



ISTITUTO SUPERIORE - "LEONARDO"-GIARRE  
 Prot. 0004939 del 06/03/2024  
 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

Ai docenti e agli studenti

## Circ. n°471

**Oggetto:** Orientamento

FameLab EDU- Catania 2024

Anche quest'anno si svolgeranno a Catania due incontri del FameLab EDU, un format internazionale di attività di comunicazione della scienza e della ricerca scientifica /) che promuove l'incontro tra una selezione di studenti di scuola superiore e i concorrenti di FameLab 2024 (professori, ricercatori, titolari di assegni di ricerca e dottorandi in discipline di area scientifico, tecnologica, medica e umanistica) che partecipano alle selezioni locali di Catania (preselezione e selezione finale) del format (<https://famelab-italy.it>).

L'attività prevede 2 incontri da 5 e 4 ore rispettivamente, in concomitanza della preselezione e della selezione finale del contest. Se si partecipa a entrambi gli eventi verranno riconosciute 9 ore di attività PCTO (5+4). Se si partecipa ad un solo incontro verranno riconosciute 5 (4) ore per attività PCTO.

Si può manifestare interesse alla partecipazione inviando email a [elena.bruno@dfa.unict.it](mailto:elena.bruno@dfa.unict.it) o tramite il sito <http://151.97.102.135/alternanza/attivita.php?att=533>

I 2 incontri tra cui è possibile scegliere sono :

- **FameLab preselezione 15 aprile 2024 ore 9.00 (5 ore)** presso l'Aula Magna del Dipartimento di Fisica e Astronomia E. Majorana, via S. Sofia 64 Catania  
**POSTI DISPONIBILI: 240**

In occasione delle preselezioni ci sarà anche il seguente seminario:

**"Intelligenza Artificiale e Realtà Virtuale al servizio dell'eHealth e della disabilità"**

Tenuto dal Prof. Massimiliano Salfi

*Docente di "Informatica medica e "Elaborazione di segnali biomedici e tecnologie per l'eHealth" presso l'ateneo catanese, cultore della materia "Patologie dell'apparato visivo" presso la Kore di Enna, ha studiato ingegneria elettronica prima ed informatica a seguire, inoltre ha studiato Artificial Intelligence and Music presso il Center for Advanced Technology in Digital Multimedia Production della New York University. Tra i*



### 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

suoi studi vanta anche la laurea in pianoforte, mentre dal 2012 ha esteso i propri studi e interessi verso ingegneria biomedica, fondando anche il progetto di ricerca scientifica vEyes (virtual Eyes), dal quale nel 2014 è nata la omonima onlus di cui è Presidente. Tra i tantissimi sistemi ideati e realizzati insieme al proprio staff di ricerca, vi sono redEyes, sistema di AI in grado di effettuare uno screening oculare sul neonato e SABREEN, un sistema di screening ecografico mammario su giovani donne integrato a tecniche di AI.

- **FameLab selezione finale – 18 aprile 2024 ore 9.30 (4 ore)** al Centro Universitario Teatrale CUT Piazza Università 13 Catania  
**POSTI DISPONIBILI: 80**

In occasione delle preselezioni ci sarà anche il seguente seminario:

#### **"L'Esplorazione spaziale: alla ricerca della vita nell'Universo"**

Tenuto dalla Dott.ssa Barbara Negri

Dirigente Tecnologo dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), laureata in Matematica con indirizzo in Fisica Spaziale, ha un Master in Space Systems Engineering dell'Università di Delft. E' il Responsabile dell'Unità Volo Umano e Sperimentazione Scientifica dell'ASI, che ha in carico le attività della Stazione Spaziale Italiana (Esperimenti Scientifici e Astronauti), l'esplorazione di Luna e Marte e la partecipazione alle missioni scientifiche di Space Science dell'ESA, della NASA e di altre agenzie spaziali internazionali.

Funz. strumentale orientamento

Prof.ssa V.A.Pappalardo

Giarre li 6 marzo 2024

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott. Tiziana D'Anna

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