed interpretare l'informazione 	<p>Tutte le attività svolte hanno contribuito allo sviluppo delle competenze di cittadinanza. Gli alunni sanno individuare le potenzialità economiche del territorio e dei suoi sistemi agricoli e sviluppano comportamenti responsabili ispirati al rispetto della sostenibilità ambientale e alla tutela dell'ambiente, del territorio e del paesaggio.</p>

5. – OBIETTIVI RAGGIUNTI (in termini di conoscenze, competenze, capacità)

Gli allievi, come sopra già detto, hanno conseguito risultati soddisfacenti, per qualcuno più che discreti, in termini di conoscenze, competenze e capacità di rielaborazione dei contenuti. Ciascun alunno è in grado di:

- Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze e delle tecnologie
- Interpretare i mutamenti avvenuti nell'agricoltura italiana ed europea
- Collaborare con gli enti locali per attività nel settore del turismo culturale
- Esaminare ed interpretare le passate situazioni delle produzioni agricole territoriali, i motivi delle loro variazioni, la genesi delle realtà attuali.
- Individuare le tappe significative dei processi produttivi.
- Conosce i concetti di ruralità e spazio rurale
- Conosce le caratteristiche della società contadina e della società rurale ed i fenomeni di esodo e spopolamento.
- Rilevare le caratteristiche sociologiche degli ambienti rurali e delle situazioni territoriali.



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

6. – EVENTUALI FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO IL PROCESSO DI INSEGNAMENTO APPRENDIMENTO e ATTIVITA' DI RECUPERO

Il principale fattore che ostacola il processo d'insegnamento e conseguentemente di apprendimento, in un corso serale, è la frequenza irregolare (assenze e ritardi) di molti corsisti, costretti spesso ad assentarsi per motivi di lavoro, e/o famiglia, e/o salute anche se, per fortuna, non manca il gruppo che frequenta costantemente le lezioni e che funge da traino, essendo il punto di riferimento dell'intera classe. Altro fattore che ostacola l'apprendimento, e che riguarda pressoché la totalità dei corsisti, è dato dalla mancanza di tempo disponibile per studiare a casa, con la conseguenza di non poter assimilare ed applicare in maniera organica gli argomenti appresi durante le lezioni. Quanto detto ha reso necessaria l'attività di recupero e potenziamento per molti argomenti trattati ed è stata realizzata in itinere durante tutto l'anno scolastico. Però, a fronte di queste difficoltà, c'è il massimo impegno da parte di questo tipo di utenza che non si trova in obbligo scolastico, ma che decide volontariamente e liberamente di riprendere gli studi. Le verifiche sono state sia orali sia scritte mediante prove strutturate ed attività di lavoro per gruppi.

7. - MEZZI E STRUMENTI DI LAVORO

E' stato utilizzato il libro di testo e per alcuni argomenti è stato integrato con altri testi disponibili o con giornali e riviste specializzate che hanno completato i contenuti delle varie unità didattiche che compongono le UDA. L'uso della LIM e degli audiovisivi disponibili in rete ha avuto lo scopo di attirare, oltre all'attenzione uditiva, anche quella visiva dei discenti, così da far diminuire le possibilità di distrazione. L'uso costante degli strumenti e delle attrezzature di laboratorio e degli strumenti operativi sopra menzionati ha permesso di fare da trade-union tra il sapere del docente, i contenuti teorico pratici della materia, il libro di testo e la preparazione del discente.

8- METODI DI INSEGNAMENTO

Sono stati adoperati:

- Lezione frontale
- Lettura guidata del testo
- Lezione partecipativa attraverso dialoghi guidati
- Mappe concettuali
- Video

E' stato incentivato un metodo di studio atto a migliorare la capacità ad operare con schemi concettuali, in modo da semplificare i concetti. Sono state alternate lezioni frontali a lezioni interattive e dialogate, dove gli alunni sono stati coinvolti e stimolati ad intervenire e a porsi domande a partire dall'osservazione del quotidiano. Ogni argomento è stato spiegato in modo chiaro e pertinente, facendo ricorso non solo al libro di testo ma ad articoli di riviste, strumenti audiovisivi e informatici per rendere più stimolante la lezione e a presentazioni in power point. Infatti l'uso della LIM in classe, ha permesso una presentazione degli argomenti più diretta e comprensibile, per la possibilità di arricchire i testi dei contenuti con schemi, immagini e foto.

Si è cercato inoltre di favorire l'apprendimento facendo lavorare gli alunni in gruppo.



