



## 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

ISTITUTO SUPERIORE - "LEONARDO"-GIARRE  
Prot. 0020790 del 14/10/2024  
IV (Uscita)

Agli studenti e ai docenti  
delle classi quarte e quinte  
del Liceo Leonardo e del Mazzei

### Circ. n°121

### Oggetto: Orientamento

### Nona edizione del concorso "ST, Costruiamo il futuro con STM32ODE"

Sono aperte le iscrizioni alla nona edizione del concorso "ST, Costruiamo il futuro con STM32ODE", dedicato a tutte le scuole secondarie di secondo grado italiane.

ST è convinta che la tecnologia possa dare un grosso contributo per affrontare le sfide legate ai cambiamenti climatici, all'inquinamento, allo sfruttamento e alla degradazione degli habitat. Per questo lancia la sfida agli studenti per esercitare la propria creatività sul tema: BIODIVERSITA' - Preserviamo il nostro futuro .

La ST attende un'idea innovativa trasformata in prototipo con la piattaforma elettronica di sviluppo STM32ODE . Collegatevi al sito [www.costruiamoilfuturoconstm32ode.it](http://www.costruiamoilfuturoconstm32ode.it): troverete tutti i dettagli sul concorso! Inviare il vostro concept entro il 15 novembre 2024. Le idee più interessanti e innovative (max 50) riceveranno un kit utile per la realizzazione del progetto. La scuola del team vincitore riceverà una donazione da utilizzare per materiale e/o attività in ambito STEM .La diversità delle specie animali e vegetali, la varietà degli ecosistemi, sono una ricchezza da salvaguardare. Ecco perché la biodiversità è un tema essenziale per il futuro del pianeta. ST è convinta che la tecnologia possa dare un grosso contributo per affrontare le sfide legate ai cambiamenti climatici, all'inquinamento, allo sfruttamento e alla degradazione degli habitat. Per questo lancia la sfida agli studenti per esercitare la propria creatività sul tema.

Il concorso richiede che si promuovano progetti per monitorare, preservare la biodiversità attraverso lo sviluppo di dispositivi innovativi da applicare negli ambiti legati ad essa. Per esempio:

- Conoscenza della fauna e della flora all'interno dei rispettivi ecosistemi terrestri ed acquatici
- Controllo delle specie vegetali infestanti attraverso soluzioni digitali ecologiche
- Salvaguardia delle specie a rischio di estinzione e loro habitat
- Monitoraggio di bioindicatori
- Rispetto e ripristino delle risorse naturali, come migliorare l'efficienza nell'utilizzo delle stesse
- Tutela del patrimonio forestale e soluzioni alla deforestazione



### 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

- Sorveglianza marina, robotica e intelligenza artificiale applicate al mare, utilizzo di energie rinnovabili marine, turismo sostenibile
- Prevenzione incidenti con fauna selvatica (esempio: elettrocuzione degli uccelli, attraversamento strade, etc.)

Collegatevi a [www.costruiamoilfuturoconstm32ode.it](http://www.costruiamoilfuturoconstm32ode.it) dal 5 ottobre 2024 e mandate l'idea del tuo progetto entro il 15 novembre 2024. Le migliori 50 idee riceveranno un kit utile per la realizzazione del progetto.

Funz. strumentale orientamento

Prof.ssa V. A.Pappalardo

Giarre lì 14 ottobre 2024

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Dott. Tiziana D'Anna

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