



ISTITUTO SUPERIORE - "LEONARDO"-GIARRE  
 Prot. 0020121 del 08/10/2024  
 IV (Uscita)

**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. Mazza"**  
 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

**Circ. n°103**

Ai docenti e agli studenti  
 del Liceo Leonardo

**Oggetto: Orientamento. Laboratori PLS**

Piano Lauree Scientifiche (PLS)- Matematica e Informatica dell'Università di Catania.

Nell'ambito delle attività del Piano Lauree Scientifiche (PLS) ,Matematica e Informatica dell'Università di Catania, si propongono alcune attività laboratoriali rivolte a studenti e studentesse del biennio ,del terzo, del quarto e del quinto anno di scuola superiore.

Tutte le attività si svolgeranno in presenza ed in orario extracurriculare presso UNICT. Al termine delle attività, sarà rilasciato un certificato di partecipazione agli studenti. Su richiesta, l'attività potrà essere inserita tra i Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO).Gli studenti si recheranno presso i laboratori autonomamente.

**Laboratori PLS-Matematica-Referente Prof.ssa G.R.Cirmi**

Denominazione	Docente	Numerosità massima	Ore	Destinatari	Periodo di svolgimento
<b>Modelli Matematici per l'ambiente</b>	Prof.ssa M.A. Ragusa	20	20	Alunni classi quarte e quinte	Ottobre-Novembre 2024
<b>Minicorsi di Matematica</b>	Introduzione all'Algebra	50	8	Alunni classi quarte e quinte	Gennaio-Marzo 2024
	Introduzione all'Analisi		8	Alunni classi quarte e quinte	
	Introduzione alla Geometria		8	Alunni classi quarte e quinte	
<b>Preparazione alle gare di Matematica- corso base</b>	Teoria dei numeri	50	6	Alunni biennio e triennio	Novembre-Febbraio
	Calcolo combinatorio		6		
	Algebra		6		
	Geometria		6		
	Teoria dei numeri		6		
	Calcolo combinatorio		6		



### 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. Mazza"**  
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>Preparazione alle gare di Matematica- corso avanzato</b>	Algebra	Prof.S.D'Asero	6	Alunni biennio e triennio	Febbraio-Aprile
	Geometria	Prof.S.Mosconi	6		
	Strategie	Da definire	3		
			50		

### Laboratori PLS-Informatica-Referente Prof.S.Faro

Denominazione	Docente	Numerosità massima	Ore	Destinatari	Periodo di svolgimento
Intelligenza Artificiale e applicazioni in ambito di Computer Vision	Prof.S.Battiat o Prof. A. Ortis	25	15	Classi 4°e 5°	Febbraio-Aprile 2025
Pink-Coders:Laboratorio di Introduzione alla Programmazione (turno I)	Prof.F.Messina	25	15	Classi 4°e 5°	Febbraio-Marzo 2025
Pink-Coders:Laboratorio di Introduzione alla Programmazione (turno II)	Prof.F.Messina	25	15	Classi 4°e 5°	Marzo-Aprile 2025
Introduzione agli Algoritmi	Prof.ssa C.Viola	25	15	Classi 4°e 5°	Febbraio-Aprile 2025
Pillole di Computazione Quantistica	Prof.S.Faro	50	15	Classi 4°e 5°	Febbraio-Aprile 2025
ProgrammazioneVisuale:Programmare i Vintage Games	Prof.S.Faro	25	15	Classi 4°e 5°	Febbraio-Aprile 2025
Laboratorio di Robotica:Visual Coding & Robotics	Prof.F.Santoro	30	30	Classi 4°e 5°	Gennaio-Maggio 2025
Potenziamento di Informatica e preparazione alle Territoriali delle OII	Prof.S.Faro	50	50	Classi 3°e 4°	Novembre 2024-Aprile 2025

Gli studenti interessati comunicheranno la loro disponibilità ai propri docenti di Matematica e Fisica, che **entro il 18 ottobre** comunicheranno i loro nominativi alla prof.ssa V.A.Pappalardo, responsabile delle attività.

Funz. strumentale orientamento Prof.ssa V.A.Pappalardo

Giarre li 8 ottobre

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
Dott. Tiziana D'Anna

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