



LICEO SCIENTIFICO STATALE "R. LOMBARDI SATRIANI" - PETILIA POLICASTRO
LICEO LINGUISTICO E DELLE SCIENZE UMANE - SEDE STACCATA DI MESORACA
LICEO SCIENTIFICO STATALE - SEDE STACCATA DI COTRONEI

Liceo Scientifico Statale "RAFFAELE LOMBARDI SATRIANI"
Sede Centrale: Liceo Scientifico di Petilia Policastro
Sedi staccate: Liceo delle Scienze Umane di Mesoraca - Liceo Scientifico Cotronei
Via Garibaldi snc - 88837 Foresta di Petilia Policastro (tel. 0962-431345 - Fax 0962-433146)
email - krps02000q@istruzione.it - PEC: krps02000q@pec.istruzione.it

CIRCOLARE N° 56

Petilia Policastro, 11/12/2025

Ai **docenti**
Al **DSGA**
All'**Albo** e al **Sito Web**

OGGETTO: CIRCOLARE INFORMATIVA Iniziativa di formazione STEM4Teach@Cal – “Formazione, innovazione e inclusione nella didattica STEM in Calabria” A. S. 2025-2027

Gentili Docenti,

si comunica che il nostro Liceo è tra le Istituzioni scolastiche aderenti al progetto **STEM4Teach@Cal**, iniziativa di formazione incentivata in servizio rivolta al personale docente della scuola secondaria di **secondo grado**. Il progetto, della durata **biennale (2025–2027)**, è finanziato nell’ambito del bando “**STEM Università 2024**”, emanato dal **Dipartimento per le Pari Opportunità della Presidenza del Consiglio dei Ministri** (novembre 2024), e realizzato sotto il coordinamento dell’**Università della Calabria**.

L’iniziativa è finalizzata a sostenere l’innovazione metodologica, l’inclusione e l’orientamento all’interno della didattica STEM, con particolare attenzione al rafforzamento delle competenze scientifiche, digitali e laboratoriali delle studentesse e degli studenti del secondo ciclo.

1. FINALITÀ DEL PROGETTO

Per i docenti della scuola secondaria di II grado, il progetto mira in particolare a:

- ✓ promuovere l’equità di genere nell’accesso ai percorsi STEM, favorendo il superamento di stereotipi e pratiche discriminanti;
- ✓ potenziare le competenze teorico-metodologiche dei docenti mediante l’adozione di metodologie attive e inquiry-based;
- ✓ valorizzare l’utilizzo dei laboratori scolastici e delle risorse non-formali del territorio;
- ✓ favorire l’integrazione critica di strumenti digitali e tecnologie basate sull’**Intelligenza Artificiale** nella pratica didattica;
- ✓ promuovere un approccio interdisciplinare collegato alle sfide reali e orientato alla sostenibilità;
- ✓ rafforzare l’orientamento verso percorsi accademici, ITS e professionali in ambito STEM;

- ✓ costituire e consolidare una **comunità di pratica** tra docenti delle scuole secondarie e docenti universitari.

2. STRUTTURA DEL PERCORSO FORMATIVO (20 ORE COMPLESSIVE)

ORE	SIGLA MODULO	DESCRIZIONE MODULO
2	A	Educazione scientifico-tecnica ed educazione alla cittadinanza
2	B	Diversità, equità, inclusione, genere
4	C	Ambienti digitali per la didattica in ambito STEM
4	D	Percorsi storico-didattici in ambito STEM
Modulo a scelta (Secondaria II grado) – Laboratorio		
4	SA2	➤ Laboratorio di problem solving in fisica
		➤ Laboratorio didattico di biotecnologie e genetica molecolare
		➤ Laboratorio didattico di chimica
		➤ Laboratorio di Intelligenza Artificiale nella didattica delle scienze
		➤ Laboratorio di problem solving in matematica II
Modulo a scelta (Secondaria II grado) – Laboratorio		
4	SB2	➤ Laboratorio di problem solving in fisica
		➤ Laboratorio didattico di biotecnologie e genetica molecolare
		➤ Laboratorio didattico di chimica
		➤ Laboratorio di Intelligenza Artificiale nella didattica delle scienze
		➤ Laboratorio di problem solving in matematica II

3. MODALITÀ ORGANIZZATIVE

- ✓ Le attività formative si svolgeranno **in presenza**, presso le sedi scolastiche partecipanti (anche in forma aggregata per prossimità territoriale).
- ✓ Nel secondo anno di progetto sono previsti **seminari e attività laboratoriali presso l'Università della Calabria**.

4. ENTI PROMOTORI E PARTNER

Tra le strutture dell'Università della Calabria coinvolte si segnalano:

- ✓ Centro di Women's Studies "Milly Villa";
- ✓ Digital Education Hub – DEH ALMA @ UniCal;
- ✓ Progetto OrSI;
- ✓ Laboratori AgoràLAB e OpenLAB.

Collaborano inoltre:

- ✓ Federazione Nazionale Insegnanti (FNISM);

- ✓ Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AIxIA);
- ✓ Science Center "Sila Science Park";
- ✓ Parco Astronomico "Luigi Lilio";
- ✓ Rete PRIN ADELANTE;
- ✓ Fondazione I.T.S. "Tirreno Academy".

5. INFORMAZIONI E ADESIONI

Ulteriori dettagli sono disponibili alla pagina informativa ufficiale: <https://tinyurl.com/st4t-cal>

Seguirà apposita comunicazione interna con le modalità di raccolta delle adesioni da parte dei docenti interessati.

Confidando nella partecipazione attiva del personale docente e nella valenza formativa dell'iniziativa, si porgono cordiali saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Antonella Parisi
(Firma autografa omessa ai sensi
dell' art. 3 del Dgls n. 39/93)