



Istituto Tecnico Industriale Statale "Q. Sella"

13900 BIELLA



ALLEGATO 2

Assegnazione moduli formativi ai candidati formatori del Ministero dell'Istruzione e del Merito e/o esperti formatori esterni alla Pubblica Amministrazione e/o Enti e Agenzie di Formazione con accreditamento da parte del Ministero dell'Istruzione da impiegare in attività formative a valere sul progetto P.N.R.R. Missione4 – Componente 1 – Investimento 2.1 "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico" POLI FORMATIVI – Codice avviso/decreto: M4C1I2.1-2022-921 CUP B44D22001640006 – CIG 9800265A83

SCHEMA PROGETTO ESECUTIVO POLO FORMATIVO – ITIS BIELLA

Il/i seguenti formatore/i (Cognome, Nome): TALENT SRL – Federico Camilletti
presenta la seguente progettazione esecutiva del corso:

Titolo corso: Laboratorio di Intelligenza artificiale e Machine learning per la scuola secondaria di I grado

Area Tematica: 7 _____

Modalità di erogazione: webinar, formazione integrata

livello (base, intermedio, avanzato) intermedio

L'Intelligenza Artificiale e il Machine Learning stanno diventando sempre più pervasive nella nostra società: la maggior parte delle applicazioni tecnologiche commerciali che utilizziamo quotidianamente sfruttano queste tecniche per ottimizzare l'esperienza degli utenti, catturare la loro attenzione e convincerli ad acquistare determinati prodotti. Ma come funzionano questi algoritmi? Proveremo a scoprirlo all'interno di questo percorso sfruttando uno dei linguaggi di programmazione a blocchi più diffusi nel mondo della scuola per creare APP arricchite dall'Intelligenza artificiale.

Numero di ore del corso + eventuali di autoformazione-sperimentazione didattica (da 8 a max 25 totali)

12h di lezioni online sincrone + 13 ore di esercitazioni asincrone con quiz finale per l'attestazione delle competenze acquisite. Tot: 25ore



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza



FUTURA COMPLETARE LA SCUOLA PER IL FUTURO DEI DOMANI



POLO NAZIONALE FORMAZIONE PERSONALE DELLA SCUOLA
ALLA TRANSIZIONE DIGITALE



Destinatari:

- Dirigenti Scolastici
- Funzioni Strumentali
- Animatori Digitali
- Team Innovazione
- Docenti tutti
- Docenti infanzia
- Docenti primaria
- Docenti I ciclo
- Docenti II ciclo
- Docenti CPIA
- Direttori S.G.A.
- Personale ATA tutto
- Assistenti Amministrativi
- Assistenti Tecnici
- Collaboratori Scolastici
- Altro _____

Contenuti (nel dettaglio):

Programma indicativo

- 1 - Introduzione e definizione di Intelligenza artificiale
- 2- Riflessioni sul perché lavorare sull'AI a scuola
- 3- Primi esperimenti di coding e addestramento di sistemi di AI
- 4 – creazione di una app mobile arricchita da AI
- 5 – finalizzazione dell'APP e spunti didattici.

Obiettivi (nel dettaglio):

- Migliorare le proprie competenze digitali
- Comprende fenomeni socio-tecnologici attuali
- Apprendere principi e tecniche per realizzare lezioni di coding e AI
- Acquisire autonomia nel lavorare con strumenti di programmazione visuale
- Acquisire autonomia nel progettare lezioni di coding e AI





Istituto Tecnico Industriale Statale "Q. Sella"

13900 BIELLA



Competenze attese (nel dettaglio DigCompEdu e/o DigCompOrg):

Risorse digitali

Pratiche di insegnamento e apprendimento

Valorizzazione delle potenzialità degli studenti.

Date e orari per lo svolgimento del corso (si richiede una proposta di date con una data aggiuntiva a formatore per riuscire a quadrare i calendari):

18-25 settembre orario 14,15-16,45

2-9 ottobre orario 14,15-16,45

16 ottobre orario 14,30-16,30

Data aggiuntiva 24 ottobre

Altro



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza



Finanziato
dall'Unione europea
Spazi GenerazioneC2U



FUTURA
INNOVARE LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



ItaliaDomani
PILLOLE DI INNOVAZIONE E RESILIENZA

**POLO NAZIONALE FORMAZIONE PERSONALE DELLA SCUOLA
ALLA TRANSIZIONE DIGITALE**