

SCHEMA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2015-2016

COGNOME E NOME: Iannamorelli Bruno

QUALIFICA: docente a contratto

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: MAT 04

INSEGNAMENTO: Laboratorio di Didattica della Matematica S0329

NUMERO CREDITI: 2

PERIODO INSEGNAMENTO: Primo Semestre, 24h

PROGRAMMA DEL CORSO:

OBIETTIVI:

- Fornire l'idea di una matematica laboratoriale
- Scoprire modelli aritmetici o geometrici
- Analizzare un problema, avanzare qualche ipotesi, scoprire una legge
- Preparare schede di laboratorio dettagliate.

CONTENUTI:

- Strumenti di calcolo ingenui (abaco, bastoncini di Nepero, regoli di Genaille, tavola della moltiplicazione di Maria Montessori, quipu, yupana, taptana)
- Uso didattico del geopiano
- Modelli geometrici per individuare i numeri figurati di Pitagora
- Quadrilateri articolati
- Giochi geometrici (tassellazioni) e aritmetici (macala).

PREREQUISITI: Elementi di aritmetica e di geometria elementare

METODO DI INSEGNAMENTO: Lezione frontale, lavori di gruppo.

LINGUA IN CUI SI TIENE IL CORSO: Italiano

MATERIALE DIDATTICO:

D'Amore B. e Marazzani I., 2005, Laboratorio di Matematica nella scuola primaria, Pitagora Ed., Bologna

Materiali forniti dal docente: presentazioni in power point

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Prima parte

Seconda parte

INFORMAZIONI PER STUDENTI DI ORDINAMENTI O COORTI PRECEDENTI

Informazioni qui

MODALITA' DI VERIFICA: Elaborazione di almeno due schede di laboratorio. È obbligatoria la frequenza.

ORARIO DI RICEVIMENTO: <http://scienzeumane.univaq.it/index.php?id=1696>

SEDE PER IL RICEVIMENTO: Stanza docenti esterni / piano 2°

N. TELEFONO (INTERNO): 3495250724

E-MAIL: jannab@tiscali.it