



In collaborazione con



CORSO DI FORMAZIONE IN PRESENZA

SIMBOLI E GEOMETRIA

Per Educatori e Insegnanti di ogni ordine

OTTOBRE- DICEMBRE 2023

| | |
|--------------------------------|---|
| Descrizione | Il corso si propone di mostrare un approccio trasversale alla lettura di particolari simboli geometrici nella cultura occidentale e orientale, nella mitologia e nell'età moderna, nelle antiche civiltà (Egizi, Greci, Celti, Romani, ecc.), nelle religioni monoteiste e nelle filosofie e religioni orientali. Offre la possibilità di avvicinarsi al linguaggio simbolico, la più antica forma di comunicazione dell'umanità, attraverso la geometria, la matematica e la storia dell'arte. |
| Ambiti specifici e trasversali | Metodologie e attività laboratoriali Le immagini come ponte tra arte e matematica |
| Obiettivi | Accrescere le competenze nella capacità di lettura di immagini. Sviluppare una visione olistica ricercando, scoprendo e osservando le figure geometriche nella realtà quotidiana così come nell'arte Riconoscere e descrivere le proprietà geometriche in tutto ciò che ci circonda Riprodurre graficamente figure semplici e simboli Aumentare la consapevolezza del valore delle proposte educative quotidiane. |
| Approccio Metodologico | Introduzione al significato, la storia e la costruzione del simbolo studiato. Laboratori creativo esperienziali di costruzione geometrica e realizzazione artistica dei simboli. |
| Metodologia di lavoro | Il percorso formativo segue il principio della Didattica Attiva. Gli incontri saranno condotti con metodologia interattiva. Presentazione delle tematiche dell'incontri, esercitazioni, laboratori, riflessione individuale e di gruppo. |
| Metodo di verifica finale | Realizzazione di un elaborato che riporti almeno uno dei simboli studiati |
| Durata | 12 ore di cui 9 ore in presenza distribuite in 3 incontri e 3 ore di autoformazione |
| Calendario | In presenza sabato 7 Ottobre/ 11 Novembre/ 2 Dicembre dalle 15:00 alle 18:00 |
| Destinatori | Educatori e docenti di ogni grado |

| | |
|----------------------|--|
| Numero minimo | 6 Persone |
| Frequenza necessaria | Sarà rilasciato l'attestato di frequenza al corso solo nel caso in cui le assenze non superino il 20% delle ore di corso (ossia occorre frequentare 7,2 ore su 9). |
| Sede | Associazione Maha, via Alessandra 28, Mugnano Perugia |
| Strumenti | Saranno utilizzati video, slide, carta e matita, riga, compasso, squadre, trattopen, acquarelli e acrilici e altri materiali di belle arti |
| Documentazione | Saranno consegnati materiali di documentazione in formato elettronico. |

Incontri: calendario e contenuti

| | |
|---|--|
| <p>1 Incontro</p> <p>I numeri di Fibonacci e la spirale aurea</p> <p>Sabato 7 Ottobre dalle 15:00 alle 18:00</p> | <p>Introduzione ai numeri di Fibonacci, alle loro proprietà e alla loro connessione con la sezione aurea. Costruzione geometrica della spirale di Fibonacci e aurea. Progettazione e realizzazione di un disegno artistico del simbolo.</p> |
| <p>2 Incontro</p> <p>Il fiore della vita</p> <p>Sabato 11 Novembre dalle 15:00 alle 18:00</p> | <p>Introduzione al fiore della vita, alle sue proprietà e alla sua connessione con il Metatron. Costruzione geometrica del seme della vita, del fiore della vita e dell'albero della vita. Progettazione e realizzazione di un disegno artistico del simbolo.</p> |
| <p>3 Incontro</p> <p>I Labirinti</p> <p>Sabato 2 Dicembre dalle 15:00 alle 18:00</p> | <p>Introduzione al labirinto di Cnosso e alle sue versioni successive (es Chartres). Codifica matematica di un labirinto attraverso una sequenza numerica, significato simbolico di questa. Costruzione geometrica del labirinto di Cnosso. Progettazione e realizzazione di un disegno artistico del simbolo.</p> |

Docente del Corso

Irene Stella laureata in Matematica insegna Matematica e Fisica nelle scuole superiori, socia fondatrice di Maha.

INFO su Associazione MAHA

MAHA è un'associazione che si propone di lavorare sul territorio offrendo proposte culturali e laboratoriali che stimolino la creatività in ogni sua forma.

INFO su PROTEO FARE SAPERE:

Proteo Fare Sapere è un'associazione professionale riconosciuta dal MIUR quale soggetto qualificato per l'aggiornamento e la formazione del personale della scuola ai sensi del Decreto

MIUR n.177/2000 e DM del 08/06/2005; ed è inserita nel Comitato delle Associazioni professionali dei docenti e dei dirigenti scolastici (Decreto MIUR n.34/2010). E' confermato soggetto accreditato-qualificato per la formazione ai sensi della Direttiva MIUR n.170/2016, ed è inserito come Ente ACCREDITATO/QUALIFICATO nella Carta del Docente nel sito all'indirizzo web cartadocente.istruzione.it

I corsi proposti, essendo organizzati da soggetto qualificato per l'aggiornamento, sono automaticamente autorizzati ai sensi degli artt. 64 e 67 CCNL 2006/2009 del Comparto Scuola e art. 21 CCNL 2002/2005 Area V della Dirigenza Scolastica con esonero dal servizio.

Sito dell' associazione: www.proteofaresapere.it

Modalità di iscrizione

La domanda di iscrizione dovrà essere formalizzata sul modulo google

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc-KZQpbhNVmAPM5b9T-](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc-KZQpbhNVmAPM5b9T-hru4GOSiN3iQWFhZlHwuxdYOr4gA/viewform)

[hru4GOSiN3iQWFhZlHwuxdYOr4gA/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc-KZQpbhNVmAPM5b9T-hru4GOSiN3iQWFhZlHwuxdYOr4gA/viewform) **entro il 01.10.2023** ed è vincolante.

Proteo Fare Sapere Umbria invierà conferma dell'attivazione del corso subito dopo la scadenza per l'iscrizione.

Per motivi organizzativi e funzionali il numero minimo massimo di partecipanti al corso è di 6 persone e quello massimo 10; in caso di eccedenza delle domande la priorità sarà determinata esclusivamente dalla data e dall'ora di inoltro della domanda di iscrizione. Nel caso in cui le domande superassero di 4 il numero massimo sarà proposto un calendario addizionale.

Costi

Il costo è di **60 euro**. La quota comprende corso e i materiali necessari alla realizzazione dei simboli. Sconti FLCCGIL.

Modalità di pagamento al momento dell'iscrizione

- Emissione bonus Carta del docente (enti accreditati/qualificati)
-
- Bonifico IBAN IT25F0103003001000000868835 intestato a Proteo fare Sapere Umbria

Copia del bonus o del bonifico deve essere allegata alla domanda di iscrizione

Informazioni

e mail: reni.illustration@gmail.com