



Ripartire con la matematica (scuole primarie)

Il metodo della Khan Academy per percorsi personalizzati

webinar 24 agosto 2020 - FAD agosto/dicembre 2020

PIATTAFORMA WESCHOOL

Destinatari: Docenti - Scuola Primaria

Riservato a: Docenti di matematica e di sostegno della scuola primaria in servizio presso le istituzioni scolastiche della provincia di Trento.

Numero massimo: 30 partecipanti

Criteri di selezione: Nel caso il numero di adesioni superasse il numero massimo di partecipanti previsto, la conferma d'iscrizione avverrà secondo il criterio di data e ora di adesione al sistema telematico.

Alla luce delle strategie per affrontare la ripresa dell'attività scolastica dopo l'emergenza sanitaria e la fase di Didattica a Distanza, IPRASE in collaborazione con G-LAB di Fondazione Golinelli propone l'attivazione di un nuovo corso online sulla Khan Academy rivolto a docenti di scuola secondaria in servizio presso le istituzioni scolastiche della provincia di Trento.

La proposta risponde in particolare ai seguenti macro-ambiti definiti nel Piano straordinario di formazione del personale docente: Didattica a distanza e Scuola inclusiva.

Il percorso sarà avviato a fine agosto in modo che i docenti, in modalità asincrona e quindi in base alle proprie esigenze, possano iniziare a conoscere le metodologie e gli strumenti proposti prima di poterli sperimentare in classe immediatamente all'inizio del nuovo anno scolastico.

Ogni bambino, all'inizio del suo percorso di studio della matematica, ha bisogno di tempi e tipologie di attività diversificate per costruire delle solide basi sulle quali poggiare competenze matematiche sempre più complesse. Contemporaneamente il bambino è chiamato a sviluppare gradualmente quell'autonomia nello studio che è essenziale per prepararlo adeguatamente alla scuola secondaria. L'emergenza sanitaria ha complicato il raggiungimento di questi obiettivi e quindi i primi mesi del nuovo anno scolastico saranno

decisivi per recuperare argomenti che non si è riusciti a svolgere (PIA- Piano di integrazione degli apprendimenti) e offrire l'opportunità a tutti gli studenti di raggiungere livelli di competenza adeguati (PAI-Piano di apprendimento individualizzato).

Per affrontare questa sfida l'insegnante può potenziare la sua didattica con metodologie e strumenti digitali per personalizzare e ampliare l'attività proposta.

Nel corso si illustrerà come ripensare la propria didattica sfruttando le opportunità offerte da risorse educative diffuse in tutto il mondo come la Khan Academy e i giochi online di Arcademic Skill Builder. Attraverso i suggerimenti metodologici e tecnici contenuti nel corso i docenti potranno stimolare tutti gli studenti, non solo quelli in difficoltà, a superare i propri limiti e a concentrarsi sulle competenze matematiche per loro più sfidanti.

Queste metodologie e strumenti si sono rivelati particolarmente preziosi anche durante la DaD e consentono ai docenti, in qualsiasi situazione, di non smettere mai di accompagnare i bambini nella scoperta della matematica e nello sviluppo graduale dell'autonomia nella gestione delle attività educative.

Già all'inizio del nuovo anno i docenti saranno in grado di sperimentare le applicazioni digitali con le proprie classi e confrontare con i colleghi i risultati e le esperienze. Al corso saranno abbinati degli appuntamenti, in presenza o online, per accompagnare i docenti nei primi mesi di sperimentazione delle metodologie e degli strumenti proposti.

Il corso prevede:

- un modulo obbligatorio dal titolo "Ripartire con la matematica", **che potrà essere svolto a partire dal 25 agosto al 31 dicembre, in modalità FAD** (Formazione a Distanza) sulla piattaforma WeSchool, per un totale di 25 ore.
- un modulo facoltativo dal titolo "Presentazione del corso", che consiste in un **webinar sincrone di 2 ore che si terrà il giorno 24 agosto dalle 17.00 alle 19.00** sulla piattaforma WeSchool.

Si ricorda che una volta scelto, anche il modulo facoltativo sarà a frequenza obbligatoria e si sommerà alle 25 ore della formazione a distanza.

L'attestato verrà rilasciato solo al raggiungimento del 100% del monte ore previsto in base alle scelte effettuate.

CALENDARIO LEZIONI

Modulo obbligatorio

Ripartire con la matematica

- **Ripartire con la matematica**
25 agosto 2020 25 ore totali **entro il 31 dicembre 2020** (FAD)

Modulo facoltativo

Presentazione del corso

- **24 agosto 2020** dalle 17.00 alle 18.00 presso Piattaforma WeSchool (Webinar)

Referente/i: Enrica Rigotti e Roberto Strangis

Formatore/i: Enrico Tombesi - Fondazione Golinelli

Per informazioni rivolgersi a: enrica.rigotti@provincia.tn.it, roberto.strangis@lprase.tn.it