

ID 18672 (iscrizioni su portale S.O.F.I.A./MIUR per docenti in ruolo)

**Titolo corso formazione:**

COm\_unica - Modalità innovative per comunicare la scienza

**Apertura iscrizioni** dal: 25.10.2018 al: 28.11.2018

**Svolgimento iniziativa formativa** dal: 21.11.2018 al: 9.01.2019

**Sede di svolgimento:** FONDAZIONE IDIS - CITTA' DELLA SCIENZA - VIA COROGLIO, 104 – 80125 Napoli

**Descrizione:**

COm\_unica è un progetto di formazione ed aggiornamento per i docenti di ogni ordine e grado per indagare insieme il mondo delle due culture attraverso la trasversalità delle competenze (scientifica ed umanistica) e con diverse modalità di racconto (dal gioco allo storytelling, dal laboratorio allo spazio all'interno di una nuvola, dalla modellazione alle news provocatorie) per rendere la scienza più prontamente accessibile e comprensibile. **6 incontri di 4 ore e 4 spettacoli con discussione finale**

**Destinatari:** docenti di ogni ordine e grado (per i docenti non in ruolo iscrizione a Le Nuvole su [scienza@lenuvole.com](mailto:scienza@lenuvole.com))

**Ambiti specifici:**

- Inclusione scolastica e sociale
- Gestione della classe e problematiche relazionali
- Conoscenza e rispetto della realtà naturale e ambientale
- Cittadinanza attiva e legalità
- Didattica singole discipline previste dagli ordinamenti

**Ambiti Trasversali:**

- Didattica e metodologie
- Innovazione didattica e didattica digitale
- Didattica per competenze e competenze trasversali

**Obiettivi:**

la società vive oggi un clima di costanti cambiamenti che interessano vari campi del sapere, ma in particolare quelli attinenti alla sfera scientifica e tecnologica. Per fare scelte di vita e di carriera informate tutti noi abbiamo bisogno di comprenderli e di comprendere l'impatto che avranno sulla nostra esistenza. COm\_unica è un progetto di formazione ed aggiornamento per i docenti di ogni ordine e grado per indagare insieme il mondo delle due culture attraverso la trasversalità delle competenze (scientifica ed umanistica) e con diverse modalità di racconto (dal gioco allo storytelling, dal laboratorio allo spazio all'interno di una nuvola, dalla modellazione alle news provocatorie) per rendere la scienza più prontamente accessibile e comprensibile. In questo modo COm\_unica si configura come un luogo immateriale-materiale per lo scambio di idee tra i diversi mondi che si occupano di insegnamento. Immateriale perché il percorso di formazione e aggiornamento per i docenti intende costruire una rete di saperi e metodologie, materiale perché, durante gli incontri, vengono immaginate, pensate e progettate (insieme docenti e formatori) delle attività che possono essere portate in classe. Il progetto di formazione ed aggiornamento COm\_unica induce nei docenti la consapevolezza che è possibile e preferibile presentare al pubblico la scienza e la tecnologia in modo avvincente e divertente, **semplificando e non banalizzando**, con attenzione ai **contenuti** da trasferire, alla **chiarezza** nelle definizioni delle modalità

comunicative lavorando sul **carisma** per essere efficaci nella comunicazione della scienza e non solo.

### **Dettagli del programma:**

#### **6 incontri di 3 ore**

21 novembre 2018 - Il gioco - Spazio Vitale

28 novembre 2018 - Modellare la scienza - Simbiosi

5 dicembre 2018 - La scienza partecipata e deliberata – Rischio e Fake news

12 dicembre 2018 - Raccontare nello spazio - Nuvola

19 dicembre 2018 - Unica materia - I catalogatori concettuali

09 gennaio 2019 - Raccontare storie di scienza - Storytelling

#### **4 spettacoli con approfondimento e dibattito finale.**

27 novembre 2018 - Genetica e medicina - LOTTERIA NUCLEARE

22 gennaio 2019 - Biomateriali e Cyborg - NANOMETAMORFOSI

19 febbraio 2019 - Scienza e società - RELATIVITA'. LA RIVOLUZIONE

2 aprile 2019 - Scienza deliberata - TOLEMAICI E COPERNICANI

**Modalità di erogazione:** lavori di gruppo; laboratori; storytelling partecipativo, gioco

**Mappatura delle competenze:** il corso di comunicazione della scienza proposto lavora sul metodo più che sui saperi, sulle modalità innovative per comunicare la scienza (e non solo) più che sulle competenze specifiche, sulla costruzione di una matrice di modalità di trasmissione delle competenze più che sulla costruzione delle stesse. Le competenze sulle quali si lavorerà e che si affineranno col corso sono finalizzate alla acquisizione, da parte dei docenti, della consapevolezza che è possibile e preferibile presentare al pubblico la scienza e la tecnologia in modo avvincente e divertente, **semplificando e non banalizzando**, con attenzione ai **contenuti** da trasferire, alla **chiarezza** nelle definizioni delle modalità comunicative lavorando sul **carisma** per essere efficaci nella comunicazione della scienza e non solo.

**Direttore Responsabile:** FRUGUGLIETTI SALVATORE

**Durata totale formazione (ore):** 24

**Frequenza necessaria (ore):** 18 (*non meno del 75% della durata totale*)

**Costo a carico destinatari:** € 50,00 con possibilità di utilizzo della Carta del Docente per il pagamento

**Contatti:** [scienza@lenuvole.com](mailto:scienza@lenuvole.com) [fruguglietti@lenuvole.com](mailto:fruguglietti@lenuvole.com) 081 2395666 (feriali 9/17)

