***L’APPROCCIO MONTESSORI
ALLO SVILUPPO DELLA MENTE MATEMATICA***

**TERZO LIVELLO**

**Incontri di approfondimento per insegnanti di scuola Primaria**

Inizio incontri: **novembre 2019**

Montessoriinpratica organizza un ciclo di seminari online dedicati allo sviluppo della mente matematica.

Questo seminario è rivolto alle insegnanti di scuola Primaria come proseguimento della frequenza al secondo livello. Si propongono materiali strutturati con i quali si avviano i bambini a conoscenze fondamentali adatte al secondo ciclo della scuola primaria..

**GLI OBIETTIVI**

Riteniamo che il seminario offra la conoscenza dei materiali avanzati per lo sviluppo della mente matematica elaborati da Maria Montessori e presentati nel libro Psicoartimetica. Oltre alla presentazione dei singoli materiali saranno proposti quei piccoli accorgimenti, ricavati dai lunghi anni di esperienza della docente, che indirizzano opportunamente l’attività del bambino.

Il seminario è finalizzato a fornire, in dettaglio, le competenze necessarie per l’applicazione di quanto viene proposto e prevede momenti di sostegno per le esperienze realizzate individualmente dai partecipanti durante il corso.

Il corso è quindi dedicato agli insegnanti che hanno possibilità di sperimentare le “tecniche” acquisite durante il corso e che aspirano ad un proprio qualificato rapporto con l’infanzia avendo il piacere e la curiosità del confronto.

**SPECIFICITA’ DEL CORSO ONLINE**

Si propone un percorso online impostato in modo innovativo, in quanto l’aula virtuale sarà gestita similmente ad una classe dove ogni allievo può intervenire, chiedere spiegazioni, interagire con il docente e con gli altri partecipanti.

Il seminario ha come momento focale la discussione delle esperienze documentate dagli allievi, creando così processi formativi incisivi in quanto aderenti alle personali realtà educative.

**IL PROGRAMMA**

* Telaio oro
* Gioco della banca: moltiplicazione con moltiplicatore a 1, a 2, a 3 cifre
* Passaggio da un quadrato a uno subito successivo e passaggio da un quadrato a uno non successivo
* Analisi del quadrato
* Tavola dei multipli
* Foglio con il “conto con il ritmo di…”
* La composizione e scomposizione di un numero: Tavola A-B per lo studio dei multipli
* Tavola C per la ricerca dei fattori
* Rappresentazione grafica dei fattori
* Ricerca del massimo comun divisore (M.C.D.)
* Scomposizione in fattori primi
* La grande divisione
* I numeri decimali
* Passaggio da frazione a numero decimale: dall’unità al decimo; dal decimo al centesimo; dal centesimo al millesimo
* I numeri decimali: quantità, simbolo
* Tavola dei decimali: le operazioni
* Scacchiera dei numeri decimali

**DOCENTE**

**Barbara Tinari** (Membro dell’Asssociazione MontessoriInPratica, insegnante Montessori dal 1989)

**L’ORGANIZZAZIONE**

**Articolazione**

* Il seminario si svolge in 12 incontri per un totale di 30 ore.
* **Orario**: mercoledì dalle ore 20.00 alle 22.30
* E’ previsto un calendario con incontri cadenzati al fine di permettere ai partecipanti di sperimentare quanto appreso e di confrontarlo con il gruppo: 13 e 27 novembre; 11 dicembre; 8 e 22 gennaio; 5 e 19 febbraio; 4 e 18 marzo; 15 e 29 aprile; 13 maggio

**Costi**

* Sono previste: una **quota di partecipazione al corso** **di € 405,00;** una **quota associativa di Euro 10** che permette di partecipare annualmente alle attività del MIP.
* Al momento dell’iscrizione verrà versata una quota di 50 euro che verrà detratta dall’importo del corso. La quota restante può essere dilazionata, su proposta dei partecipanti, entro e non la metà del corso.
* In caso di rinuncia la quota di iscrizione non viene restituita.

**Partecipanti**

I seminari sono programmati per 15 partecipanti e il ciclo di seminari si attiva al raggiungimento del numero previsto.

**Iscrizione**

Alle partecipanti si richiede una organizzazione che permette di sperimentare direttamente nelle classi quanto svolto nei seminari. Infatti, il percorso didattico è impostato con un calendario che prevede lo svolgimento delle esperienze di pari passo alle lezioni.

E’ indispensabile essere forniti di un computer personale e di una **adeguata connessione web**.

**Attestato**

Al completamento delle lezioni, dell’organizzazione degli appunti e di quanto richiesto durante le lezioni, sarà rilasciato un attestato di partecipazione~~.~~

**Iscrizione**

Alle partecipanti si richiede:

* una organizzazione che permette di sperimentare direttamente nelle classi quanto svolto nel seminario
* E’ indispensabile essere forniti di una **adeguata connessione web**.
* La sottiscrizione di un regolamento.

Il modulo di iscrizione viene fornito dopo:

* l’invio di un CV con foto (leggibile)
* un progetto che indica come si intende procedere per la parte sperimentale

**a info@montessoriinpratica.it)**

E’ previsto un colloquio conoscitivo tramite skype.

**Per informazioni**: info@montessoriinpratica.it