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

9. – STRUMENTI DI VERIFICA (con riferimento alle tipologie previste dalla normativa sul nuovo esame di Stato)

Verifica formativa

Le verifiche sono state sia orali sia scritte.

- Prove di verifica strutturate e semistrutturate

Per i test sono stati utilizzati item di vario tipo, vero o falso, scelta multipla, corrispondenza, completamento, per verificare il raggiungimento degli obiettivi minimi, ma anche delle abilità più elevate.

- Lavori individuali e di gruppo
- Verifiche orali brevi e frequenti

Partecipazione e frequenza al dialogo educativo

Verifica sommativa

- Verifiche orali approfondite
- Verifiche scritte strutturate e semistrutturate alla fine di un modulo di lavoro
- Realizzazione di power point sia individuali sia di gruppo su argomenti di particolare interesse

10. CONTENUTI SVOLTI

Si rimanda al programma per i contenuti in dettaglio

11- ATTIVITÀ AGGIUNTIVE

12. MODALITÀ DI VERIFICA e valutazione

La funzione diagnostica, prognostica e di rilevamento o misurazione della valutazione è stata svolta basandosi sul monitoraggio attraverso le prove orali tradizionali e le prove strutturate e semi-strutturate; sono stati specificati i tempi di realizzazione, i criteri da seguire ed i punteggi finali e si è tenuto conto delle conoscenze, della comprensione, delle capacità di collegamento, dell'uso di una corretta terminologia nonché delle capacità di analisi, sintesi e di saper applicare quanto acquisito. La valutazione finale ha tenuto conto anche dell'interesse e dell'attenzione mostrati, dell'impegno profuso, della dimestichezza e sicurezza raggiunta nell'esposizione corretta, sia orale che scritta dei contenuti assimilati. Concorre alla valutazione finale anche la qualità e la quantità del bagaglio culturale complessivamente acquisito in relazione a quello di partenza e la capacità di riassumere e rielaborare in modo chiaro e funzionale quanto appreso. Fa parte integrante del voto finale anche il comportamento globale del discente e la buona volontà mostrata. La valutazione è stata effettuata e quantificata mediante l'uso dei voti tradizionali, con una scala da 1 a 10.

Giarre, 07/05/2024

LA DOCENTE
Mariadaniela Martineo



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

IIS LEONARDO

Sede coordinata Mazzei

ARGOMENTI TRATTATI

DISCIPLINA

SOCIOLOGIA RURALE E STORIA DELL'AGRICOLTURA

DOCENTI: MARIADANIELA MANTINEO

CLASSE: V SERALE

A.S 2023-24

UDA1 STORIA DELL'AGRICOLTURA

- Nascita dell'agricoltura e dell'uomo-agricoltore (prime scoperte e invenzioni determinanti); le età dello sviluppo preistorico; gli albori dell'agricoltura;
- l'origine delle piante coltivate e l'addomesticamento animale.
- L'età antica: lo sviluppo dell'agricoltura nel bacino del Mediterraneo
- Sviluppo agricolo e relative tecniche in epoca romana
- Epoca medievale: dalla caduta dell'impero all'anno Mille; abbandono della rotazione biennale, aumento degli incolti, spopolamento dei campi a seguito delle invasioni barbariche; il ruolo degli ordini monastici.
- L'avvio del secondo millennio verso il Rinascimento; sviluppo dell'agricoltura, il sistema "triennale". I grandi viaggi di esplorazione, le specie vegetali importate in Europa e relativa influenza su agricoltura, consumi alimentari, società ed economia.
- Dal XVI secolo alle soglie dell'età contemporanea: nuovi orizzonti storici, economici, sociali, agricoli. Il "secolo dei lumi": nascita di un metodo "razionale" e "scientifico" nell'applicazione delle discipline del sapere; relativi effetti e conseguenze nella società e nel mondo rurale. La scienza agronomica e la rivoluzione agricola.
- La situazione geopolitica e agricola italiana post-illuministica nel XVIII secolo (il divario tra Nord, Centro e Meridione); i nuovi aratri, l'impiego delle macchine, le bonifiche e relative importanti ricadute sul piano agricolo e sociale.
- Il quadro italiano geo-politico nel XIX secolo e situazione sociale e tecnica dell'agricoltura; le realtà regionali; la crisi agricola; le transumanze; le attività di bonifica.



