
PROGRAMMA NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

“SuperScienceMe - REsearch is your Elevation”
(*Horizon Europe Programme - HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01
European Researchers' Night and Researchers at Schools 2024-2025*)

“Laboratori Itineranti”

27 settembre 2024

(Tutte le attività si svolgeranno presso la sede degli Istituti che hanno aderito all’iniziativa)

1 – I.I.S. “*Petrucelli - Parisi*” di Moliterno (PZ)

ore 09:15 – 13:00

“La geologia in una canzone”

È possibile riassumere i concetti principali della Geologia e Mineralogia in una canzone con il ritmo Punk di pochi minuti? Un prof di matematica e YouTube ci dimostrano di sì! Ma cos’è la Tettonica a Placche? cosa sono i Silicati? Che ruolo hanno nella nostra vita quotidiana? I ricercatori del gruppo MAG dell’IMAA-CNR provano a correlare il punk della ‘geologia e dei silicati’ ad alcuni esempi pratici e a spiegare come i silicati possono trasformarsi in minerali utili o minerali pericolosi.

Ricercatori CNR-IMAA coinvolti: ***Claudia Belviso, Antonio Lettino, Francesco Cavalcante***

2 - I.I.S. “*Federico II di Svevia*” di Melfi (PZ)

ore 09:30 – 13:00

“Così lontano, così vicino: il paesaggio terrestre osservato dai satelliti”

Il telerilevamento (remote sensing), consentendo una visione sinottica e diacronica di ampie superfici della Terra, permette di poter stimare l’**impronta** antropica sui paesaggi, intesi come l’espressione dell’interazione dinamica e complessa di fattori naturali e umani. Le esigenze di sviluppo umano, infatti, hanno portato ad una profonda trasformazione degli ecosistemi naturali, con l’intensificazione agricola e l’urbanizzazione che hanno notevolmente incrementato l’**impronta** ecologica dell’uomo nell’ultimo secolo,

Coordinamento ed organizzazione a cura di Licia Fanti

C.da Santa Loja – Zona Industriale / 85050 Tito Scalo (PZ), Italy

 +39 0971 427 111  cnr-imaa.segreteria.direzione@cnr.it / imaa@pec.cnr.it  www.imaa.cnr.it

determinando una riduzione della capacità degli ecosistemi di garantire beni e servizi. Questo seminario si propone l'obiettivo di allenare gli studenti a "leggere" i paesaggi dinamici tramite gli strumenti del telerilevamento al fine di comprendere dimensioni, durata e caratteristiche dell'**impronta** che l'uomo ha lasciato e sta lasciando sulla Terra.

Ricercatori CNR-IMAA coinvolti: **Rossella Coluzzi, Vito Imbrenda**

3 – I.I.S. "Umberto Di Pasca - Giustino Fortunato" di Potenza

ore 10:15 - 12:30

"Master Yourself: come essere protagonisti del turismo sostenibile"

La giornata avrà l'obiettivo di sensibilizzare e stimolare gli studenti sui temi della sostenibilità ambientale, partendo dal contesto europeo e esemplificando gli obiettivi dell'Agenda 2030 in un decalogo di buone pratiche relative ad azioni di vita quotidiana che ciascun cittadino può adottare. La sostenibilità ambientale sarà poi declinata nel settore del turismo e dell'ospitalità con la presentazione di casi concreti nell'ambito del progetto TRACe, finanziato in ambito europeo (programma COSME), le cui attività sono focalizzate sulle PMI operanti in tale settore. Attività interattive saranno poi proposte per stimolare e rendere partecipe ciascuno studente su tali temi, dando spazio alle loro riflessioni in un'ampia sessione dedicata alle Q/A.

Ricercatrici CNR-IMAA coinvolte: **Marcella De Martino, Carmelina Cosmi, Monica Proto, Licia Fanti**

Coordinamento ed organizzazione a cura di Licia Fanti

C.da Santa Loja – Zona Industriale / 85050 Tito Scalo (PZ), Italy

+39 0971 427 111  cnr-imaa.segreteria.direzione@cnr.it / imaa@pec.cnr.it  www.imaa.cnr.it