



# ***Esperienze di attività di matematica “in verticale”***

*Seminario nell'ambito de*

**Il Laboratorio di riflessione didattica  
sull'insegnamento della matematica:  
Indicazioni nazionali, prove INVALSI, GeoGebra**

# Due LABORATORI di RIFLESSIONE DIDATTICA sull'insegnamento

## della matematica

- Indicazioni nazionali
- Prove INVALSI
- GeoGebra (sw di geometria dinamica)
- Uso piattaforma Moodle

## dell'italiano

- Indicazioni nazionali
- Prove INVALSI
- Grammatica valenziale
- Uso piattaforma Moodle

*Le difficoltà in matematica, oltre che da misconcetti nella disciplina, derivano da difficoltà di comprensione del testo*

I due laboratori:  
progettati per un percorso pluriennale

- Primo anno 2015-16
- Negli anni successivi sono stati riconosciuti dall'USR Piemonte

# L'organizzazione del lavoro

- Laboratoriale con alcuni seminari
- **Focus su item INVALSI** come strumenti di lavoro:
  - Per capire le criticità su alcuni concetti
  - Per modificare metodologie didattiche
  - Per individuare *percorsi verticali* per uno stesso concetto
- Tutoraggio per attività e percorsi specifici pensati dagli iscritti

# Giulio Alluto

- Attualmente docente di scienze e chimica in un IIS di Savona
- Lo scorso anno:
  - docente di matematica in una scuola sec. I grado di un IC
  - Coordinatore nell'Istituto Comprensivo di un gruppo di docenti per una attività di Ricerca-Azione
- L'attività è stata presentata a ottobre al convegno DI.FI.MA. a Torino

# Le parole chiave dell'esperienza

**INVALSI**

**Verticalità**

**Statistica**

# Le stesse parole ...

... che hanno caratterizzato una esperienza simile di un gruppo di docenti di matematica del Laboratorio

- **Maria Battù** Liceo Scientifico
- **Hedwige Pinto** Scuola Secondaria I grado
- **Federica Refranco** Liceo Economico Sociale

*Istituto Mazzarello – Torino – scuola paritaria con:  
scuola infanzia e primaria, scuola secondaria I e II  
grado*

Alle tre parole  
si aggiunge in questo caso ...

... un'altra parola

## Peer tutoring

Rispetto a questo, oltre all'esperimento della statistica, verranno presentate altre attività



Lascio la parola  
ai relatori

Grazie per l'attenzione