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

- Organizzazione agraria dopo l'Unità d'Italia; la situazione sociale ed economica (tributi, il credito fondiario e agrario, obbligo scolastico elementare, estensione del diritto di voto; la rivoluzione industriale e la decadenza dell'agricoltura meridionale, primi flussi migratori verso l'Europa e le Americhe).
- L'Agricoltura dai due conflitti mondiali ad oggi: le condizioni che portarono all'avvento del Fascismo e relative iniziali ricadute positive in agricoltura (la "battaglia del grano", le grandi bonifiche, la moltiplicazione di poderi, la nascita di nuove città rurali, lo sviluppo della meccanizzazione e dell'elettrificazione, la nascita delle Corporazioni agricole e del Ministero dell'Agricoltura e Foreste).
- La fine del secondo conflitto mondiale e le sue immediate conseguenze sulla popolazione, anche rurale, italiana;
Il Catasto prima e dopo l'Unità di Italia
- La comunità Europea: l'Unione Europea e la Politica Agricola Comunitaria dalla nascita ai giorni nostri

UDA 2 ELEMENTI DI SOCIOLOGIA

- Il concetto di ruralità e sua evoluzione; distinzione tra i significati dei termini "agrario", "agricolo" e "rurale".
- La contrapposizione campagna-città - il divario tra la società rurale e urbana

Giarre 7 maggio 2024

Gli alunni

La Docente
Mariadaniela Mantino



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

IIS LEONARDO

Sede coordinata Mazzei

RELAZIONE FINALE

DISCIPLINA: GESTIONE E VALORIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE E SVILUPPO DEL TERRITORIO E SOCIOLOGIA RURALE

DOCENTI:

SERGIO GULISANO

MATTEO LONGHITANO (ITP)

CLASSE: V SERALE

A.S 2023-24

1. - LIBRO di TESTO ADOTTATO

GESTIONE E VALORIZZAZIONE AGROTERRITORIALE - AUTORI: FORGIARINI, DAMIANI, PUGLISI - CASA EDITRICE REDA

2. - TEMPI

Ore Settimanali	4
Ore Complessive	132
ORE SVOLTE fino al 6/05	84

3.- QUADRO SINTETICO DEL PROFITTO DELLA CLASSE



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

La classe è formata da 21 alunni, 12 alunne e 9 alunni, si presenta molto eterogenea sia per quanto riguarda gli studi pregressi, sia per le diverse esperienze di vita e di lavoro di ciascuno di loro, dovute, in buona misura, alle differenze di età: si va dai ventenni ai cinquantenni. Anche la preparazione di base è molto diversificata, alcuni dimostrano non poche difficoltà di esposizione dei saperi acquisiti, nonostante li mettono in pratica quotidianamente, grazie all'attività lavorativa che svolgono nel settore dell'agricoltura. Altri dimostrano una maggiore capacità comunicativa e qualcuno addirittura raggiunge i massimi livelli. Parecchi di loro non avevano conoscenze in fatto di agricoltura ma si sono appassionati, sin da subito, dimostrando una straordinaria partecipazione alle lezioni ed interagendo attivamente con interesse e curiosità. Ciò ha permesso di ottenere molti progressi in questi due anni di frequenza, infatti, anche se permangono delle difficoltà, in parte si è riusciti a colmare le lacune pregresse alzando il livello culturale di tutti.

4. – OBIETTIVI RAGGIUNTI (in termini di conoscenze, competenze, capacità)

CONOSCENZE

- Conoscere le peculiarità produttive del settore agricolo, conoscere le forme di integrazione verticale ed orizzontale, conoscere le caratteristiche dell'industria alimentare italiana, conoscere le diverse forme di vendita, conoscere gli elementi e le funzioni del marketing.
- Conoscere la normativa che regola la vendita diretta, conoscere il sistema Haccp, conoscere la regolamentazione relativa agli Ocm, conoscere il significato di qualità, conoscere le diverse tipologie di certificazione, conoscere le norme riguardanti l'etichettatura, conoscere le norme della certificazione.
- Conoscere il significato e l'importanza dello sviluppo sostenibile, il significato di territorio, ambiente e paesaggio, i settori economici e la loro evoluzione, la legislazione ambientale e sulla tutela del paesaggio, la normativa sulla gestione dei rifiuti, sulla difesa e tutela del suolo, sulla tutela delle acque e delle foreste, conoscere il regime di responsabilità negli interventi sull'ambiente.
- Conoscere le istituzioni dell'Unione europea, conoscere il significato di mercato unico europeo, conoscere la Pac, conoscere le istituzioni e le regole essenziali del mercato mondiale.
- Struttura dell'ordinamento amministrativo italiano. Enti con competenze amministrative.

