

## **FORMAZIONE BASATA SULLA RICRCA: I FLUIDI**

### **PROGRAMMA DIDATTICO DEL CORSO a.a. 2014/2015**

- LA RICERCA AZIONE COME METODOLOGIA DIDATTICA NELLA TRATTAZIONE DEI FLUIDI E LORO PROPRIETA':
  - ✓ GLI STATI FISICI DELLA MATERIA,
  - ✓ CRITERI DI DISCRIMINAZIONE E PROPRIETÀ;
  - ✓ MODELLI MESOSCOPICI;
  - ✓ LA PRESSIONE: LEGGE DI STEVINO, PRINCIPIO DI PASCAL, IL MANOMETRO ED IL SUO UTILIZZO NELLA DIDATTICA;
  - ✓ IL GALLEGGIAMENTO, LA SPINTA DI ARCHIMEDE;
  - ✓ LA DENSITA', IL DENSIMETRO, GALLEGGIAMENTO DI LIQUIDI IN LIQUIDI, LA DENSITA' E LA PRESSIONE, MISURA DEL VOLUME DI SOLIDI E GRANULATI)
- COSTRUZIONE E CONFRONTO DI PERCORSI DIDATTICI

### **OBIETTIVI DEL CORSO**

- Riflettere sui nuclei fondanti della tematica affrontata
- Prefigurare gli scenari che si possono presentare in classe in merito alle concezioni degli studenti sui fluidi, alle difficoltà di apprendimento, ai nodi concettuali, che queste ultime implicano.
- Individuare le cause, spesso legate a impostazioni didattiche e/o disciplinari errate o inadeguate, che stanno alla base delle idee dei ragazzi divergenti rispetto a quelle accreditate scientificamente e fornire la base per lo sviluppo di strategie atte a superarle
- Fornire inoltre proposte didattiche innovative, materiali e strumenti che costituiscono supporto per la progettazione dell'insegnante e la conduzione in classe di attività didattiche.

**DESTINATARI:** Insegnante in servizio nella Scuola di infanzia, di I o II grado

**PERIODO DI SVOLGIMENTO:** 15 Settembre 2014 - 14 Maggio 2015

**NUMERO MINIMO DI PARTECIPANTI:**24

## Lista aderenti

	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Istituto</b>
1	Bertolini	Annetta	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
2	Castellani	Raffaella	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
3	Chiaradia	Gianfranca	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
4	Cortese	Federica Meteora	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
5	D'angela	Diana	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
6	De Monte	Raffaella	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
7	Del Piccolo	Paola	G. Marconi
8	Delpin	Tiziana Regina	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
9	Flaugnacco	Tamara	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
10	Gallo	Giulietta	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
11	Grosso	Mario	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
12	Grossutti	Donatella	IC Codroipo
13	Guidi	Loretta	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
14	Martinuzzi	Orietta	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
15	Mascherin	Raffaella	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
16	Mauro	Tiziana	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
17	Miculan	Cristina	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
18	Pitton	Luisianna	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
19	Prenassi	Silva	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
20	Raddi	Lorella	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
21	Regini	Alessandra	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
22	Salvador	Giulia	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
23	Spanolo	Franca	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
24	Tonizzo	Stefania	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
25	Ursella	Carmela	IC "Cuore dello Stella" Rivignano
26	Zanelli	Elisa	G. Marconi