

Come sviluppare e potenziare le abilità logico-matematiche prima dei numeri?

Buongiorno,

lavorare sul **potenziamento dei pre-requisiti logico-matematici** già nei primi anni di scolarizzazione, è fondamentale per lo sviluppo dei futuri apprendimenti.

Tuttavia, per i docenti spesso è **complesso progettare attività che favoriscano un approccio ludico e attivo**: prima di arrivare ai numeri è possibile stimolare i precursori cognitivi e coinvolgere gli alunni con giochi sul **confronto delle quantità**, sulla **classificazione degli oggetti, giochi, forme, colori**; coinvolgerli con **attività di orientamento spaziale**, introducendo anche concetti di geometria e topologia, etc.

- Come proporre **attività logico-matematiche** attraverso un approccio ludico?
- Quali sono le **attività** e le **competenze** che si possono supportare già nei primi anni di scolarizzazione?
- Come proporre queste **attività agli alunni con difficoltà**?
- Come rendere **inclusive le proposte**?
- **Matematica e creatività**: un binomio possibile. Come stimolare i bambini?

Per supportarla concretamente nella **progettazione di queste proposte didattiche**, La invitiamo a partecipare al nostro nuovo e-Seminar, accreditato e acquistabile anche con la Carta del Docente.



e-Seminar (Corso online di formazione pratica) - **Corso Accreditato MIUR** (15 ore)

LA MATEMATICA PRIMA DEI NUMERI

Proposte didattiche, schede pronte per l'uso e suggerimenti pratici per sviluppare e potenziare i prerequisiti e le principali funzioni cognitive legate agli apprendimenti dell'area logico-matematica

A cura di *Dott.ssa Maddalena Bianchi* (pedagogista, esperta in prima infanzia, pedagogia cognitiva e DSA. Profilo completo in allegato)

Cos'è l'e-Seminar?

L'e-Seminar è un **corso online di formazione pratica**, costituito da 4 lezioni (*Videolezione, dispense pdf, slides di sintesi e test intermedi*) disponibili sul nostro portale web.

- Prima Lezione disponibile a **partire da giovedì 10 marzo 2022**
- Questo corso online è **accreditato** (15 ore formative) e **acquistabile anche con la Carta del Docente**.

Perché iscriversi a questo e-Seminar? Quali vantaggi si ottengono?

- ➔ Per **progettare le attività didattiche dell'area logico-matematica, attraverso un approccio ludico e pratico**, che stimoli l'apprendimento attivo dei pre-requisiti già nei primi anni di scolarizzazione.
- ➔ Per **esplorare il funzionamento della mente del bambino** attraverso l'illustrazione del **metodo meta cognitivo** e della sua applicazione fin dai primi anni della scuola dell'infanzia, utilizzandolo come metodologia di lavoro a 360 gradi, al fine di **sviluppare e potenziare i prerequisiti all'apprendimento della matematica** in vista dell'ingresso alla scuola primaria.
- ➔ Per **supportare le principali funzioni cognitive** legate agli apprendimenti dell'area logico-matematica, attraverso **idee pratiche e schede di attività concrete** da svolgere nel gruppo classe.
- ➔ Per avere a disposizione **indicazioni pratiche, esempi, schemi, videolezioni**, per fissare al meglio i complessi argomenti trattati e potrà **richiedere pareri o chiarimenti alla nostra esperta**.
- ➔ **Attestato di partecipazione finale** (15 ore).

Per iscriversi compilare il modulo d'iscrizione e inviarlo via email o via Fax al n. 0376 1582116.

Per ogni chiarimento ci può contattare al n. 0376 391645 o via email a formazione@aidem.it

Programma delle lezioni

Prima Lezione disponibile da giovedì 10 marzo 2022

Introduzione

- ✓ Stili cognitivi e originalità di apprendimento
- ✓ Cosa sono e come agiscono le funzioni cognitive
- ✓ Quali sono le funzioni cognitive coinvolte nell'apprendimento della matematica
- ✓ Funzioni cognitive e pre-requisiti
- ✓ Interiorizzazione e generalizzazione dell'apprendimento
- ✓ Attività senza schede, la fondamentale importanza del processo e non del prodotto

