



---

Sono aperte le iscrizioni ai **laboratori di Matematica**

Ecco i motivi per cui l'Associazione Meta Onlus ha pensato di attivare dei laboratori di matematica!

Il laboratorio si propone come un valido strumento per aiutare tutti i bambini, in particolare quelli con difficoltà numeriche e di calcolo.

Dietro i meccanismi di comprensione numerica e di calcolo, ci sono operazioni complesse che sono state codificate secondo due diversi modelli: quello di McCloskey (1985) e quello di Dehaene (1992), modelli che hanno ancorato l'articolazione del sistema cognitivo alle strutture neurologiche implicate.

- Il primo modello propone un'architettura modulare della cognizione numerica, in cui sono presenti delle componenti di elaborazione, distinte e autonome le une dalle altre.

- Il secondo fa riferimento invece a tre gruppi autonomi di abilità numeriche, caratterizzate ciascuna dall'utilizzo di un particolare formato numerico: verbale, arabo e analogico.

Tenendo conto di tali studi e dei loro successivi sviluppi, il laboratorio proporrà tipologie di esercizi- gioco finalizzati al potenziamento delle competenze che stanno alla base della comprensione numerica e dell'abilità di calcolo, sviluppando quella che viene definita "intelligenza numerica" (Lucangeli).

Poiché inoltre si è rilevato da molti anni ormai che in Italia la matematica risulta una delle discipline più temute, generando ansia e rifiuto nel bambino che si avvicina ad essa, la mancata comprensione delle paure e delle difficoltà iniziali del giovane scolaro da parte delle figure di riferimento educativo comporta ferite - a volte insanabili- per la fiducia in sé. Pertanto quanto più tardivamente il problema

**Associazione Meta Onlus Viale dei Tigli 11, 20020 Arese (MI), cell. 328.8818098**

**e-mail [associazioneonlusmeta@gmail.com](mailto:associazioneonlusmeta@gmail.com)**

**C.F. 93550370154**



---

viene riconosciuto tanto più aumenta la possibilità che alla difficoltà iniziale si associno conseguenze negative in ambito psicologico.

Per tali motivi i laboratori dell'Associazione Meta Onlus, "utili e dilettevoli", si pongono nell'ottica di offrire un servizio volto e colmare una lacuna attualmente presente nell'offerta formativa scolastica.