



Formazione Steam PoloSteamCuneo



Corso residenziale per docenti

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

Il Dirigente Scolastico

Visto l'avviso pubblico (prot. 17753 dell'8 giugno 2021) per l'individuazione di istituzioni scolastiche referenti per la formazione dei docenti sull'insegnamento delle discipline Steam con l'utilizzo delle tecnologie digitali;

Vista l'autorizzazione MI prot. nr. 50606 del 27 dicembre 2021;

Considerata l'urgenza di intensificare l'azione di formazione dei docenti sulle discipline STEAM con le tecnologie digitali;

Visto che Liceo Classico e Scientifico Statale "S. Pellico - G. Peano" di Cuneo è una delle istituzioni scolastiche referenti per la formazione dei docenti sull'insegnamento delle discipline STEAM con l'utilizzo delle tecnologie digitali nell'ambito del [Piano nazionale di ripresa e resilienza \(PNRR\) – Missione Istruzione](#) e azione #25 del [PNSD](#), rivolta a tutti i docenti delle istituzioni scolastiche di tutti i cicli di istruzione;

DISPONE

che si dia avvio alla selezione di 80 docenti di ogni ordine e grado per la partecipazione alle attività di formazione in presenza che si terranno dal giorno 11 al 14 luglio 2022 presso la località Terme di Valdieri (<https://goo.gl/maps/B6sdeJAWGd6ZBPjZ7>) in provincia di Cuneo, ospiti della struttura Terme Reali (<https://www.termerealedivaldieri.it/>).

L'attività di formazione sarà suddivisa in n° 4 corsi, ciascuno destinato a 20 docenti, così denominati e caratterizzati:

Corso A - “Big Data e Intelligenza Artificiale: quali i rischi e quali le opportunità? Riflessioni e aspetti sociali e politici, prospettive e applicazioni didattiche” (docenti di ogni ordine e grado)

Formatori: Prof. Norberto Patrignani, Prof. Giorgio Delzanno, Prof.ssa Giovanna Guerrini, Prof.ssa Teresa Numerico, Prof.ssa Marina Marchisio (o suo collaboratore)

In questo corso si affronteranno gli aspetti più “umanistici” legati a big data ed intelligenza artificiale, analizzandone le implicazioni sociali, filosofiche, politiche, etiche, con la sperimentazione di possibili applicazioni didattiche ed un cenno agli aspetti scientifici.

Corso B - “Matematica e Scienza dei dati: dai dati ai Big Data sotto l’occhio vigile dell’intelligenza artificiale. - Riflessioni, prospettive e applicazioni didattiche” (docenti di ogni ordine e grado)

Formatori: Prof. Giorgio Delzanno, Prof.ssa Giovanna Guerrini, Prof.ssa Marina Marchisio (o suo collaboratore), Prof. Norberto Patrignani.

In questo corso si partirà da un’introduzione sugli aspetti etici e sociali, per affrontare, poi, le tematiche della data science e della gestione dei big data con strumenti accessibili a livello scolastico, con la sperimentazione di possibili applicazioni didattiche.

Corso C - “Dal Coding alla Robotica Educativa” (docenti scuola infanzia e scuola primaria) -

Formatori: Prof.ssa Viviana Pinto, Prof.ssa Giovanna Guerrini, Prof.ssa M. Cristina Daperno, Prof. Luca Basteris

In questo corso si affronteranno elementi di coding e diverse sue applicazioni alla robotica educativa, con uno sguardo rivolto prevalentemente agli studenti della scuola dell’infanzia e della scuola primaria.

Corso D - “Alla scoperta delle STEAM: didattica innovativa con materiali poveri: proposte didattiche nelle varie discipline STEAM” (docenti di ogni ordine e grado)

Formatori: Prof. Leonardo Guidoni, Prof.ssa Giovanna Guerrini, Prof.ssa Marilù Chiofali, Prof.ssa Caterina Foti, Prof.ssa M. Cristina Daperno, Prof. Luca Basteris, Prof.ssa Angiola Bono, Prof.ssa Marina Marchisio (o suo collaboratore)

In questo corso si presenteranno e sperimenteranno alcune attività di vario tipo, rivolte a studenti di varie età e legate alle diverse discipline STEAM, dal videogioco al gioco al fumetto al laboratorio.

I docenti all’atto della candidatura potranno fornire una priorità di scelta dei corsi in base ai loro interessi.

Programma di massima (il programma dettagliato sarà inviato in seguito ai docenti selezionati):

L’arrivo dei docenti è previsto a Cuneo per le ore 16 di lunedì 11 luglio presso la Stazione Ferroviaria. Una navetta bus provvederà a portarli a Terme di Valdieri dove alloggeranno presso l’Hotel Terme Reali.

