

LICEO CLASSICO E SCIENTIFICO STATALE "PELLICO-PEANO"
Prot. 0000222 del 13/01/2024
VII (Uscita)

Cuneo, 13 gennaio 2024

**Al personale docente delle istituzioni
scolastiche del territorio nazionale in servizio
presso scuole dell'infanzia, primarie e
secondarie di primo e secondo grado**

LORO SEDI

Si comunica che, nell'ambito dei progetti PNRR, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 2.1: "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU, in relazione al progetto COSTRUIAMO LA SCUOLA 4.0, che ha per obiettivo azioni di formazione dei docenti sul tema "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico", è stata programmata da codesta scuola polo una **WINTER SCHOOL** da svolgersi nel periodo 7-10 febbraio 2024.

A tal fine si dispone la selezione di 140 docenti delle Scuole di ogni ordine e grado per la partecipazione alle attività di formazione in presenza che si terranno dal pomeriggio di mercoledì 7 e si concluderanno al termine della mattinata di sabato 10 febbraio a **Cuneo** presso il B&B HOTEL Cuneo Cristal (<https://www.hotel-bb.com/it/hotel/cuneo-cristal>) e strutture limitrofe.

L'attività di formazione sarà suddivisa nei seguenti 7 corsi, ciascuno destinato a circa 20 docenti:

Periodo: 7-10 febbraio 2024				
N°	Corso	ID ScuolaFutura	Destinatari	Formatori
1	La sfida del futuro per la leadership nelle scuole	ID 224076	DS/Staff/ AD/Team	Christian Ranallo
2	Scienze: femminile plurale	ID 224078	Primaria - Secondaria 1° e 2° grado	Barbara Baldi + Cristina Daperno + Elisa Dardanelli
3	Incontro ravvicinato con...	ID 224087	Secondaria 1° e 2° grado	Emilia De Maria
4	Robot e social robot a scuola	ID 224077	Primaria e Secondaria 1° gr	Enrico Rinaldi + Luca Basteris + Cristina Daperno
5	Divertiamoci con le STEAM con materiali poveri	ID 224079	Primaria - Secondaria 1° e 2° grado	Luca Basteris + Cristina Daperno + Elisa Dardanelli + Martino Monteverde + Gherardo Oreggia + Sergio Tortorolo
6	Dallo storytelling al pensiero computazionale	ID 224075	Primaria e Secondaria 1° gr	Daria Romiti + Biagio Panzella + Elena Vitti

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



7	STEAM per tutti con le potenzialità del web e dell'AI	ID 224080	Secondaria 1° e 2° grado	Olimpia Scagliotti
---	---	-----------	--------------------------	--------------------

In calce alla presente si trovano *abstract* dei vari corsi per orientare la scelta dei partecipanti. Il programma dettagliato sarà inviato successivamente ai docenti selezionati; l'arrivo dei partecipanti a Cuneo deve essere previsto per le ore 16,30 di mercoledì 7 febbraio. Alle ore 17 inizieranno le attività dei vari corsi con un incontro in assemblea plenaria. La formazione proseguirà, per corsi separati, nelle giornate dell'8 e del 9 febbraio e nella mattinata del 10 febbraio, concludendosi verso le ore 13. Nelle serate saranno proposti momenti culturali facoltativi. Il programma dettagliato sarà fornito alcuni giorni prima dell'evento.

La scuola polo individuerà 140 docenti provenienti da tutta Italia, equamente ripartiti sia per provenienza geografica, sia per ordini di scuola.

Vitto e alloggio saranno a carico dell'organizzazione. Le spese di trasporto saranno a carico dei partecipanti.

Gli interessati dovranno far pervenire la propria candidatura compilando in tutte le sue parti il seguente form: <https://forms.gle/Yo4AHBQ61bXBqbp37> ed iscrivendosi ai relativi corsi sulla piattaforma <https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/>

Le iscrizioni saranno accettate sulla base dell'ordine di arrivo, su piattaforma ScuolaFutura e sul Google Form, garantendo il più possibile una rappresentanza per ciascun territorio della nazione. Sarà possibile indicare più di una preferenza. Le iscrizioni si chiuderanno una volta acquisiti i numeri richiesti per lo svolgimento di ciascun corso. A ciascun partecipante sarà data comunicazione scritta di accettazione dell'iscrizione, con la richiesta di perfezionare l'iscrizione sul portale scuolafutura.it e con le istruzioni sulla modalità di partecipazione.

