



## 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

ISTITUTO SUPERIORE - "LEONARDO"-GIARRE  
Prot. 0023420 del 30/10/2023  
IV (Uscita)

Ai docenti e agli studenti  
delle classi quarte e quinte.

### Circ. n° 170

#### Oggetto: Orientamento in uscita. Laboratorio di autovalutazione

Piano Lauree Scientifiche (PLS) –Fisica, PLS-Matematica e del Piano Orientamento e Tutorato (POT) – Ingegneria, i Dipartimenti di Fisica e Astronomia, di Ingegneria Civile e Architettura, di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica e di Matematica e Informatica dell'Università di Catania.

Nell'ambito delle attività del Piano Lauree Scientifiche (PLS) –Fisica, PLS-Matematica e del Piano Orientamento e Tutorato (POT) – Ingegneria, i Dipartimenti di Fisica e Astronomia, di Ingegneria Civile e Architettura, di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica e di Matematica e Informatica dell'Università di Catania propongono un'attività laboratoriale rivolta a studenti e studentesse del quarto e quinto anno di scuola superiore.

L'attività consisterà nella realizzazione di laboratori di autovalutazione e completamento della preparazione, finalizzati al potenziamento delle competenze logico-matematiche e al recupero/consolidamento delle conoscenze di base di Matematica e Fisica richieste per l'ingresso alle Università. Nei laboratori gli studenti e le studentesse affronteranno problemi e situazioni di apprendimento simili a quelli che si incontrano nei corsi di Matematica e di Fisica di base previsti nei corsi di studi di Fisica, Ingegneria e Matematica. L'attività sarà guidata da docenti universitari e prevederà la partecipazione dei docenti di Matematica e Fisica Pappalardo Venera Antonia e Scandurra Francesco del Leonardo che co-progetteranno e realizzeranno i laboratori. L'attività sarà articolata in tre fasi.

1. co-progettazione dei laboratori e preparazione del materiale occorrente per la loro realizzazione;
2. realizzazione dei laboratori;
3. confronto tra i docenti.

La progettazione del laboratorio di Matematica si svolgerà nel periodo Novembre-Dicembre 2023 nei locali del Dipartimento di Matematica e Informatica. La progettazione del laboratorio di Fisica si svolgerà nel periodo Novembre Dicembre 2023 nei locali del Dipartimento di Fisica e Astronomia. I laboratori di autovalutazione verranno realizzati da ciascun insegnante partecipante nella propria scuola di appartenenza (in orario curriculare e/o extra curriculare) e dai docenti universitari presso i Dipartimenti di Fisica e Astronomia, di Ingegneria e di Matematica e Informatica nel periodo gennaio-aprile 2024 secondo un calendario che verrà concordato dai docenti universitari e dagli insegnanti delle scuole. Ad ogni Scuola è garantita la partecipazione 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. 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

almeno 15 alunni e alunne. Ulteriori richieste di partecipazione potranno essere accolte fino al completamento dei posti. La durata del corso per gli studenti è di 30 ore (15 di Matematica e 15 di Fisica) Al termine dell'attività sarà rilasciato un certificato di partecipazione sia agli insegnanti che agli studenti. Su richiesta, l'attività potrà essere inserita tra i Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO). Gli studenti interessati comunicheranno la loro disponibilità ai propri docenti, che entro il 10 novembre 2023 comunicheranno i loro nominativi alla prof.ssa V.A.Pappalardo, responsabile dell'attività.

Funz. strumentale orientamento in uscita

Prof.ssa V.A.Pappalardo

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott. Tiziana D'Anna

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