

Titolo del Bando	Fondo di Beneficenza di Intesa Sanpaolo
Ente Finanziatore	Intesa Sanpaolo
Soggetto Proponente	ETS C.T.G. TURMED APS
Obiettivi	Obiettivi Il progetto mira a contrastare la dispersione scolastica e il divario educativo nelle scuole secondarie di primo grado della provincia di Napoli e Salerno, adottando un approccio multidisciplinare basato su innovazione tecnologica, orientamento scientifico e formazione trasversale. Gli obiettivi principali sono: • Migliorare l'apprendimento attraverso il supporto didattico con laboratori in realtà virtuale (VR) in orario curriculare, rivolti a classi con soggetti a rischio dispersione e in stato di disagio. • Stimolare la creatività digitale con laboratori extracurricolari sulle nuove tecnologie. • Avvicinare gli studenti alle discipline STEM grazie ai laboratori scientifici con il CNR, focalizzati su fisica quantistica, ottica e superconduttori. • Guidare gli studenti nella scelta del percorso accademico e professionale attraverso seminari di orientamento del CNR sulle opportunità di studio nelle STEM. • Garantire l'accesso equo agli strumenti digitali attraverso la dote educativa digitale per minori in stato di disagio socioeconomico. • Formare i docenti su metodologie didattiche collaborative e STEM, con un focus sull'uso delle tecnologie educative. • Supportare le famiglie con laboratori di educazione digitale, per promuovere l'uso consapevole delle tecnologie e il supporto educativo in ambito domestico. • Sensibilizzare gli studenti sulle STEM e promuovere le materie scientifiche come opportunità di crescita personale e professionale, con attenzione all'inclusione di genere.
Destinatari	Diretti: • Studenti delle classi terze delle scuole secondarie di primo grado della provincia di Napoli e Salerno. • Docenti delle scuole coinvolte. • Famiglie degli studenti. Indiretti: • Comunità educante. • Enti locali e associazioni impegnate nell'innovazione didattica e nell'inclusione digitale.
Attività	• Laboratori didattici in VR in orario curriculare, per favorire un apprendimento immersivo delle discipline STEM. • Laboratori creativi digitali extracurricolari, per sviluppare competenze digitali e di programmazione. • Laboratori scientifici con il CNR, con esperimenti pratici e approfondimenti su fisica quantistica, ottica e superconduttori. • Seminari di orientamento scientifico, realizzati dal CNR per supportare gli studenti nella scelta del loro percorso di studi. • Implementazione della dote educativa digitale, per garantire strumenti e risorse digitali agli studenti in difficoltà economica. • Formazione docenti su metodologie collaborative e STEM, con focus sull'insegnamento digitale e laboratoriale. • Laboratori di educazione digitale per famiglie, per sviluppare competenze digitali e supportare il percorso scolastico degli studenti.

	• Campagne di sensibilizzazione sulle STEM, per incentivare la partecipazione alle discipline scientifiche, in particolare tra le studentesse.
Metodologia/ Strategia di intervento	Per massimizzare l'impatto del progetto, verrà adottato un approccio olistico e multidisciplinare, che integra azioni educative, tecnologiche e sociali. Le strategie includeranno: • Gamification e apprendimento esperienziale: utilizzo di strumenti digitali, serious games, simulazioni e realtà virtuale per coinvolgere gli studenti in modo interattivo e immersivo. • Co-progettazione tra scuole e partner scientifici, per un'implementazione efficace e mirata alle esigenze educative. • Didattica innovativa: utilizzo di metodologie flipped classroom, project-based learning e peer tutoring per migliorare l'engagement degli studenti. • Inclusione digitale e sostegno personalizzato: programmi di tutoraggio per studenti con difficoltà di apprendimento e distribuzione di strumenti digitali per garantire pari opportunità. • Monitoraggio e valutazione dell'impatto, con indicatori di successo definiti per misurare l'efficacia del progetto, tramite analisi qualitative e quantitative dei risultati ottenuti.
Periodo e Luogo	Durata progetto: 18 mesi Territorio: Provincia di Napoli; Provincia di Salerno
Partenariato	Il partenariato (in fase di definizione): Cooperativa Sociale Aries CNR- ISASI CNR- INO CNR- SPIN
Informazioni	Per leggere l'avviso pubblico: Fondazione Intesa- San Paolo Scadenza: a sportello (<i>presentazione prevista per fine aprile</i>)