COMPETENZE

- Organizzare metodologie per il controllo di qualità nei diversi processi, prevedendo modalità per la gestione della trasparenza, della rintracciabilità e della tracciabilità.
- Operare favorendo attività integrative delle aziende agrarie mediante realizzazione di agriturismi, ecoturismi, turismo culturale e folkloristico.
- Collaborare con gli enti locali che operano nel settore, con gli uffici del territorio, con le organizzazioni dei produttori, per attivare progetti di sviluppo rurale, di commercializzazione dei prodotti e di protezione idrogeologica.
- Operare nel riscontro della qualità ambientale prevedendo interventi di miglioramento e di difesa nelle situazioni di rischio.



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

- Prevedere e organizzare attività di valorizzazione delle produzioni mediante le diverse forme di marketing.

ABILITA'

- Essere consapevoli del significato di cittadinanza europea, saper individuare i vantaggi derivanti dall'appartenenza all'Ocm, saper utilizzare i contenuti della PAC per il settore ambientale ed alimentare.
- Distinguere i canali della distribuzione, descrivere le funzioni delle ricerche di mercato, realizzare segmentazioni di mercato, illustrare gli strumenti di produzione.
- Interpretare il significato di qualità per i diversi attori della filiera, descrivere gli obblighi relativi alla certificazione, distinguere i concetti di tracciabilità e rintracciabilità, leggere ed illustrare i contenuti di una etichetta alimentare.
- Saper distinguere le tipologie di aree protette e la zonizzazione con riferimento ai parchi locali, saper distinguere gli adempimenti degli agricoltori nello smaltimento dei rifiuti, saper distinguere il ruolo dell'agricoltura in merito all'inquinamento del suolo. Saper individuare il rischio di danno e il danno ambientale.
- Comprendere l'ordinamento statale italiano, distinguere gli Enti territoriali, individuare le loro competenze territoriali.

5. – EVENTUALI FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO IL PROCESSO DI INSEGNAMENTO APPRENDIMENTO e ATTIVITA' DI RECUPERO

Il principale fattore che ostacola il processo d'insegnamento e conseguentemente di apprendimento, in un corso serale, è la frequenza irregolare (assenze e ritardi) di molti corsisti, costretti spesso ad assentarsi per motivi di lavoro, e/o famiglia, e/o salute anche se, per fortuna, non manca il gruppo che frequenta costantemente le lezioni e che funge da traino, essendo il punto di riferimento dell'intera classe. Altro fattore che ostacola l'apprendimento, e che riguarda pressochè la totalità dei corsisti, è dato dalla mancanza di tempo disponibile per studiare a casa, con la conseguenza di non poter assimilare ed applicare in maniera organica gli argomenti appresi durante le lezioni. Però, a fronte di queste difficoltà, c'è il massimo impegno da parte di questo tipo di utenza che non si trova in obbligo scolastico, ma che decide volontariamente e liberamente di riprendere gli studi.

6. - MEZZI E STRUMENTI DI LAVORO

Principalmente si è fatto uso del libro di testo integrato da dispense e/o da appunti personali e da altri libri e riviste specializzate. Molto uso si è fatto della Lim sia per le esercitazioni, che per approfondimenti su internet.

7- METODI DI INSEGNAMENTO



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

Lezioni frontali di tipo tradizionale alternate o integrate da lezioni dialogate e discussioni conclusive sul lavoro svolto. La lezione interattiva è sembrata essere la più proficua, in quanto il coinvolgimento e la partecipazione richiesta ai corsisti, ha mantenuto vivo in loro l'interesse, allontanando la stanchezza accumulata dopo una giornata di lavoro. Gli argomenti una volta presentati ed esplicitati nella maniera più semplice possibile, venivano ripresi e ripetuti parecchie volte durante le lezioni successive, non solo con valore di verifica orale, ma soprattutto con lo scopo di consentire ai corsisti di poter fissare mentalmente i concetti a scuola, viste le difficoltà di studio a casa per mancanza di tempo.

8. – STRUMENTI DI VERIFICA (con riferimento alle tipologie previste dalla normativa sul nuovo esame di Stato)

9. CONTENUTI SVOLTI

Si rimanda ad apposito per i contenuti in dettaglio

10- ATTIVITÀ AGGIUNTIVE

11. MODALITÀ DI VERIFICA e valutazione

Le modalità di verifica sono state scritte e orali.

