

Prot. 11777/3F del 21/12/2019

Percorso formativo per docenti – modalità blended

Progetto formativo nell’ambito dei percorsi formativi nazionali e internazionali, in presenza e on line, sulle metodologie didattiche innovative e sul potenziamento delle discipline STEAM.

Hacking STEAM

Il Liceo Scientifico Statale “M. Fanti” di Carpi (MO), incaricato dal MIUR di organizzare un percorso formativo per docenti nell’ambito dell’azione #25 del Piano Nazionale Scuola Digitale, propone un percorso formativo nazionale residenziale.

Il CORSO “Hacking STEAM” mira a innovare la didattica STEAM, usando le tecnologie digitali come sostegno per realizzare nuovi paradigmi educativi e progettare attività operative, in grado di mettere lo studente al centro di apprendimenti attivi. E’ collaborativo perché prevede che i docenti lavorino in gruppo ad una sfida.

Il percorso formativo prevede quattro step:

- a. attivazione: studio di materiali resi disponibili online
- b. hands on: tre giorni residenziali per complessive 28 ore di lavoro (lezioni teoriche il mattino, workshop il pomeriggio, simulazione di hackathon e STEAM café la sera.
- c. Il lavoro prosegue nelle rispettive scuole dove i docenti metteranno in pratica una delle attività, con continui feedback in piattaforma, seguiti dai tutor.
- d. Incontro di raccolta e confronto risultati a Bologna con feedback finale.

La formazione in presenza, che prevede lavori in plenaria, in gruppi, workshop, dibattiti oltre a STEAM café serali, si svolgerà a **Riccione (RN) dal 18 al 20 Febbraio 2020** dalle h.10.00 del giorno d’arrivo alle h.17.00 di quello di partenza.

Il corso ha come scopo precipuo quello di offrire un’occasione di incontro di persone motivate che si scambiano idee attivando la creatività; l’obbligo formativo diventa qui occasione di sviluppo professionale e opportunità di crescita personale.

Gli esperti coinvolti provengono da mondi ed esperienze diversi e metteranno a disposizione le loro competenze variegate.

I contenuti spaziano dalla creatività, ai lavori del futuro e alle competenze correlate, ai Big Data e all'economia circolare, passando per public speaking, hackathon e comunicazione digitale, tinkering, design thinking e intelligenza artificiale.

Gli obiettivi formativi del corso riguardano:

- Conoscere nuovi metodi e strumenti per l'innovazione didattica nell'insegnamento delle materie STEAM, al fine di diffonderli all'interno delle varie scuole
- Potenziare la conoscenza degli obiettivi dell'Agenda 2030 (sustainable development) quali parte ineludibile di una progettazione 'trasversale' di cittadinanza e Costituzione
- Creare una 'comunità virtuosa' di docenti che si scambiano attività e idee in rete
- Realizzare esempi di attività replicabili in classe e verificabili nel breve periodo
- Sperimentare la modalità dell'hackathon e del public speaking
- Sviluppare le soft skills (trasversali)

COME PARTECIPARE

L'attività è rivolta a un numero massimo di **80 docenti** della scuola secondaria di I e II grado di tutto il territorio nazionale (**20** della scuola secondaria di primo grado e **60** di quella di secondo grado).

I docenti interessati possono presentare la propria candidatura accedendo al seguente link: <https://forms.gle/Mdevkh6w9oL3xR9y7> entro e non oltre le h. 15.00 del 31 gennaio 2020.

Le domande presentate saranno accolte sino al raggiungimento del numero massimo.

Il form verrà chiuso al raggiungimento della 100^a iscrizione. I docenti inseriti tra la posizione 81 e 100 saranno collocati in lista d'attesa.

I docenti partecipanti devono aver acquisito l'autorizzazione del proprio Dirigente scolastico alla frequenza del corso.

Il vitto e l'alloggio saranno a carico della scuola polo, Liceo Fanti. La sistemazione è prevista in camera doppia: all'atto della domanda è possibile indicare il nome e cognome di un/una docente con cui condividere la stanza, altrimenti si provvederà a un abbinamento casuale. Se si desidera alloggiare in camera singola, previa verifica della disponibilità in hotel da parte degli organizzatori, sarà il corsista a pagare la differenza di prezzo. Le spese di viaggio sono a carico dei partecipanti o degli Istituti in cui prestano servizio.

Gli ammessi alla frequenza, individuati sulla base dell'ordine cronologico di arrivo delle candidature e della rappresentatività geografica, riceveranno apposita comunicazione



LICEO SCIENTIFICO STATALE “MANFREDO FANTI”

VIALE PERUZZI, 7 41012 CARPI (MO) – TEL. 059.691177/691414 – FAX 059.641109

C.F.: 81001160365 – E-MAIL: MOPS030002@ISTRUZIONE.IT – PEC:

MOPS030002@PEC.ISTRUZIONE.IT

SITO WEB: [HTTPS://WWW.LICEOFANTI.IT](https://www.liceofanti.it)

dalla scuola polo Liceo Fanti con tutte le relative indicazioni logistiche, insieme al programma dettagliato delle attività.

INFORMATIVA Art. 13 Regolamento Unione Europea 2016/679 concernente la tutela delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali e la libera circolazione di tali dati. Vi informiamo che i dati personali forniti saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza - nel rispetto degli obblighi di sicurezza prescritti nel Regolamento Europeo in materia di protezione di dati - esclusivamente per la conclusione e la gestione delle attività di candidatura di cui all'oggetto nell'ambito del perseguimento delle finalità istituzionali.

Qualsiasi informazione può essere richiesta direttamente a:

prof.ssa Chiara Francia – prof.cfrancia@fanticarpi.istruzioneer.it

Dirigente Scolastico Alda Barbi – dirigente@fanticarpi.istruzioneer.it

Carpi, 21 dicembre 2019

Il Dirigente Scolastico

Alda Barbi