

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
Iniziative scolastiche, formative e professionali



Istituto Istruzione Superiore Statale "S. Caterina da Siena-Amendola"

Scuola Capofila e Polo di Formazione Ambito SA-23

Settori: Economico – Tecnologico – Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera

Via Lazzarelli - 84132 Salerno Tel. 089333084 - C.F. 95139760656 - CM: SAIS06900N - CU: UFSBJP

PEO: sais06900n@istruzione.it PEC: sais06900n@pec.istruzione.it - Sito Web: www.santacaterina-amendola.edu.it



Istituto d'Istruzione Superiore Statale
"S. Caterina da Siena-Amendola"
Via Lazzarelli - Salerno

Prot. 0005642 del 18/06/2025

VI (Entrata)

Progetto "Formazione transizione digitale del personale scolastico, CUP F54D23003050006, codice identificativo progetto: M4C112a1-2023-1222-P-33073 finanziato nell'ambito del decreto. n. 66 del 12/04/2023 del Ministro dell'istruzione, Missione 4 Istruzione e Ricerca — Componente 1 _Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università — Investimento 2.1: Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico" Titolo: Formazione transizione digitale del personale scolastico- Codice progetto : M4C112.1-2023-1222-P-33073 - CUP: F54D23003050006

Potenziamento dell'insegnamento nelle discipline scientifiche, tecnologiche, ingegneristiche e matematiche (STEM) **CODICE EDIZIONE 1302-ATT-945-E-4**

Il corso si propone di fornire ai docenti strumenti concreti e competenze digitali per potenziare l'insegnamento delle discipline STEM, con un approccio innovativo, inclusivo e interdisciplinare. Attraverso l'esplorazione di digital tools per l'educazione del futuro, i partecipanti impareranno a integrare tecnologie didattiche per stimolare il pensiero critico e il problem solving, competenze chiave nel mondo contemporaneo.

Il percorso favorirà anche l'uso delle risorse culturali digitali per collegare scienza, arte e storia, promuovendo una visione più ampia e connessa del sapere. Verranno inoltre presentate applicazioni in realtà aumentata e virtuale per rendere l'apprendimento più immersivo e coinvolgente.

Particolare attenzione sarà dedicata alla didattica inclusiva e alla parità di genere, affinché le STEM diventino accessibili e stimolanti per tutte e tutti. Il corso affronterà anche tematiche di cittadinanza digitale, etica e sostenibilità, guidando i docenti nella progettazione di unità didattiche efficaci, utilizzando strumenti collaborativi e interattivi per una didattica realmente trasformativa.

Contenuti:

Potenziare il Pensiero Critico e il Problem Solving con il Digitale: Didattica digitale per le STEM- Simulazioni e modellazione: Utilizzo software e piattaforme per creare simulazioni scientifiche interattive

Realtà Aumentata (AR) e Realtà Virtuale (VR): uso piattaforme che riproducono ambienti di laboratorio e app specifiche che permettono esperimenti e osservazioni in modo virtuale e sicuro STEM tra scienza, arte e storia

STEM e sviluppo sostenibile: Contributo delle discipline STEM possano alla comprensione e alla risoluzione delle sfide legate alla sostenibilità ambientale, sociale ed economica, integrando questi temi nella progettazione didattica.

Progettazione di unità didattiche efficaci: Metodologie e workshop pratici per creare percorsi di apprendimento coinvolgenti e misurabili, che integrino tutte le competenze e gli strumenti appresi

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Anna Rita Carrafiello

ANNA RITA CARRAFIELLO
18.06.2025 13:05:31 CEST

**Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa*