

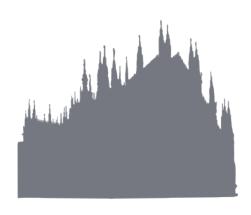
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES"

Primo corso di formazione di base per GeoGebra per insegnanti milanesi: un bilancio

Ottavio G. Rizzo

L'Istituto GeoGebra di Milano

- Fondato nel 2012
- > Vari corsi di aggiornamento nelle scuole
- Decidiamo un anno fa di organizzare un corso con certificazione
- > Finanziamento: Piano nazionale Lauree Scientifiche



Ge©Gebra
Institute of
Milan©

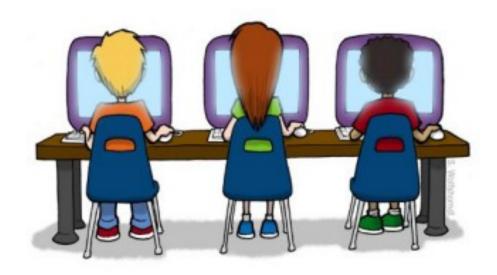


Struttura del corso

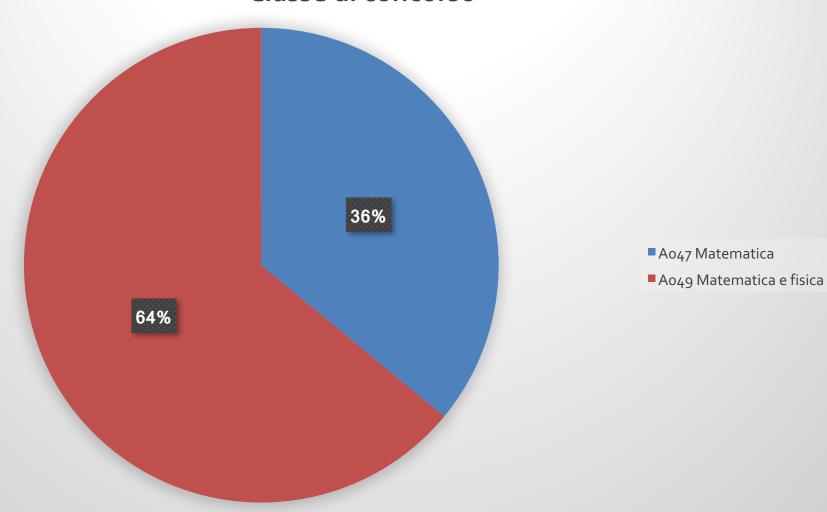


I partecipanti

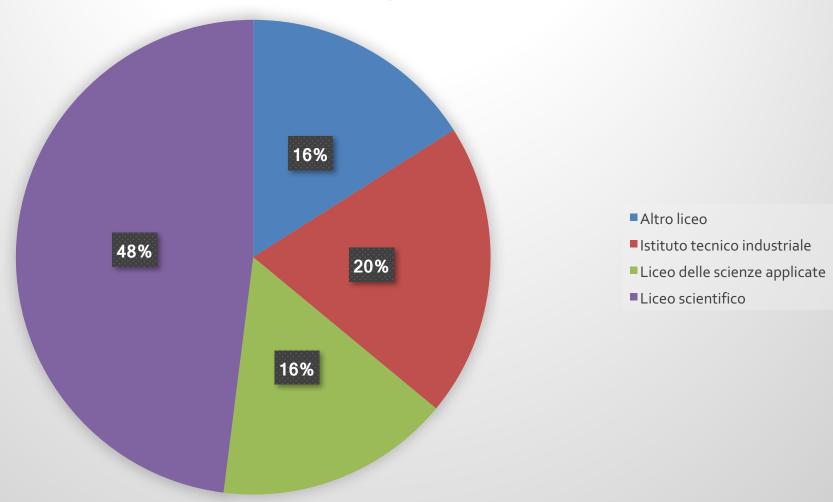
- > 32 domande con pochissima pubblicità
- > Accettate le prime 25
- Una solo partecipante ha abbandonato ma è venuta ugualmente a tutte le lezioni