Sono state fatte prove scritte di tipo tradizionale, imperniate su un tema specifico da trattare, e prove di verifica di tipo strutturato. Per queste ultime sono stati utilizzati item di tipo vero o falso e a scelta multipla.

Per la valutazione, basata sul monitoraggio attraverso le prove scritte e orali, si è tenuto conto delle conoscenze, della comprensione, delle capacità di collegamento, dell'uso di una corretta terminologia nonché delle capacità di analisi, sintesi e di saper applicare quanto acquisito. La valutazione finale ha tenuto conto anche dell'interesse e dell'attenzione mostrati, dell'impegno profuso, della dimestichezza e sicurezza raggiunta nell'esposizione corretta, sia orale che scritta dei contenuti assimilati. Concorre alla valutazione finale anche la qualità e la quantità del bagaglio culturale complessivamente acquisito in relazione a quello di partenza e la capacità di riassumere e rielaborare in modo chiaro e funzionale quanto appreso. Fa parte integrante del voto finale anche il comportamento globale del discente e la buona volontà mostrata. La valutazione è stata effettuata e quantificata mediante l'uso dei voti tradizionali, con una scala da 1 a 10.

PROGRAMMA GESTIONE E VALORIZZAZIONE ATTIVITA' PRODUTTIVE

UDA 1 – L'UNIONE EUROPEA

- Finalità e Istituzioni dell'UE
- Strumenti normativi
- La Politica Agraria Comunitaria (PAC)



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

- La riforma Mac Sherry
- I pilastri della PAC (I e II)

UDA 2 – QUALITA' DEI PRODOTTI AGRICOLI

- Aspetti generali della qualità
- Tipologie della qualità dei prodotti agroalimentari (marchi: DOP, IGP, STG, ecc.) e relativa etichettatura
- Sistemi di certificazione a tutela dei prodotti a denominazione d'origine
- Rintracciabilità e tracciabilità nella filiera produttiva
- Condizionamenti mercantili, packaging ed imballaggio
- Servizi e organi di controllo istituzionali relativi ai Ministeri competenti

UDA 3 - MARKETING

- Marketing, marketing mix e marketing territoriale
- Sviluppo del territorio rurale: Programma Leader e Gruppi di Azione Locale (GAL)

UDA 4 – STATO E PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

- Struttura dell'ordinamento amministrativo italiano - Enti con competenze amministrative territoriali

UDA 5 – FIGURE GIURIDICHE NELLE ATTIVITA' AGRICOLE

- Organizzazioni (OP) e Associazioni (AOP) dei produttori agricoli
- Integrazioni orizzontali e verticali, filiere e distretti produttivi

UDA 6 – INQUINAMENTO E BIOMAGNIFICAZIONE

- Inquinamento dell'aria
- Inquinamento delle acque





I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

- Inquinamento del suolo

- Gestione dei rifiuti agricoli - Responsabilità e danno ambientale (Direttiva 2004/35/CE e D.Lgs. 152/2006 definito codice

ambientale)

UDA 7 – MULTIFUNZIONALITA' IN AGRICOLTURA

- L'agricoltura multifunzionale

GLI ALUNNI

FIRMA DEI DOCENTI

Sergio Gulisano

Matteo Longhitano



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

ALLEGATO B GRIGLIE DI VALUTAZIONE DELLA PRIMA, DELLA SECONDA PROVA E DI EDUCAZIONE CIVICA



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Corvito Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

Griglia di valutazione secondo il QdR 1° prova TIPOLOGIA A (Analisi e Interpretazione)

La griglia prevede due livelli di valutazione:

- il primo è generale e valuta la leggibilità e la correttezza formale del testo prodotto (fino al 60% del punteggio)
- il secondo tiene conto specificatamente della corrispondenza del testo alla tipologia prescelta (fino al 40% del punteggio)
- Il punteggio specifico in centesimi, derivante dalla somma della parte generale e della parte specifica, va riportata a venti (divisione per 5 +arrotondamento)

Indicatori generali		Descrittori				
		Quasi assente	Parziale	Essenzial e	Appropriato e soddisfacente	Completo e preciso
1.a	Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo.	2	4	6	8	10
1.b	Coesione e coerenza testuale.	2	4	6	8	10
2.a	Ricchezza e padronanza lessicale.	2	4	6	8	10
2.b	Correttezza grammaticale; uso corretto ed efficace della punteggiatura	2	4	6	8	10
3.a	Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali.	2	4	6	8	10
3.b	Espressione di giudizi critici e valutazioni personali.	2	4	6	8	10



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

Elementi da valutare specificatamente	Descrittori					
	Tipologia A	Quasi assente	Parziale	Essenziale	Appropriato e soddisfacente	Completo e preciso
Rispetto dei vincoli posti nella consegna		2	4	6	8	10
Capacità di comprendere il testo nel suo senso complessivo e nei suoi snodi tematici e stilistici		2	4	6	8	10
Puntualità nell'analisi lessicale, sintattica, stilistica e retorica (se richiesta).		2	4	6	8	10
Interpretazione corretta e articolata del testo.		2	4	6	8	10

Candidato.....

Punteggio...../20



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Corvito Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

Griglia di valutazione secondo il QdR I° prova TIPOLOGIA B (Analisi e Produzione di un Testo Argomentativo)

La griglia prevede due livelli di valutazione:

- il primo è generale e valuta la leggibilità e la correttezza formale del testo prodotto (fino al 60% del punteggio)
- il secondo tiene conto specificatamente della corrispondenza del testo alla tipologia prescelta (fino al 40% del punteggio e dalla somma della parte generale e della parte specifica, va riportata a venti (divisione per 5 + arrotondamento)

Indicatori generali		Descrittori				
		Quasi assente	Parziale	Essenziale	Appropriato e soddisfacente	Completo e preciso
1.a	Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo.	2	4	6	8	10
1.b	Coesione e coerenza testuale.	2	4	6	8	10
2.a	Ricchezza e padronanza lessicale	2	4	6	8	10
2.b	Correttezza grammaticale; uso corretto ed efficace della punteggiatura	2	4	6	8	10
3.a	Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali.	2	4	6	8	10
3.b	Espressione di giudizi critici e valutazioni	2	4	6	8	10



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

personali.					
Elementi da valutare specificatamente tipologia B	Descrittori				
	Quasi assente	Parziale	Essenziale	Appropriato e soddisfacente	Completo e preciso
Individuazione corretta di tesi e argomentazioni presenti nel testo proposto	3	6	9	12	15
Capacità di sostenere con coerenza un percorso ragionativo adoperando connettivi pertinenti.	3	6	9	12	15
Correttezza e congruenza dei riferimenti culturali utilizzati per sostenere l'argomentazione	2	4	6	8	10

Candidato.....

Punteggio...../20



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

Griglia di valutazione secondo il QdR 1° prova TIPOLOGIA C (Riflessione critica)

La griglia prevede due livelli di valutazione:

- il primo è generale e valuta la leggibilità e la correttezza formale del testo prodotto (fino al 60% del punteggio)
- il secondo tiene conto specificatamente della corrispondenza del testo alla tipologia prescelta (fino al 40% del punteggio)
- Il punteggio specifico in centesimi, derivante dalla somma della parte generale e della parte specifica, va riportata a venti (divisione per 5 + arrotondamento).

Indicatori generali		Descrittori				
		Quasi assente	Parziale	Essenziale	Appropriato e soddisfacente	Completo e preciso
1.a	Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo.	2	4	6	8	10
1.b	Coesione e coerenza testuale.	2	4	6	8	10
2.a	Ricchezza e padronanza lessicale.	2	4	6	8	10
2.b	Correttezza grammaticale; uso corretto ed efficace della punteggiatura	2	4	6	8	10
3.a	Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali.	2	4	6	8	10
3.b	Espressione di giudizi critici e valutazioni personali.	2	4	6	8	10
Elementi da valutare specificamente Tipologia C		Descrittori				
		Quasi assente	Parziale	Essenziale	Appropriato e soddisfacente	Completo e preciso
Pertinenza del testo rispetto alla traccia e coerenza nella formulazione del titolo e dell'eventuale paragrafazione.		3	6	9	12	15



