



Associazione Professionale Proteo Fare Sapere
Ambito Territoriale Pisa-Livorno
Soggetto Qualificato per la Formazione DM 8.06.2005

L'Associazione Professionale Proteo Fare Sapere Pisa propone – in collaborazione con il **Laboratorio Franco Conti** di Pisa – il

CORSO DI FORMAZIONE

Il ruolo della geometria solida in un curriculum verticale

Il corso darà largo spazio all'attività laboratoriale proponendo incontri che simulano l'attività didattica in classe. I partecipanti saranno coinvolti nella costruzione del materiale didattico e saranno invitati a condividere le loro esperienze relativamente agli argomenti proposti.

Trasversalmente agli argomenti delle lezioni si rifletterà sulle Indicazioni Nazionali per un curriculum verticale, nell'ottica di sviluppare uno dei nuclei fondanti (Spazio e figure) e il nucleo sulla Misura.

Obiettivo finale sarà quello di costruire in modo progressivo e ragionato percorsi da sperimentare nelle classi organizzando situazioni e ambienti favorevoli all'apprendimento, in cui giocano un ruolo centrale le attività di tipo laboratoriale. Le esperienze più significative svolte in classe saranno documentate, in quanto risorsa per il futuro della scuola, in termini di protocolli, realizzazione di materiale didattico, osservazioni...Gli argomenti trattati saranno adattati ai vari livelli, dalla Scuola dell'infanzia alla secondaria di primo grado.

Destinatari: docenti della scuola dell'infanzia e del I ciclo di istruzione

Argomenti del corso

- I 5 solidi platonici e i loro sviluppi.
- Solidi di rotazione (per passare dal piano allo spazio).
- Il cubo: un esempio di introduzione di geometria solida a qualunque livello scolastico.
- Modi diversi di costruire solidi e loro sezioni (per passare dallo spazio al piano) utilizzando materiale povero, e ricerca di cammini minimi.
- Volume e capacità.
- Volume e superficie lavorando coi cubi.

Tipologie e durata delle attività

Il corso ha una durata di 36 ore (in presenza e a distanza), così suddivise: lezioni frontali/in presenza: ore 8 - laboratori didattici ore 10 - sperimentazione didattica in classe e documentazione ore 10 - tutoraggio a distanza o all'interno delle classi ore 8

Sede del corso: Istituto Comprensivo V. Galilei, Via di Padule 35 – Pisa

Calendario:

Primo incontro: 13 dicembre 2018, ore 16.45-18.45 Gli incontri successivi sono previsti nel 2019 e saranno concordati con i docenti.

Contributo e Modalità di pagamento

Il contributo di € 130.00 (€ 80,00 per gli iscritti alla FIC-Cgil a seguito della convenzione), comprensivo della quota di iscrizione annuale a proteo, può essere versato:

- a) utilizzando la carta docente
- b) tramite bonifico bancario. Di seguito gli estremi per il bonifico

Beneficiario: Proteo Fare Sapere Pisa, Viale Bonaini 71

Banca: MPS di Pisa, Agenzia Sede, Lungarno Pacinotti 9

Codice IBAN: IT 64 0 01030 14000 000003200119 (dopo 64 viene una 0)

Causale: "Curricolo verticale di geometria"

COME ISCRIVERSI. Compilare la scheda allegata o da scaricare dal sito www.proteotoscana.it e inviarla unitamente alla copia del buono o del bonifico per e-mail a proteopisa@gmail.com OPPURE per fax al nr. 050-515203 **entro il 7 dicembre 2018**

Formatrici: Rosellina Bausani, referente del Laboratorio F. Conti
Ornella Sebellin, coordinatrice del Laboratorio di Matematica F. Conti

NOTA BENE numero minimo partecipanti: 15 - numero max. 25

AL TERMINE DEL CORSO SARA' RILASCIATO ATTESTATO DI FREQUENZA

INFO: proteopisa@gmail.com, cell.339-2781640

Per partecipare agli incontri in caso di impegni di servizio.

L'iniziativa essendo organizzata da soggetto qualificato per l'aggiornamento (Direttiva MIUR n. 170 del 21/03/2016) è automaticamente autorizzata ai sensi degli artt. 64 e 67 CCNL 2006/2009 del Comparto Scuola, con esonero dal servizio e con sostituzione ai sensi della normativa sulle supplenze brevi e come formazione e aggiornamento dei Dirigenti Scolastici ai sensi dell'art. 21 CCNL 15/7/2011 Area V e dispone dell'autorizzazione alla partecipazione in orario di servizio.