



PROPOSTA FORMATIVA PER IL PERSONALE DOCENTE ARETE' FORMAZIONE A.S. 2022-2023

Oggetto della proposta

La presente proposta è orientata alla realizzazione di un percorso di aggiornamento del personale docente, da realizzarsi nel mese di Ottobre-Novembre 2022.

Ente di Formazione proponente

Aretè Formazione Srl è un Ente di Formazione accreditato dal MI (in base alla Direttiva Ministeriale 170/2016), operante su piattaforma S.O.F.I.A. e su piattaforma MePA. Aretè Formazione Srl ha progettato e realizzato numerosissimi percorsi formativi, accreditati su piattaforma ministeriale SOFIA ed erogati in diversi ambiti territoriali su territorio nazionale. Dal 2022 Aretè Formazione fa parte della rete nazionale 'Green Community di Rigenerazione Scuola'.

Sulla base dei requisiti richiesti dalle direttive ministeriali, si precisa che Aretè Formazione Srl è in possesso del requisito essenziale di fornire formatori con esperienze e conoscenze relative al piano di formazione connesso e alle tipologie professionali interessate.

Organizzazione del corso

Per l'organizzazione del corso, Aretè Formazione (organismo accreditato dal MI ai sensi della D.M. 170/2016 e inserito nella rete nazionale 'Green Community di Rigenerazione Scuola', a sostegno delle Istituzioni Scolastiche per il conseguimento degli obiettivi dell'Agenda 2030), propone le modalità operative di seguito dettagliate, da realizzarsi all'interno di <https://areteformazione.it/>. Il **percorso**, per la **durata complessiva di n. 25 ore**, sarà strutturato come da seguente schema:

- n. 12 ore in webinar in modalità sincrona (n. 4 incontri ciascuno della durata di n. 3 ore) con possibilità di interazione (con temporizzazione individualizzata attraverso Gotowebinar);
- n. 13 ore di attività asincrona in modalità e-learning (da svolgersi in piattaforma online <https://areteformazione.it/>).

La fase di webinar in sincrono si svolgerà attraverso la piattaforma Gotowebinar, con la quale verrà temporizzata la frequenza di ciascun partecipante durante le sessioni in modalità sincrona.

I partecipanti riceveranno dall'organizzazione un'email contenente il pulsante "Partecipa al webinar" e, seguendo la procedura guidata sul browser del proprio PC, potranno partecipare al webinar mediante un link personale, collegato al proprio Nome e Cognome, per il tracciamento e la temporizzazione della frequenza delle ore in sincrono.

La fase in e-learning si svolgerà all'interno della nostra piattaforma online (<https://areteformazione.it/>), all'interno della **piattaforma e-learning di Aretè**, verranno forniti **materiali didattici**, in forma di **videolezioni e materiali di approfondimento**, nonché **attività di sperimentazione**, disponibili in ambiente Moodle.

Per quanto concerne la fase iniziale, verrà somministrato un questionario di autovalutazione, per raccogliere indicatori su conoscenze in ingresso e sugli effettivi fabbisogni formativi del gruppo di partecipanti, per strutturare l'attività in base alle reali esigenze di aggiornamento dei docenti.



**PROPOSTA FORMATIVA PER IL PERSONALE DOCENTE
ARETE' FORMAZIONE
A.S. 2022-2023**

Per la convalida del percorso, ciascun partecipante dovrà svolgere un test di valutazione finale; la consegna verrà valutata e convalidata attraverso la piattaforma Moodle. Attraverso la valutazione finale sarà possibile misurare l'acquisizione di conoscenze e la capitalizzazione di competenze, coerenti con il proprio ruolo professionale.

Al termine del percorso, infine, verrà somministrato un questionario di gradimento per la valutazione del percorso.

All'interno della piattaforma e-learning di Aretè, verranno forniti materiali didattici, in forma di videolezioni e contributi di approfondimento, nonché casi di studio e attività di sperimentazione, con restituzione in autovalutazione.

Tutti i materiali didattici, i questionari iniziali e finali, nonché il questionario di gradimento per la valutazione del percorso verranno consegnati agli atti, al termine del percorso, assieme alla relazione finale e ai report di temporizzazione, per ciascun partecipante, relativamente alla formazione mediante webinar in sincrono mediante e-learning in piattaforma.

