

## 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 corso pratico online, accreditato MIUR e acquistabile anche con la Carta del Docente.



**Online 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'Online Seminar?**

L'Online 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.

- **Disponibilità immediata** di tutto il materiale didattico.
- Questo corso online è **accreditato** (15 ore formative) e **acquistabile anche con la Carta del Docente**.

#### **Perché iscriversi a questo Online 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 **richiedere pareri o chiarimenti alla nostra esperta**.
- **Attestato di partecipazione finale** (15 ore).

**OFFERTA LIMITATA: SCONTO 20% per iscrizioni entro il 21/11/2022**

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](mailto:formazione@aidem.it)

## Programma delle lezioni

### Prima Lezione

#### 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

#### 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

#### 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

#### 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)

652/22 OS

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

Prezzo per partecipante: € 79,00 \*

(10024002)



Sì, desidero iscrivermi **utilizzando la CARTA del DOCENTE\*\***

**(Codice identificativo Catalogo Piattaforma Sofia: 78034)**

\*\*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.



Sì, desidero **iscrivermi beneficiando delle offerte** in corso senza utilizzare la Carta del Docente.

**OFFERTA LIMITATA: SCONTO 20% per iscrizioni entro il 21/11/2022 (€ 63,20\*).**

**Ulteriore Sconto del 10% per 2 o più iscritti dello stesso istituto scolastico.**

\* 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, contattataci all'indirizzo [privacy@aidem.it](mailto: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](mailto:privacy@aidem.it). DISDETTA: L'eventuale disdetta all'Online Seminar dovrà essere comunicata in forma scritta entro il 5° giorno successivo all'invio del presente modulo d'ordine. Trascorso tale termine, verrà addebitata l'intera quota d'iscrizione. ORGANIZZAZIONE: In caso di circostanze imprevedibili AIDEM Srl si riserva il diritto di operare eventuali cambiamenti di date, programma o docenti. L'Online Seminar si svolgerà al raggiungimento del numero minimo dei partecipanti. Con la firma del presente modulo di iscrizione si danno per lette e accettate le condizioni generali, pubblicate sulla pagina web [www.aidem.it](http://www.aidem.it) ([www.aidem.it/wp-content/uploads/2018/11/Condizioni\\_Generali.pdf](http://www.aidem.it/wp-content/uploads/2018/11/Condizioni_Generali.pdf)).