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

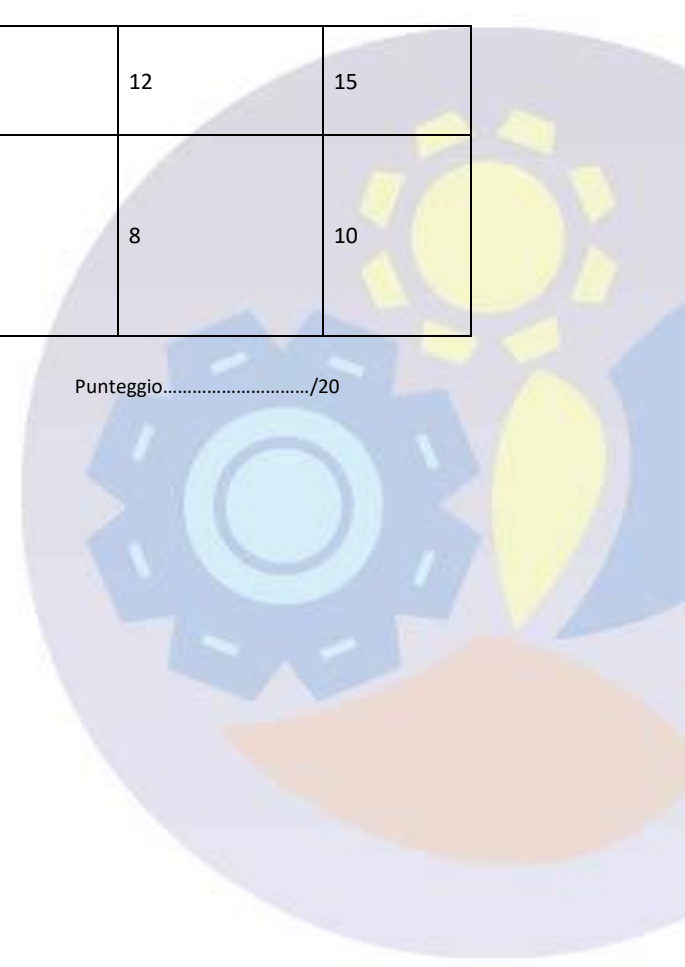
Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

Sviluppo ordinato e lineare dell'esposizione	3	6	9	12	15
Correttezza e articolazione delle conoscenze e dei riferimenti culturali	2	4	6	8	10

Candidato

Punteggio...../20





I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

Griglia di valutazione per l'attribuzione dei punteggi relativi alla Seconda Prova d'esame

Indicatori	Descrittori	Punti	Punteggio attribuito
Padronanza delle conoscenze relative al nucleo fondante della disciplina.	insufficiente	1-2	
	mediocre	2,5	
	sufficiente	3	
	discreto	3,5	
	buono	4	
	ottimo	5	
Padronanza delle competenze tecnico-professionali specifiche di indirizzo rispetto agli obiettivi della prova, con particolare riferimento alla definizione e all'analisi del processo produttivo e alla corretta ricerca, interpretazione ed elaborazione dei dati rilevati necessari alla risoluzione.	insufficiente	1-2	
	mediocre	3	
	sufficiente	4	
	Discreto	5	
	buono	6	
	ottimo	7	
Completezza nello svolgimento della traccia, coerenza/correttezza dei risultati e degli elaborati tecnici prodotti.	insufficiente	1-2	
	mediocre	2,5	
	sufficiente	3	
	discreto	3,5	
	buono	4	
	ottimo	5	
Capacità di argomentare, di collegare e di sintetizzare le informazioni in modo chiaro ed esauriente, utilizzando con pertinenza il linguaggio specifico.	insufficiente	1	
	sufficiente	1,5	
	discreto	2	
	buono	2,5	
	ottimo	3	
PUNTEGGIO PARZIALE			
Nel punteggio complessivo la frazione decimale 0,50 è arrotondata all'unità immediatamente superiore.			
PUNTEGGIO TOTALE			/20

CANDIDATO: _____

DATA: _____



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

Allegato C

Curricolo di orientamento a .s. 2023-2024 a cura del Consiglio di Classe (Decreto del Ministero dell'istruzione e del merito 22 dicembre 2022, n. 328, concernente l'adozione delle Linee guida per l'orientamento, relative alla riforma 1.4 "Riforma del sistema di orientamento" nell'ambito della Missione 4 -Componente1- del Piano nazionale di ripresa e resilienza).



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

Curricolo di orientamento a .s. 2023-2024 a cura del Consiglio di Classe (Decreto del Ministero dell'istruzione e del merito 22 dicembre 2022, n. 328, concernente l'adozione delle Linee guida per l'orientamento, relative alla riforma 1.4 "Riforma del sistema di orientamento" nell'ambito della Missione 4 -Componente1- del Piano nazionale di ripresa e resilienza)

La classe, durante l'a.s. 2023- 2024, ha svolto 30 h di attività di orientamento formativo come da linee guida adottate dal DM 328 del 22.12.2022.