Classe di concorso

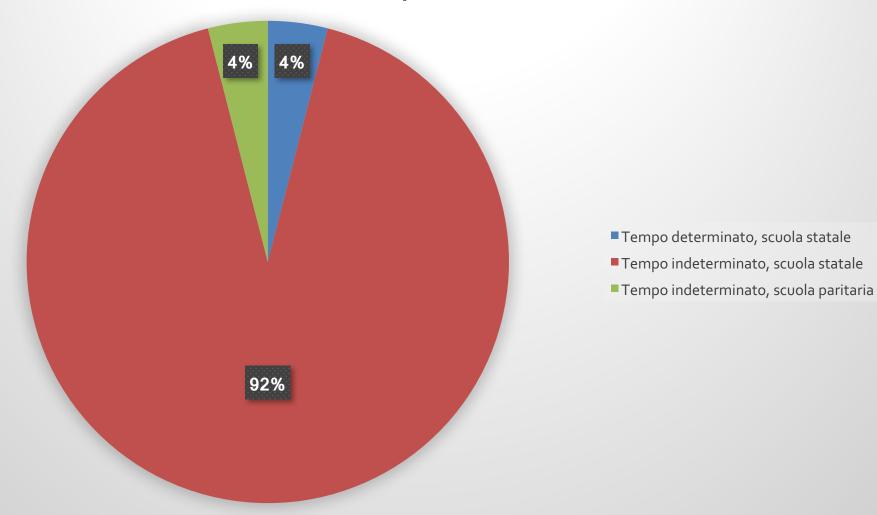


Scuola di insegnamento

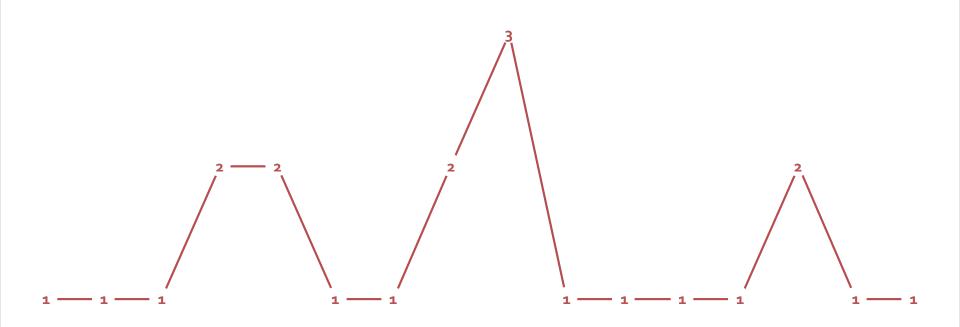




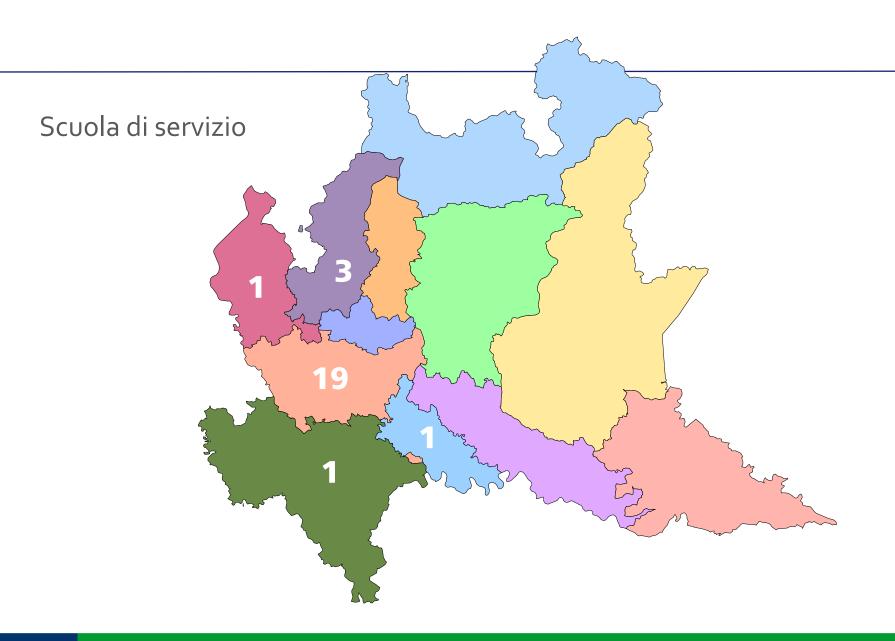
Condizione professionale



ANNO DI ABILITAZIONE







Contenuti

- > Geometria euclidea piana
- Geometria solida
- > Integrazione
- > Foglio di calcolo
- > CAS
- > Barra di inserimento

Compiti

Impegno

• Dalle tre alle sette settimane di tempo per essere svolti: 12 ore per modulo.

Complessità crescente.

 Nell'ultimo modulo si è arrivati alla progettazione collaborativa, tramite la piattaforma, di un'unità didattica.

Revisionati dai tutor

• il 57% delle risposte ha chiesto un ulteriore passaggio prima di essere validate.



Costi di realizzazione

Lezioni

- Coordinatore: sempre presente
- Tre persone in compresenza: 9 ore ciascuna

Tutoraggio

- Un tutor ogni cinque partecipanti
