

## SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2017-2018

**COGNOME E NOME:** Iannamorelli Bruno

**QUALIFICA:** docente a contratto

**SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE:** MAT 04

**INSEGNAMENTO:** Laboratorio di Didattica della Matematica

**NUMERO CREDITI:** 2

**PERIODO INSEGNAMENTO:** Primo Semestre

### 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 cinque schede di laboratorio. È obbligatoria la frequenza.

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

**SEDE PER IL RICEVIMENTO:** Stanza n. / piano

**N. TELEFONO (INTERNO):**

**E-MAIL:** [jannab@tiscali.it](mailto:jannab@tiscali.it)