Il Dirigente Scolastico
Dott. Alessandro Parola

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Abstract dei corsi

1) La sfida del futuro per la leadership nelle scuole

Tutti i leader, scolastici e non, devono oggi confrontarsi con un contesto sfidante. Innovazione, velocità della trasformazione tecnologica, nuovi modelli sociali, istanze socio-psicologiche ed educative delle nuove generazioni richiedono la capacità di saper affrontare e gestire il cambiamento continuo, l'incertezza e la complessità.

Il corso si propone di accompagnare i partecipanti in un percorso di esplorazione ed analisi, di conoscenza e meta esperienze, di approfondimenti e confronti al fine di sviluppare un nuovo approccio di leadership. Passando dalla conoscenza dei modelli formali centrati sulle competenze e dalla presentazione delle best practices, ciascuno sarà guidato alla scoperta di quanto funzionale all'attuazione di una buona leadership, attraverso la conoscenza profonda dei propri valori e scopi. Perché la leadership in fondo ha a che fare con due cose: le competenze e la connessione.

2) Scienziate: femminile plurale

Nel corso saranno presentate alcune figure femminili della scienza, che hanno operato in ambiti diversi, dalla matematica all'informatica alle scienze naturali, con uno sguardo rivolto all'ambiente in cui hanno operato ed alle novità che hanno apportato. Saranno proposte attività didattiche e laboratoriali ispirate alle loro ricerche o scoperte, utili per introdurre in classe elementi delle discipline STEAM che possano coinvolgere ed invogliare anche e soprattutto le ragazze a cimentarsi con la scienza, farsi coinvolgere e scoprire, chissà, che può anche essere interessante e divertente.

3) Incontro ravvicinato con...

Lo storytelling digitale viene proposto come strumento per sviluppare motivazione, creatività, problem solving e competenze comunicative e digitali. A tal fine il corso intende, attraverso una didattica laboratoriale, suggerire ai corsisti un modo per proporre lo studio di un personaggio storico/scientifico/letterario attraverso la creazione di un sito in cui siano presenti video, interviste, chat, fumetti e sezioni interattive.

4) Robot e social robot a scuola

In questo corso si affronteranno elementi di robotica educativa andando a scoprire le caratteristiche di alcuni robot, insieme ad una introduzione su come poter insegnare l'argomento, con uno sguardo rivolto sia agli studenti della scuola primaria che della scuola secondaria di primo grado. Non ci dimenticheremo di conoscere anche i droni educativi.

5) Divertiamoci con le STEAM con materiali poveri

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA
DI DOMANI**



In questo corso si presenteranno e sperimenteranno alcune attività di tipo laboratoriale di vario tipo, rivolte a studenti di tutte le età e legate alle diverse discipline STEAM, dalla chimica ed analisi delle acque, ai droni, alla matematica dei frattali, agli studi con le bolle di sapone, alle applicazioni in astronomia, alla fisica applicata alle camminate in montagna.

6) Dallo storytelling al pensiero computazionale

La formazione sarà incentrata sull'utilizzo di programmi online, gratuiti e open source, allo scopo di costruire con i propri studenti contenuti che aiutino ad implementare attività di scrittura creativa e pensiero computazionale.

Tutti i lavori proposti (attivatori quali avatar, scudi e bandiere virtuali, giochi e storytelling con Scratch, creazione di città virtuali, ecc.) potranno quindi essere utilizzati, con funzione di facilitatori, partendo da zero per arrivare ad un prodotto immediatamente spendibile in aula.

7) STEAM per tutti con le potenzialità del web e dell'AI

A partire dalle indicazioni e dall'aggiornamento del DigCompEdu (competenze digitali in chiave educativa a livello europeo), esploreremo le potenzialità della didattica digitale per la realizzazione di percorsi interdisciplinari anche in chiave STEAM; ci immergeremo nella Realtà Virtuale e approfondiremo l'uso della rappresentazione 3D e della Realtà Aumentata, per promuovere e realizzare compiti di realtà ed attività didattiche finalizzate anche alle novità relative all'Orientamento (D.M. 22 dicembre 2022 n.328); introdurremo le potenzialità dell'Intelligenza Artificiale per attività laboratoriali interdisciplinari da svolgere quotidianamente in aula. Il percorso sarà svolto in modo laboratoriale con esempi pratici e facili da realizzare subito con le nostre classi.

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**