Consiglio Nazionale delle Ricerche

CNR@Scuola 2.0

Formazione Scuola Lavoro (FSL)

Ricerca, innova e proteggi le tue idee

Calendario

19 marzo	**I beni culturali e le nuove tecnologie**	di G. Cacciaguerra, CNR ISPC Catania
25 marzo	**Dall' idea all'app: creare applicazioni con l'Intelligenza Artificiale**	di A. Conti, Digitizers S. Gregorio di Catania
26 marzo	**La luce che purifica l'acqua**	di M. Zimbone e S. La Manna, CNR IMM Catania
30 marzo	**La medicina personalizzata**	di G. M. L. Consoli, L. Ferreri, S. Pedotti, G. Granata, CNR ICB Catania
8-9 aprile	**Dall'idea alla ricerca, dalla ricerca al prodotto**	di B. Angelini, CNR UVR e V. Vincenzi, CNR URP e Comunicazione Integrata
13 aprile	**Verifica dell'apprendimento**	

Percorso

Il programma formativo 2025-2026, previsto nei mesi di marzo-aprile 2026 in orario scolastico, affronta il tema dell'innovazione in un contesto segnato dalla transizione ecologica e digitale.
Il percorso mette al centro il ruolo della ricerca scientifica e tecnologica come motore di progresso sociale, ambientale ed economico. Il **Primo incontro** presenta le applicazioni delle nanotecnologie nella purificazione dell'acqua tramite processi fotocatalitici, con attività pratica di laboratorio.
Il **Secondo incontro** esplora il rapporto tra beni culturali e nuove tecnologie, con focus su digitalizzazione, realtà aumentata e uso dei droni in ambito archeologico. Il **Terzo incontro** guida gli studenti nello sviluppo di un'applicazione digitale, evidenziando il ruolo dell'Intelligenza Artificiale nel processo creativo e progettuale. **Il Quarto incontro** è dedicato alla medicina personalizzata e ai dispositivi medici innovativi per terapie e diagnosi su misura. Il **Quinto incontro** (due giorni) approfondisce il processo che porta dall'idea alla ricerca fino alla realizzazione di un prodotto, con attenzione a brevetti, valorizzazione dei risultati attraverso attività di promozione, protezione giuridica e creazione di impresa innovativa.

Ogni modulo prevede un minimo di 5 ore di attività in orario scolastico e integra teoria e applicazioni pratiche. Il **Sesto incontro** conclude con una verifica finale attraverso la realizzazione di un elaborato digitale che sintetizzi le competenze acquisite.

Comitato Organizzativo:

Antonio Greco, Tiziana Ferreri, Francesco Mugheddu, Agatino Renda, Tonia Strano

Galileo Galilei Liceo Scientifico Statale Catania · Digitizers · Unità Valorizzazione Ricerca · CNR Istituto di Chimica Biomolecolare · CNR IMM Istituto per la Microelettronica e Microsistemi · CNR Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale

objettivo istruzione ETS · ACLI Catania · tomarchio Pasticceria Siciliana