



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Dipartimento di Scienze dell'educazione "G.M. Bertin"
CdLMCU in Scienze della Formazione Primaria
Dipartimento di Matematica



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna
Ufficio V - Ambito Territoriale di Bologna

"Scuola e Università in dialogo" in collaborazione con I.C 12 BO

PROGETTO "Costruire competenze matematiche dai 3 ai 16 anni"

6° anno

PREMESSA

All'interno delle iniziative "Scuola e Università in dialogo" del Corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria in collaborazione con l'Ufficio V Ambito territoriale di Bologna e il Dipartimento di Matematica viene organizzato, da ormai 5 anni, un percorso di formazione relativo le competenze matematiche rivolto a tutti/e i/le insegnanti dalla scuola dell'infanzia alla scuola secondaria di secondo grado. Dati i feedback altamente positivi e la richiesta costante di partecipazione a tale percorso, si ritiene qualificante proporre la formazione anche per l'anno scolastico 2023-24.

FINALITÀ

Costruire competenze matematiche significa mettere in evidenza quanto esplicitato nelle Indicazioni Nazionali in merito al fatto che *"La competenza matematica è l'abilità di sviluppare e applicare il pensiero matematico per risolvere una serie di problemi in situazioni quotidiane. La matematica fornisce strumenti per indagare e spiegare molti fenomeni del mondo che ci circonda, favorendo un approccio razionale ai problemi. (...) In particolare, la matematica (...) contribuisce a sviluppare la capacità di comunicare e discutere, di argomentare in modo corretto, di comprendere i punti di vista e le argomentazioni degli altri".* Anche le competenze matematiche, in particolare l'educazione all'argomentazione, possono costituire un antidoto contro il proliferare d'informazioni false o incontrollate.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

- *Modulo Google e Piattaforma Sofia*

La formazione è rivolta **ai docenti di Bologna e provincia**, solo in caso di disponibilità residuali saranno prese in considerazione iscrizioni da parte di docenti di altri territori.

Posti disponibili 120, esclusi i relatori.

Le iscrizioni avverranno tramite Google form e verrà costituita una lista d'attesa con conferma alla partecipazione a conclusione delle procedure.

Agli iscritti verrà chiesto di selezionare le seguenti voci

- "Completa accettazione del percorso"
- "In caso di difficoltà a partecipare si chiede di comunicarlo immediatamente per permettere lo scorrimento della lista d'attesa"

In caso di rinuncia si chiede di effettuare comunicazione immediata per consentire la partecipazione ai docenti in lista d'attesa.

VERRANNO INDICATE LE MODALITÀ DI SELEZIONE NEL CASO LE RICHIESTE SUPERINO DI MOLTO I POSTI DISPONIBILI



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Dipartimento di Scienze dell'educazione "G.M. Bertin"
CdLMCU in Scienze della Formazione Primaria
Dipartimento di Matematica



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna
Ufficio V - Ambito Territoriale di Bologna

Il caricamento su SOFIA viene effettuato dall' IC 12 Bologna rappresentante nominale delle Scuole Polo di Bologna

PERCORSO

Monte ore riconosciute 12.

L'attività formativa prevede la partecipazione a **tre incontri su quattro** perché venga rilasciato l'attestato di frequenza.

ORGANIZZAZIONE DEL PERCORSO

Si prevedono **4 incontri in plenaria** tutti in presenza presso *aula G. Prodi (DISCI), Piazza San Giovanni in Monte 2, Bologna* dalle 14:30 alle 17:30 nella giornata del venerdì

TEMATICHE AFFRONTATE IN PLENARIA

Le plenarie saranno caratterizzate dall'alternanza tra interventi del relatore- esercitazioni- interventi da parte della platea; il tutto mantenendo il criterio della verticalità per ordine di scuola e quindi di un percorso condiviso.

Data incontro	Docente relatore	Titolo dell'incontro /tematica
9 febbraio 2024 venerdì dalle 14:30 alle 17:30	Prof.ssa Silvia Benvenuti	<i>Matematica: osservazione e narrazione</i>
23 febbraio 2024 venerdì dalle 14:30 alle 17:30	Prof.ssa Federica Ferretti	<i>L'apprendimento e l'insegnamento della Geometria nel primo e nel secondo ciclo: errori e difficoltà in verticale</i>
8 marzo 2024 venerdì dalle 14:30 alle 17:30	Prof. Andrea Maffia	<i>La matematica è un'opinione (quando si fanno davvero problemi)</i>
22 marzo 2024 venerdì dalle 14:30 alle 17:30	Prof.ssa Ira Vannini	<i>Le competenze valutative dell'insegnante nella scuola primaria</i>



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Dipartimento di Scienze dell'educazione "G.M. Bertin"
CdLMCU in Scienze della Formazione Primaria
Dipartimento di Matematica



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna
Ufficio V - Ambito Territoriale di Bologna

FIGURE PROFESSIONALI COINVOLTE

DOCENTI UNIVERSITARI COINVOLTI NEGLI INCONTRI TEMATICI

Prof.ssa Silvia Benvenuti - Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna

Prof.ssa Federica Ferretti - Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Ferrara

Prof. Andrea Maffia - Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna

Prof.ssa Ira Vannini - Dipartimento di Scienze Dell'Educazione dell'Università di Bologna

ALTRE FIGURE COINVOLTE A VARIO TITOLO

Dott.ssa Gaetana De Angelis - Servizi Didattici e Culturali - uff. V ambito territoriale Bologna

Dott.ssa Elisabetta Scaglioni - Tutor organizzatrice Scienze della Formazione Primaria UNIBO Referente territorio Bologna e provincia

SCHEMA SPESE PREVISTE

- L'intervento dei Professori Universitari coinvolti negli insegnamenti del CdL MCU di Scienze della Formazione Primaria verrà collocato all'interno del progetto "Scuola e Università in dialogo".
- Per quanto riguarda la Dott.ssa Federica Ferretti, dovrà essere previsto il pagamento da parte delle "Scuole Polo per la Formazione" in base alle tabelle previste per la retribuzione di esperti nella formazione dei docenti.
- Viene specificato che i tutor accademici e la referente dell'UAT di Bologna, USR ER, che affiancheranno i docenti con il ruolo di tutor d'aula, hanno sempre incluso le ore in eccedenza all'interno del proprio servizio di lavoro.

Preventivo di spesa a carico delle Scuole Polo per la Formazione

- Retribuzione relatrice Prof.ssa Federica Ferretti

VALUTAZIONE DEL PERCORSO

- tramite modulo Google già predisposto, con l'eventuale modifica di qualche item;
- incontro di riflessione con i relatori da effettuare al termine del percorso formativo

Il progetto viene definito dalla Dott.ssa Gaetana De Angelis (Servizi Didattici e Culturali- uff. V ambito territoriale Bologna) e dalla Dott.ssa Elisabetta Scaglioni (Tutor organizzatrice Scienze della Formazione Primaria UNIBO Referente territorio Bologna e provincia)

Bologna 03/10/2023