



Istituto Comprensivo n. 12 – Via Bartolini n.2 - Bologna
e-mail Segreteria: boic85500v@istruzione.it posta elettronica certificata: boic85500v@pec.istruzione.it
sito: www.ic12bo.itc.M.BOIC85500V – C.F.: 912031110375 Codice Univoco: UF6S15

Ai dirigenti delle scuole statali del primo ciclo
Città di Bologna

Loro sedi

tramite
pubblicazione su sito Scuola Polo ER001

indirizzi istituzionali Istituti scolastici statali
Città di Bologna

e, p.c. Alla d.s.g.a. Scuola Polo ER001
Al docente Stefano Rini

OGGETTO: Piano nazionale per la formazione docenti 2020-2022.
Ambito territoriale ER001 - Bologna.
Attivazione corso di formazione docenti: **priorità 5**

Si comunica che, nell'ambito del Piano Nazionale di Formazione in oggetto, è stato programmato il seguente corso di formazione:

**EIS – Enattivo, Iconico, Simbolico. Formazione al problem solving
matematico per la scuola primaria.**

rivolto a docenti delle classi terze, quarte e quinte delle scuole statali primarie della Città di Bologna.

Informazioni di dettaglio

Direttore del corso: Dirigente Scolastica Filomena Massaro

Sede del corso: il corso si svolgerà in modalità online (webinar)

Formatore: Roberto Trinchero e gruppo di lavoro

Ore complessive del corso: 34 ore (10 ore di webinar, 8 ore di approfondimento e confronto con i colleghi, 16 ore di sperimentazione su tematiche fornite nel corso)

Iscrizioni: <https://forms.gle/XEVU7uQCSpnNwfef6>

Si segnala che le iscrizioni si chiuderanno il 30 settembre 2021.

Successivamente ed entro il primo giorno del corso di formazione è possibile perfezionare l'iscrizione anche su SOFIA cod. iniziativa: 63379, cod. di edizione: 92752

Descrizione del corso

Numerosi programmi che si sono dimostrati particolarmente efficaci in differenti contesti nazionali per l'insegnamento del problem solving matematico partono da approcci basati sul passaggio dall'esperienza enattiva a quella iconica a quella simbolica. Il programma EIS usa questa sequenza per formare gli studenti nel diventare risolutori strategici di problemi matematici, sviluppando la capacità di dare un senso ai problemi e perseverare nel risolverli, ragionare in modo astratto e quantitativo partendo dal concreto e dal visuale, costruire argomenti validi per giustificare i propri ragionamenti e giudicare quelli di altri.

Programma del corso

Il percorso consiste di:

34 ore in un anno scolastico, così ripartite:

- 10 ore di webinar sincroni
- 8 ore di studio autonomo/collaborativo con i colleghi coinvolti
- 16 ore di sperimentazione in classe delle attività che verranno fornite nel corso (su 8 tematiche)

Il rilascio dell'attestato di partecipazione sarà subordinato allo svolgimento delle prove iniziali e finali da parte degli allievi delle classi partecipanti, allo svolgimento delle attività in classe e alla compilazione del resoconto finale della sperimentazione da parte dell'insegnante partecipante.

Formazione iniziale degli insegnanti partecipanti:

Primo incontro: webinar mercoledì 6 ottobre 2021

Secondo incontro: webinar mercoledì 27 ottobre 2021

Gli incontri verranno registrati e messi a disposizione sul sito Sapienza.

Nel corso del primo incontro verranno forniti materiali che gli insegnanti partecipanti dovranno leggere attentamente allo scopo di formulare domande a cui il gruppo di lavoro risponderà nel secondo incontro.

Inizio sperimentazione in classe dei moduli EIS (classi terze, quarte, quinte, scuola primaria): Test iniziale (online, le scuole devono essere dotate di pc connesso in rete): primi giorni di novembre 2021

La somministrazione delle attività in classe inizierà nei giorni immediatamente successivi al test.

Accompagnamento alla sperimentazione: I docenti potranno inoltrare dubbi e problemi ad un email apposito che verrà fornito. Alle domande non verrà data risposta individuale ma su un sito di FAQ, che gli insegnanti partecipanti alla formazione-sperimentazione dovranno consultare costantemente.

Sono previsti webinar periodici per fare il punto sulle attività di sperimentazione:

- mercoledì 1 dicembre 2021
- mercoledì 23 febbraio 2022
- mercoledì 13 aprile 2022

Gli incontri verranno registrati e messi a disposizione sul sito Sapienza.

Fine sperimentazione in classe dei moduli EIS: Test finale (online, le scuole devono essere dotate di pc connesso in rete): seconda quindicina di aprile 2022.

la dirigente scolastica
Scuola Polo ER001
dott.ssa Filomena Massaro
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
dell'art. 3, comma 2 del decreto legislativo n. 39/1993)