- Un'ora per modulo per partecipante
- Tre ore totali per partecipante; 75 complessive

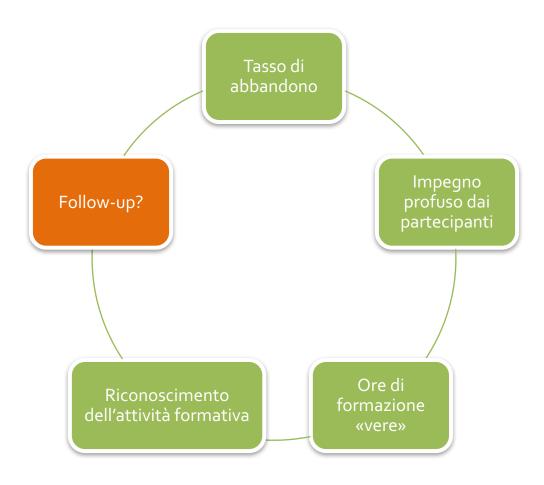
Struttura

- Supporto informatico di dipartimento
- Monitoraggio a turno del forum di discussione

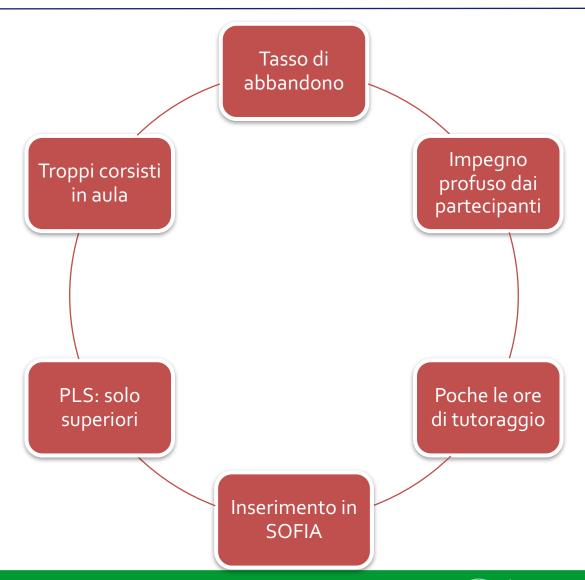
Spesa totale

- 100 ore; 30€ ciascuna: 3000€ totali, 120 € per partecipante
- Ma: esclude coordinatore, aule, supporto informatico
- Costo «di mercato» (inclusi contributi al bilancio universitario): 5439€, 217€ per partecipante

Cosa ha funzionato



Cosa non ha funzionato



2017–2018 e oltre

Corsi base

- Due corsi: autunno e primavera
- 15 persone max
- Più ore di tutorato
- Minori compresenze

Scuola media

- Come inserirli?
- Corsi a pagamento?

Corso avanzato

- Richiesto da più partecipanti
- Ma... proposta perfezionamento fallita
- Risorse umane?

Grazie