Supporto tecnico e organizzativo per i partecipanti

Aretè Formazione Srl mette a disposizione il proprio staff in sede, in qualità di tutor online, per fornire supporto a distanza ai partecipanti. Il supporto sarà fornito mediante:

- via cellulare al numero 351.8004944
- mediante e-mail a info@aretegroup.it

Metodologie didattiche

Di seguito si riportano le metodologie didattiche individuate per valorizzare l'esperienza di formazione:

- lezioni espositive e partecipate;
- analisi di materiale documentario;
- casi di studio e buone prassi;
- brain-storming;
- esercitazioni pratiche;
- cooperative learning;
- simulazioni.

Tempi di realizzazione

Il percorso si svolgerà nel mese di Novembre 2022- di seguito il calendario dei webinar:

- 7 novembre dalle ore 17.00 alle ore 20.00
- 14 novembre dalle ore 17.00 alle ore 20.00
- 21 novembre dalle ore 17.00 alle ore 20.00
- 28 novembre dalle ore 17.00 alle ore 20.00



**PROPOSTA FORMATIVA PER IL PERSONALE DOCENTE
ARETE' FORMAZIONE
A.S. 2022-2023**

Progetto: Didattica con il coding unplugged e tecnologico

Descrizione

Il corso è orientato a inquadrare le attività di coding, ponendo le basi dal punto di vista metodologico, così da poter integrare efficacemente il coding nella programmazione didattica. Partendo dai concetti di base di Informatica e dalla centralità del concetto di Algoritmo, si realizzerà la costruzione di percorsi strutturati di coding, specifici, agganciando, a titolo esemplificativo, alcuni ambiti disciplinari; si potranno sperimentare attività di coding unplugged e, attraverso diverse piattaforme disponibili gratuitamente, percorsi di coding tecnologico, puntando allo sviluppo del pensiero logico, del problem solving e, più in generale, delle competenze digitali, per valorizzare il coding nella programmazione curricolare e nel portfolio scolastico, come richiesto a livello ministeriale e dalle direttive europee, nonché dal recentissimo aggiornamento del 22/03/2022 del Framework europeo DigComp 2.2 (Portfolio delle competenze digitali del cittadino).

Obiettivi formativi

Il percorso intende promuovere lo sviluppo di competenze operative, immediatamente spendibili per ideare attività di coding, nonché per creare percorsi personalizzati, da sperimentare con la propria classe. Nello specifico, i partecipanti verranno guidati dapprima nella strutturazione di attività di coding 'unplugged', funzionali a riflettere sulla logica del pensiero computazionale e della programmazione, per poi integrare la creazione di attività di coding tecnologico, mediante i vari applicativi e le piattaforme disponibili gratuitamente, quali strumenti utilissimi per valorizzare l'importanza del coding nella programmazione curricolare e nel portfolio scolastico, come richiesto a livello ministeriale e dalle direttive EU.

Programma del corso

L'azione formativa sarà incentrata sulla trattazione dei seguenti contenuti:

- introduzione a Coding
- riferimenti metodologici e normativi
- focus su Coding 'unplugged'
- la struttura fondamentale alla base del Coding: Algoritmo
- la programmazione visuale a blocchi
- panoramica sul Coding 'tecnologico'
- la programmazione con i linguaggi testuali nel I ciclo di istruzione
- il Coding con la Tartaruga: il linguaggio di programmazione in ambiente Logo
- strutturazione e realizzazione di attività per la didattica (in presenza e a distanza)

Mappatura delle competenze- per l'accreditamento su piattaforma ministeriale SOFIA

- utilizzare coding nella didattica;
- creare progetti di storytelling, animazioni e giochi interattivi;
- integrare la logica della programmazione orientata al problem solving nel curricolo.



**PROPOSTA FORMATIVA PER IL PERSONALE DOCENTE
ARETE' FORMAZIONE
A.S. 2022-2023**

Costi

pacchetto "20 docenti" per l'Istituto scolastico al costo complessivo di € 800,00;
pacchetto "30 docenti" per l'Istituto scolastico al costo complessivo di € 1.000,00;
pacchetto "50 docenti" per l'Istituto scolastico al costo complessivo di €1.500,00;
pacchetto "100 docenti" per l'Istituto scolastico al costo complessivo di €2.000,00

Per eventuali altre **soluzioni personalizzate** per gruppi di docenti in base alle esigenze degli Istituti Scolastici (anche in reti di Scuole)- contattare dott.ssa **Raffaella Polidoro** al **351/8004944**