MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "POGGIALI-SPIZZICHINO"
via A. Leonori 74 - 00147 Roma - Tel. 06.95955222 - Fax 06.5404346
C.F. 97712300587 - Cod. Mecc. RMIC8FF00E
PEO: rmic8ff00e@istruzione.it - PEC: rmic8ff00e@pec.istruzione.it

Circ.n. 87

Roma, 16 novembre 2026

ALLE FAMIGLIE ALUNNI
FREQUENTANTI LA
SCUOLASEC. I GRADO

OGGETTO: Avvio corso STEM Atelier – PN 21-27 FSE+"Piano Estate" – Presentazione delle domande di partecipazione

Si comunica alle SS.LL. che **giovedì 26 novembre 2026**, presso il plesso della Scuola Secondaria di I grado di **via Salvatore Di Giacomo n. 13**, prenderà avvio il corso "Stem Atelier", realizzato nell'ambito del progetto **PN 21-27 FSE+ – Piano Estate**.

Il percorso, della durata complessiva di **30 ore**, si svolgerà ogni giovedì, dalle ore **14:10 alle ore 16:10**.

FINALITÀ E OBIETTIVI DEL CORSO

Il modulo intende promuovere il passaggio da un utilizzo prevalentemente passivo dei dispositivi digitali a un approccio attivo e creativo alle tecnologie, favorendo lo sviluppo delle competenze digitali previste dal quadro europeo **DigComp**.

Attraverso attività di coding, robotica educativa e modellazione tridimensionale, gli studenti saranno guidati nella progettazione, realizzazione e programmazione di semplici prototipi robotici e sistemi automatizzati, nonché nella creazione di oggetti tridimensionali destinati alla stampa 3D. Il percorso consentirà di sviluppare il pensiero computazionale, la capacità di risolvere problemi, la creatività, la precisione e l'attitudine a lavorare per obiettivi.

In particolare, il corso si propone di:

- sviluppare il pensiero computazionale e le capacità di problem solving;
- acquisire le nozioni di base relative all'automazione e alla programmazione a blocchi;
- avvicinare gli studenti alla progettazione e alla modellazione tridimensionale attraverso l'utilizzo di **Tinkercad**;

- imparare a progettare e realizzare semplici oggetti tridimensionali, preparandoli per la successiva stampa;
- acquisire le competenze di base per l'utilizzo della **stampante 3D**, conoscendone il funzionamento e le principali fasi del processo di stampa;
- stimolare la creatività, la capacità di progettazione e la trasformazione delle idee in manufatti concreti;
- promuovere la collaborazione e il lavoro di squadra attraverso il raggiungimento di obiettivi condivisi.

Le attività laboratoriali prevedono:

- la progettazione e la programmazione di animazioni e videogiochi didattici attraverso la piattaforma **Scratch**;
- l'assemblaggio e la programmazione di piccoli robot educativi (ad esempio LEGO Spike), con l'obiettivo di realizzare percorsi e affrontare semplici sfide, come il superamento di ostacoli;
- la progettazione e la modellazione di oggetti tridimensionali mediante **Tinkercad**;
- la preparazione dei modelli digitali e la realizzazione di manufatti attraverso l'utilizzo della **stampante 3D**, sperimentando le diverse fasi del processo di stampa.

La metodologia didattica sarà prevalentemente laboratoriale e basata sul *coding*, sulla robotica educativa, sulla modellazione 3D e sull'apprendimento attraverso tentativi ed errori (*trial and error*), favorendo la sperimentazione diretta, la ricerca di soluzioni e l'apprendimento attivo.

DESTINATARI E MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Il corso è rivolto agli alunni **della Scuola Secondaria di I grado**, appartenenti a entrambi i plessi dell'Istituto: **via Salvatore Di Giacomo e via Berto**.

Gli studenti che frequentano le lezioni presso il plesso di via Berto e che intendono partecipare al corso potranno raggiungere il plesso di via Salvatore Di Giacomo al termine delle lezioni mattutine. Prima dell'inizio delle attività sarà concesso il tempo necessario per consumare il pasto, che ciascun partecipante dovrà portare autonomamente da casa.

POSTI DISPONIBILI E CRITERI DI SELEZIONE

Il numero massimo di partecipanti è fissato in **25 alunni.**

Qualora il numero delle richieste di partecipazione dovesse superare i posti disponibili farà fede **l'ordine cronologico di presentazione della richiesta di iscrizione**.

FREQUENZA E PARTECIPAZIONE

La partecipazione al corso è **completamente gratuita**.

Gli studenti ammessi si impegnano a garantire una frequenza regolare, assicurando la partecipazione ad almeno il **70% delle ore complessive previste**, requisito necessario per il completamento del percorso.

Si invitano le famiglie interessate a presentare la richiesta di partecipazione compilando il google form https://forms.gle/2qnZnCS2NWUqKhoW6 entro **giovedì 19 novembre 2026**

Si confida nella consueta collaborazione delle famiglie e si auspica un'ampia partecipazione degli studenti a questa importante opportunità di potenziamento delle competenze STEM.

Il Dirigente scolastico

Dott.ssa Alessia Lombardo

(Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993)