



Il Bebras: una risorsa didattica per insegnare l'informatica come disciplina scientifica



Il corso intende presentare ai docenti il Bebras dell'Informatica e i materiali didattici che mette a disposizione di alunni e docenti. Il Bebras dell'Informatica è un concorso a squadre non competitivo, organizzato contemporaneamente in oltre 50 Paesi del mondo, che mira ad avvicinare bambini e ragazzi al mondo dell'informatica. I quesiti Bebras sono piccoli giochi ispirati a problemi reali di natura informatica, che possono essere usati in classe attraverso una piattaforma online. Oltre ai testi dei quesiti, sulla piattaforma sono disponibili le soluzioni, la loro spiegazione, e commenti che esplicitano i temi informatici ai quali i quesiti si ispirano.

Durante il corso mostreremo diversi esempi di quesiti e gli spunti che questi offrono per favorire lo sviluppo del pensiero computazionale. Mostreremo inoltre come i quesiti possano diventare la base di partenza per proporre alla classe attività coinvolgenti e allo stesso tempo significative dal punto di vista didattico.

9 ottobre 2019 14:30-18:30

Via Cectoria 18 - Milano

(possibile partecipazione anche in modalità Webinar)

Programma

- | | |
|-------------|---|
| 14:30-15:15 | Presentazione del concorso Bebras dell'Informatica: esempi di quesiti; piattaforma Bebras e modalità di iscrizione e gestione delle squadre |
| 15:15-16:00 | Uso dei quesiti Bebras come risorse didattiche: materiali didattici associati ai quesiti Bebras (spiegazione, commenti, approfondimenti) |
| BREAK | |
| 16:15-16:45 | Progettazione attività didattiche ispirate ai quesiti Bebras |
| 16:45-17:30 | Il Bebras come contesto di apprendimento auto-regolato, costruttivo, collaborativo. |
| 17:30-18:30 | Laboratorio in cui gli insegnanti potranno cimentarsi con i quesiti Bebras e confrontarsi con i colleghi sull'uso possibile dei quesiti. |

Iscrizioni

- I **docenti di ruolo** possono iscriversi tramite la piattaforma S.O.F.I.A.:
- innanzitutto è necessario accedere con le proprie credenziali di docente alla piattaforma S.O.F.I.A.
 - poi si può cercare il seminario nel catalogo usando la parola chiave "Bebras", oppure aprire la pagina a questo indirizzo.

Gli altri docenti possono iscriversi inviando una mail a aladdin.info@di.unimi.it specificando il titolo del seminario e i propri dati: nome, cognome, materia insegnata, scuola, tipo di scuola (primaria, secondaria di primo grado, o secondaria di secondo grado, specificando in quest'ultimo caso il tipo/indirizzo di scuola).

Gli iscritti riceveranno via mail, un paio di giorni prima del seminario, informazioni dettagliate su come raggiungere la sede e/o come partecipare online.



Contatti: Violetta Lonati aladdin.info@di.unimi.it
<http://aladdin.di.unimi.it>
<http://bebras.it>