Alle ore 18 inizieranno le attività dei vari corsi.

Nelle giornate del 12 e 13 luglio si continueranno le attività, sia informative sia laboratoriali, che termineranno giovedì 14 luglio alle ore 13, quando una navetta condurrà i docenti per le ore 14 alla Stazione ferroviaria di Cuneo.

Durante il soggiorno sarà possibile usufruire della piscina termale della struttura alberghiera, fare eventualmente una semplice escursione verso la palazzina di caccia del Re Vittorio Emanuele e osservare il cielo notturno senza inquinamento luminoso con la guida di astrofili esperti.

Per la selezione si procederà come di seguito descritto.

ART. 1- FINALITÀ DELLA SELEZIONE

Il presente Avviso si propone di individuare 80 docenti provenienti da tutta Italia così ripartiti:

- 40 posti riservati a docenti della Regione Piemonte
- 40 posti riservati a docenti provenienti da tutte le altre Regioni d'Italia

Nel limite del possibile i docenti dovranno essere equamente ripartiti per i diversi ordini di scuola: primaria, secondaria di primo e secondo grado.

Vitto e alloggio saranno a carico dell'organizzazione.

Le spese di trasporto saranno rimborsate fino ad un limite massimo di 200 Euro.

ART. 2- REQUISITI GENERALI DI AMMISSIONE

Gli aspiranti dovranno:

- essere in possesso della cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione europea;
- godere dei diritti civili e politici;
- non aver riportato condanne penali e non essere destinatari di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
- essere a conoscenza di non essere sottoposto a procedimenti penali.

Art. 3 CANDIDATURA E PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE:

Gli interessati dovranno far pervenire la propria candidatura, entro e non oltre le **ore 20:00 del 14/06/2022** utilizzando il seguente form: <https://forms.gle/GgfyUvupHett8rwc9>

Successivamente alla conferma da parte della Scuola organizzatrice i docenti perfezioneranno l'iscrizione sul portale scuolafutura.it

ART. 4 MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELLA CANDIDATURA

Possono candidarsi tutti i docenti a tempo determinato e indeterminato di ogni ordine e grado delle scuole italiane di tutto il territorio nazionale.

A parità di condizione saranno utilizzati i seguenti criteri di precedenza e modalità di selezione:

1. Essere docenti a tempo indeterminato nelle scuole italiane di ogni ordine e grado.
2. Essere docenti delle Equipe Formative Territoriali.
3. Aver partecipato ad uno dei corsi di formazione Steam presso il Polo Steam Cuneo.

Le iscrizioni saranno accettate sulla base dell'ordine di arrivo garantendo il più possibile una rappresentanza per ciascuna regione.

Le iscrizioni si chiuderanno il 14 giugno 2022.

A ciascun partecipante sarà data comunicazione scritta (entro 5 giorni dalla chiusura del presente avviso) di accettazione dell'iscrizione, con la richiesta di perfezionare l'iscrizione sul portale scuolafutura.it e con le istruzioni sulla modalità di partecipazione e di rendicontazione delle spese di trasporto rimborsabili.

ART.5 CONTROLLI

L'Istituto si riserva di effettuare i controlli ex art. 71 L. 445/00, sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive di cui agli art. 46 e 47 rese nella proposizione della candidatura anche con richiesta all'interessato della relativa documentazione comprovante quanto dichiarato. Fermo restando quanto previsto dalle norme penali in caso di dichiarazione mendace, l'accertata non veridicità di quanto dichiarato dal candidato comporta l'immediata interruzione del rapporto con l'Istituto.

ART.7 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, N. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente Avviso di selezione è il Dirigente Scolastico.

ART. 8 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del DLGS 196/2003 i dati personali forniti dai candidati saranno oggetto di trattamento finalizzato ad adempimenti connessi all'espletamento della procedura selettiva. Tali dati potranno essere comunicati, per le medesime finalità, a soggetti cui sia riconosciuta, da disposizioni di legge, la facoltà di accedervi.

ART. 9 ACCESSO AGLI ATTI DELLA SELEZIONE E RESTITUZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE

L'accesso alla documentazione attinente alla selezione è differito sino alla conclusione dell'iter procedimentale curato dalla Commissione giudicatrice. I candidati potranno richiedere la restituzione dei titoli presentati per la partecipazione alla selezione entro 6 mesi dalla pubblicazione della graduatoria definitiva.

Art. 10 PUBBLICITÀ

Il presente bando è pubblicato sul sito internet di questa Istituzione scolastica <http://www.liceocuneo.it> .

Tutte le azioni saranno visibili sul sito web dell'istituto <https://www.liceocuneo.it> .

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.