

Alcune proposte formative Sapyent di ottobre e novembre 2021

1. **Corso di formazione "MagicoAbaco: uno strumento trasversale per lo sviluppo della cognizione numerica e del calcolo mentale" – Prima parte: addizioni e sottrazioni. Numero corso su piattaforma SOFIA: 93559.**

Un corso online di 6 ore per scoprire ed apprendere la straordinaria efficacia didattica dell'abaco giapponese Soroban, uno strumento potentissimo ed inclusivo che avvia al calcolo a mente fin dalla scuola dell'infanzia e trova il terreno più fertile nella scuola primaria. L'apprendimento della disciplina del Soroban non solo porta a un rapido e preciso calcolo mentale, ma sviluppa concentrazione, attenzione, disciplina in classe, riconoscimento visivo delle quantità ed altre preziosissime doti che accompagneranno i bambini per tutta la vita.

[Clicca QUI](#) per scoprire il programma completo di questo corso

2. **Corso di formazione "MagicoAbaco: uno strumento trasversale per lo sviluppo della cognizione numerica e del calcolo mentale" – Seconda parte: addizioni e sottrazioni con grandi numeri, moltiplicazioni e divisioni. Numero corso su piattaforma SOFIA: 93595.**

Un corso avanzato per chi già conosce la disciplina del Soroban sulle addizioni e le sottrazioni per scoprire quanto facilmente si possano calcolare anche somme e sottrazioni con grandi numeri e come altrettanto facilmente sia possibile eseguire moltiplicazioni e divisioni sull'abaco giapponese.

[Clicca QUI](#) per scoprire il programma completo di questo corso

3. **Corso di formazione "I primi passi con GeoGebra alla scoperta della geometria: un approccio dinamico per la costruzione delle definizioni degli enti geometrici di base" – Numero corso su piattaforma SOFIA: 93572**

Una delle difficoltà rilevate nell'approccio allo studio della geometria ed alla risoluzione dei suoi problemi risiede nella costruzione con carta e matita delle figure geometriche che purtroppo hanno la peculiarità di essere statiche.

L'obiettivo di questo corso dal vivo online è presentare GeoGebra, un software di geometria dinamica open source, al fine di fornire agli insegnanti uno strumento di grande forza didattica, in quanto l'oggetto matematico che viene esplorato mediante GeoGebra può essere visto sia come semplice figura (quindi soffermandosi sugli aspetti percettivi di osservazione) sia come figura legata a una teoria (cioè soffermandosi sugli aspetti concettuali).

Questa duplice caratteristica diventa una forte arma nelle mani dell'insegnante che cercherà di aiutare i propri alunni a superare la tendenza di questi ultimi a soffermarsi quasi sempre solo all'aspetto percettivo della figura causando quindi difficoltà ed errori di interpretazione.

[Clicca QUI](#) per scoprire il programma completo di questo corso

4. Corso di formazione “L'origami, piegando s'impara! Un viaggio fantastico tra manipolazione, scoperte geometriche e aritmetiche.” – Numero corso su piattaforma SOFIA: 93579

L'obiettivo del progetto è fornire agli insegnanti un approccio che presenti innumerevoli vantaggi riguardanti sia competenze generali che l'apprendimento della matematica.

La possibilità di lavorare con le piegature della carta, per poi arrivare a veri e propri origami, coinvolge diversi elementi: la psicomotricità fine, la coordinazione oculo-manuale, la visuo-spazialità e, nello specifico di questo corso, la matematica. Tale metodo, infatti, permette di visualizzare gli oggetti geometrici, di manipolarli nel piano e nello spazio, di studiare e definire gli enti geometrici e le loro proprietà, di lavorare con concetti aritmetici come le frazioni e le potenze; tutto questo in un clima ludico e pratico.

[Clicca QUI](#) per scoprire il programma completo di questo corso

5. Corso di formazione: “Le mille insidie nascoste nell'insegnamento delle frazioni: un percorso a tappe tra il sapere matematico e la trasposizione didattica” – Numero corso su piattaforma SOFIA: 93879.

Le frazioni sono uno degli argomenti caposaldo della didattica nella scuola primaria (e non solo). Nei nostri incontri affronteremo i numerosi concetti legati alla definizione di frazione, esplorando tutte quelle insidie nascoste che spesso, anche come insegnanti, non scorgiamo e che sono causa di misconcezioni e difficoltà nell'apprendimento di questo concetto da parte dei bambini. Assieme, inoltre,

affronteremo diverse proposte didattiche per poter ovviare ad errori comunemente compiuti nell'insegnamento del concetto di frazione.

Il corso si compone di quattro appuntamenti monotematici in cui, di volta in volta, si affronterà una diversa "sfaccettatura" del concetto di frazione, le sue insidie nascoste ed alcune proposte didattiche per superarle.

[Clicca QUI](#) per scoprire il programma completo di questo corso

In fase di preparazione:

Corso di formazione del Prof. Gianfranco Arrigo sulla sua nuova collana didattica Geometria Dinamica.

[Clicca qui](#) per scoprirla scaricandone gratuitamente gli estratti.

www.sapyentbooks.com/corsi