

OrientiAMO il Futuro

Seconda Edizione

AZIONE DOCENTI – METODOLOGIE ATTIVE PER UNA DIDATTICA ORIENTATIVA

Formazione in presenza e accompagnamento per i Docenti, sostegno alla progettualità

AZIONE STUDENTI – SEMINARI E VISITING

Orientamento formativo per le studentesse e per gli studenti

[Iscrizione](#)

Nell'ambito del progetto **ORIENTA life**, l'Équipe Formativa Campania e l'Ufficio Scolastico Regionale per la Campania, in collaborazione con il Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PLS) dell'Università Federico II di Napoli e l'Università di Napoli L'Orientale, propongono "**OrientiAmo il Futuro**" 2022/2023, una iniziativa per supportare i Docenti nelle attività didattiche e offrire alle studentesse e agli studenti opportunità formative di orientamento. Nell'ottica del lifelong learning (insegnamento permanente) e lifelong guidance (guida per la vita) il **PERCORSO** prevede:

✓ l'esplorazione e l'approfondimento sperimentale delle metodologie attive:

Gamification e game based learning - Inquiry Based Learning

Storytelling – Tinkering - Hackathon - Debate

✓ un Ciclo di seminari destinati alle studentesse e agli studenti dell'ultimo anno delle Scuole Secondarie di secondo grado della Campania. I seminari hanno lo scopo di avvicinare gli studenti alle nuove frontiere aperte dalle applicazioni delle Scienze e della Tecnologia nella società e nel mondo del lavoro.

Tutti i seminari si svolgeranno on-line in orario curriculare e saranno rivolti alle classi quinte, che si collegheranno dalle proprie aule. Alla fine del ciclo di seminari sarà rilasciato un attestato di frequenza. Le date dei seminari saranno comunicate successivamente. Previsti **VISITING** finali presso i Dipartimenti.

I Seminari

- Fisica ed Arte: legami profondi tra due diverse rappresentazioni della realtà. *Prof. Giuseppe Longo (Dip. di Fisica «E. Pancini»)*
- Croci e delizie degli smartphone. - *Prof. Giuseppe Longo (Dip. di Fisica «E. Pancini»)*
- Applicazioni dell'informatica al diritto *Prof.ssa Francesca Scamardella (Dip. Giurisprudenza)*
- Cosa c'è di vero nella cosiddetta Intelligenza artificiale. *Prof. Giuseppe Longo (Dip. di Fisica «E. Pancini»)*
- Studiare la geologia con Google Earth: possibilità e limiti *Prof. Alessandro Iannace (Dip. di Scienza della terra, dell'ambiente e delle Risorse)*
- Il futuro dei computer quantistici *Prof. Francesco Tafuri- (Dip. di Fisica «E. Pancini»)*
- La chimica del riciclo: computer e RAEE come miniera d'oro *dott. Roberto Esposito (Dip. di Scienze Chimiche)*

I Seminari

- Digitalizzazione 3D per lo studio del Paesaggio *Prof. Leopoldo Repola - (Dip. di Scienza della terra, dell'ambiente e delle Risorse)*
- Entanglement ed altre stranezze della fisica quantistica - *Prof. Francesco Tafuri (Dip. di Fisica «E. Pancini»)*
- Bioprinting, il futuro delle biotecnologie *Prof.ssa Barbara Majello (Dip. di Biologia)*
- Gli Algoritmi che catturano l'attenzione: il punto di vista del diritto. *Prof.ssa Roberta Montinaro (Dip. di Scienze Umane e Sociali-Progetto «Pseudos» – PRA L'Orientale)*
- Chi avrà accesso ai nostri account e ai loro contenuti, dopo la nostra morte? *Prof.ssa Valeria Confortini (Dip. di Scienze Umane e Sociali- L'Orientale)*
- Nuove frontiere della chimica «in silico»: molecole in movimento *dott. Alessio Petrone (Dip. di Scienze Chimiche)*
- Simulazione di processi biotecnologici a supporto degli SDGs *Prof. Antonio Marzocchella (Dip. DICMAPI)*

Comitato Organizzatore EFT-Campania

Comitato Scientifico

Prof. Italo Testa - Dipartimento di Fisica "E. Pancini", UNINA – Referente del PLS di Fisica.

Prof. Giuseppe Esposito – Componente EFT Regione Campania.

Possibilità di riconoscere le ore come Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO)

ATTESTATO DI FREQUENZA

Per maggiori informazioni è possibile scrivere all'indirizzo email

giuseppe.esposito7@posta.istruzione.it o al

Componente EFT assegnato al proprio Istituto. Tutte le informazioni e gli aggiornamenti relativi ai seminari saranno pubblicate sui canali di comunicazione ufficiali dell'EFT e del PLS - UNINA

www.eftcampania.edu.it/

www.pls.unina.it