



Liceo "Galileo Galilei"
con sezioni associate di
LICEO CLASSICO – LICEO LINGUISTICO
LICEO SCIENTIFICO – LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE
LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE QUADRIENNALE
LICEO DELLE SCIENZE UMANE



✉ via XX Settembre, 65 - 73048 NARDÒ (LE) – Ambito Territoriale 18 – C. F. 93161530758
C.M.: LEPC120003 – E-mail: lepc120003@istruzione.it – P.e.c.: lepc120003@pec.istruzione.it – Tel.: +39 0833 570542
Sito istituzionale: www.liceogalileinarado.edu.it

Agli Studenti iscritti del I, II, IV e V anno
Alle Famiglie degli Studenti iscritti del I, II, IV e V anno
Ai Docenti
Al Docente orientatore e al Tutor dell'orientamento
Al personale ATA
AI DSGA
Al Sito WEB

CIRCOLARE N.351

OGGETTO: AVVIO PERCORSO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO NELLE DISCIPLINE STEM "STEM A RISPOSTA MULTIPLA" E SELEZIONE STUDENTI INTERESSATI

Nell'ambito del progetto "Stem e Multilinguismo al Galilei" (PNRR – Missione 4: Istruzione e Ricerca componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'Università. Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi – Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multi linguistiche, DM 65/2023) nel mese di marzo saranno avviati due percorsi formativi e di orientamento STEM gratuiti, di 30h pomeridiane ciascuno:

□ "STEM a risposta multipla", rivolto alle Studentesse e agli Studenti del quarto e quinto anno interessati alla preparazione ai test universitari [Tematiche: Scienze (soluzioni e reazioni); Fisica (meccanica e termologia); Matematica (logica); Informatica (intelligenza artificiale)].

□ "STEM e smartphone", rivolto alle Studentesse e agli Studenti del primo biennio interessati. [Tematiche: Scienze (gli atomi, tavola periodica degli elementi); Fisica (sensore di posizione, sensore di accelerazione, radiazione luminosa, sensore di livello sonoro, sensore di campo magnetico, sensore ottico); Matematica - Informatica (coding con Scratch)].

Il calendario degli incontri sarà comunicato successivamente ai corsisti.

I progetti mirano a:

- Fornire alle Studentesse e agli Studenti gli strumenti per affrontare con serenità e sicurezza le discipline STEM nel proprio percorso di studi;
- Preparare gli Studenti e le Studentesse per il successivo inserimento nel mondo del lavoro nelle attività legate alle STEM;
- Fornire agli Studenti e alle Studentesse un'opportunità per verificare le proprie attitudini ed aiutarli nel processo di orientamento futuro;
- Favorire la partecipazione di studentesse al fine di superare la disparità di genere;
- Superare le differenze socio-economiche;
- Potenziare le discipline STEM per il raggiungimento delle competenze ad esse correlate (pensiero critico, comunicazione, collaborazione, creatività), affinché le Studentesse e gli Studenti non subiscano la tecnologia, ma la utilizzino in modo consapevole.

Il percorso sarà tenuto da docenti esperti e sarà attivato con un minimo di 9 partecipanti. Qualora il numero di richieste di partecipazione dovesse superare il numero massimo di 25 fra Studentesse e Studenti interessati, verranno utilizzati i seguenti criteri di selezione:

All'interno del numero dei partecipanti al percorso si riserverà alle studentesse almeno il 50% dei posti, che sarà distribuito alle stesse ordinatamente secondo i seguenti criteri:

- *Garantire un'equa partecipazione delle studentesse dei cinque diversi indirizzi liceali che ne faranno richiesta;*

- Selezionare le studentesse con la media più alta nelle discipline STEM, conseguita nello scrutinio finale dell'anno scolastico precedente (o, per le studentesse iscritte alle classi prime, il voto finale più alto conseguito con l'esame finale di scuola secondaria di I grado);

- A parità di media, sarà selezionata la studentessa più grande per età;

- A parità di età, la studentessa sarà selezionata per sorteggio.

Il restante 50% dei posti sarà distribuito alle studentesse/agli studenti procedendo ordinatamente secondo i seguenti criteri:

- Priorità alle studentesse e agli studenti che abbiano indicato il corso come prima o unica scelta tra i corsi STEM proposti;

- Garantire un'equa partecipazione delle studentesse e degli studenti dei cinque diversi indirizzi liceali che ne faranno richiesta;

-Selezionare le studentesse e gli studenti con la media più alta nelle discipline STEM, conseguita nello scrutinio finale dell'anno scolastico precedente (o, per le studentesse e gli studenti iscritte/i alle classi prime, il voto finale più alto conseguito con l'esame finale di scuola secondaria di I grado);

- A parità di media, sarà selezionata/o la studentessa/lo studente più grande per età;

- A parità di età, la studentessa/lo studente sarà selezionata/o per sorteggio.

Le Studentesse e gli Studenti interessati devono inviare la propria candidatura tramite il modulo allegato all'indirizzo mail lepc120003@istruzione.it entro e non oltre il 16/03/2024.

La Dirigente Scolastica

Emilia Fracella

(Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 s.m.i. e norme collegate; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)

MODULO DI ADESIONE

Il sottoscritto _____, padre e
la sottoscritta _____, madre/
il/la sottoscritto/a _____, tutore
dell'alunno/a _____, frequentante la classe _____,
sezione _____, del Liceo "Galilei" di Nardò, indirizzo _____,
presa visione della circolare n. _____ dell'anno scolastico 2023/2024 a cui il modulo è allegato e
accettandone il contenuto,

autorizzano

il proprio/a figlio/a a prendere parte al seguente percorso formativo e di orientamento STEM gratuito di 30h pomeridiane (indicare il percorso scelto)

- "Stem a risposta multipla", rivolto alle Studentesse e agli Studenti del quarto e quinto anno interessati alla preparazione ai test universitari [Tematiche: Scienze (soluzioni e reazioni); Fisica (meccanica e termologia); Matematica (logica); Informatica (intelligenza artificiale)].
- "STEM e smartphone", rivolto alle Studentesse e agli Studenti del primo biennio interessati. [Tematiche: Scienze (gli atomi, tavola periodica degli elementi); Fisica (sensore di posizione, sensore di accelerazione, radiazione luminosa, sensore di livello sonoro, sensore di campo magnetico, sensore ottico); Matematica - Informatica (coding con Scratch)].

che prenderà avvio nel mese di marzo, presso la sede di via XX Settembre.

Nardò, _____

Firma del padre

E Firma della madre

Firma del tutore