Videolezione, Dispense, slides di sintesi, questionario intermedio

Seconda Lezione disponibile da giovedì 17 marzo 2022

Confronto e permanenza dell'oggetto

- ✓ Definizione della funzione cognitiva di confronto
- ✓ Cosa significa permanenza dell'oggetto
- ✓ Operazioni mentali coinvolte: il confronto alla base del concetto di quantità
- ✓ Attività pratiche con e senza schede
- ✓ Valutazione dell'efficacia delle attività proposte

Videolezione, Dispense, slides di sintesi, questionario intermedio

Terza Lezione disponibile da giovedì 24 marzo 2022

Classificazione e raccolta dati

- ✓ Definizione della funzione cognitiva di Classificazione
- ✓ Raccolta dati e classificazione: come analizzare oggetti e situazioni
- ✓ Operazioni mentali coinvolte
- ✓ Attività pratiche senza schede
- ✓ Attività pratiche con schede
- ✓ Valutazione dell'efficacia delle attività proposte

Videolezione, Dispense, slides di sintesi, questionario intermedio

Quarta Lezione disponibile da giovedì 31 marzo 2022

Orientamento spaziale e modalità di problem solving

- ✓ Definizione della funzione cognitiva di Orientamento spaziale
- ✓ Operazioni mentali coinvolte
- ✓ Muoversi nello spazio e orientarsi col proprio corpo
- ✓ Il problem solving come abilità trasversale
- ✓ Come stimolare il problem solving nelle situazioni quotidiane
- ✓ Proposte di attività per la classe
- ✓ Valutazione dell'efficacia delle attività proposte

Videolezione, Dispense, slides di sintesi, questionario intermedio

RELATRICE: Dott.ssa Maddalena Bianchi

Pedagogista, esperta in prima infanzia, pedagogia cognitiva e DSA. Applicatrice del metodo Feuerstein, esperta in Mindfulness e mediatrice familiare.



Attestato Finale di partecipazione (15 ore di formazione)

➔ Per iscriversi inviare il presente modulo via email o via FAX al n. 0376 1582116

MODULO D'ISCRIZIONE (Si prega di scrivere in stampatello in modo leggibile)

CD/22

Sì, desidero iscrivermi all' e-Seminar "LA MATEMATICA PRIMA DEI NUMERI"

Prezzo per partecipante: € 79,00 *

(10024001)



Sì, desidero iscrivermi utilizzando la CARTA del DOCENTE**

(Codice identificativo Catalogo Piattaforma Sofia: 69841)

**Per gli acquisti effettuati tramite la Carta del Docente non è possibile beneficiare delle offerte in corso

In caso di acquisto tramite Carta del Docente l'IVA è esente.

* IVA esente ai sensi del D.P.R. 633/72, art.10..

Si prega di fatturare a Partecipante/i (Nome e Cognome)

Partita IVA Codice Fiscale CIG Codice Univoco.....

Scuola di appartenenza: Infanzia Primaria Secondaria I° Secondaria II° Dirigente Scolastico

Via n° CAP Città Prov

Telefono Fax Email

Data, Firma e Timbro per accettazione:.....

Sottoscrivendo il presente ordine confermo di aver preso visione dell'informativa, pubblicata sul sito "aidem.it" al seguente link <https://www.aidem.it/privacy/> per il trattamento dei dati personali per le finalità e con le modalità in essa indicate e previste. Per ogni ulteriore informazione sul trattamento dei tuoi dati, contattatoci all'indirizzo privacy@aidem.it Ti ricordiamo, altresì, che puoi opporci in ogni momento al trattamento dei tuoi dati personali se esso è fondato sul legittimo interesse, inviando la tua richiesta ad Aidem all'indirizzo privacy@aidem.it DISDETTA: L'eventuale disdetta all'E-Seminar dovrà essere comunicata in forma scritta entro il 5°

antecedente l'inizio del corso. Trascorso tale termine, verrà addebitata l'intera quota d'iscrizione. Con la firma del presente modulo di iscrizione si danno per lette e accettate le condizioni generali, pubblicate sulla pagina web www.aidem.it (www.aidem.it/wpcontent/uploads/2018/11/Condizioni_Generali.pdf).