I percorsi orientativi, integrati con le attività promosse dal sistema della formazione superiore nell'ambito dell'"Orientamento attivo nella transizione scuola-università" hanno aiutato le studentesse e gli studenti a fare una sintesi unitaria, riflessiva e interdisciplinare della loro esperienza scolastica e formativa, in vista della costruzione del personale progetto di vita culturale e professionale, di un loro reinserimento nel percorso scolastico-formativo e nell'inserimento o reinserimento nel mondo del lavoro.

Nello specifico le competenze maturate e le attività svolte sono state le seguenti:

COMPETENZE EUROPEE	COMPETENZE ORIENTATIVE	ATTIVITA'	OBIETTIVI	CONTEGGIO ORE
Competenza Personale, sociale e capacità di imparare ad imparare	Capacità di riflettere su stessi e individuare le proprie attitudini. Capacità di imparare e di lavorare sia in modalità collaborativa sia in maniera autonoma.	Lettura delle linee guida orientamento Incontro di gruppo degli studenti con il docente tutor (illustrazione Piattaforma e portfolio) Ricognizione dei bisogni degli studenti, riflettere su di sè	Conoscere il progetto di Istituto per l'Orientamento	4



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

<p>Competenza progettuale</p>	<p>Capacità di lavorare con gli altri in maniera costruttiva e in ambienti diversi</p> <p>Capacità di esprimere e comprendere punti di vista diversi</p>	<p>Attività preparatoria per la manifestazione "Ciceroni -Giornate Fai" presso Radice pura</p>	<p>Promuovere la Riflessione Critica: esaminare situazioni da diverse prospettive e a pensare in modo creativo su come affrontare le sfide.</p> <p>Identificare e valutare i punti di forza e di debolezza individuali e di gruppo</p>	<p>4</p>
<p>Competenza imprenditoriale.</p> <p>Competenza digitale.</p> <p>Competenza multilinguistica.</p> <p>Competenza in materia di cittadinanza.</p>	<p>Competenze professionali</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Visita aziendale presso Radice Pura - Conferenza sulla coltivazione dell'avocado -Degustazione di vini guidata da docenti esperti ONAV -Conferenza sulla concimazione delle colture tropicali -Visita guidata presso Vivai Faro c.da Pianotta Calatabiano (visita degli impianti di avocado e mango) -Visita guidata presso Vivai Faro (innesti su piante ornamentali) -Incontro conoscitivo: ITS 	<p>Sviluppo di competenze di organizzazione del lavoro e di imprenditorialità.</p> <p>Conoscenza delle aziende agricole del territorio ionico-etneo</p> <p>Comprensione dell'Economia Agricola e Sostenibilità ambientale</p>	<p>22</p>



I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazzei"
Convitto Annesso - Azienda Didattica
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
Via Veneto 91 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
Tel. 095 6136530

DATA	ATTIVITA	ORA E DOCENTE	ORE	TOTALE ORE SVOLTE
05/10/2023	Preparazione Ciceroni giornate Fai presso Radice pura 14 /10/2023	17-18	1	1
6/10/2023	Preparazione Ciceroni giornate Fai presso Radice pura 14 /10/2023	20-21	1	2
12/10/2023	Preparazione Ciceroni giornate Fai presso Radice pura 14 /10/2023	17-18	1	3
13/10/2023	Preparazione Ciceroni giornate Fai presso Radice pura 14 /10/2023	20-21	1	4
29/11/2023	Visita aziendale presso Radice Pura	15-19	4	8
30/11/2023	Partecipazione alla conferenza sulla coltivazione delle colture tropicali (avocado e mango) nel territorio ionico- etneo	18-21	3	11
18/12/2023	Degustazione di vini guidata da docenti esperti ONAV	17-19	2	13
24/01/2024	Conferenza sulla concimazione delle colture tropicali	16-19	3	16
28/02/2024	Visita guidata presso Vivai Faro c.da Pianotta Calatabiano (visita degli impianti di avocado e mango)	14-18	4	20
10/04/2024	Visita guidata presso Vivai Faro (innesti su piante ornamentali)	15-20	5	25
29/04/24	Incontro conoscitivo ITS – percorso formativo di alta specializzazione per la formazione di elevate competenze in ambito lavorativo	10 -11	1	26
13/12/2023 07/02/2024 06/03/2024	Conoscere Il Progetto Orientativo D'istituto e la Piattaforma Unica. Incontro con il docente tutor	17-19 17-18 17-18	4	30