



Piano Nazionale  
Lauree Scientifiche



Università degli studi di  
Bergamo



Centro per la didattica  
della matematica  
e le sue applicazioni

## Laboratori MatNet 2014

### Scuola secondaria di primo grado e secondo grado

*Laboratorio didattico sulle conoscenze e abilità matematiche al passaggio tra primo e secondo ciclo d'istruzione: test d'ingresso e laboratori di accoglienza.*

L'attività sviluppa e amplia l'esperienza del laboratorio MatNet "Secondaria primo grado-Biennio secondo grado" che ha prodotto a partire dall'a.s. 07-08 prove di ingresso per la prima superiore e che nell'a.s. 11-12 hanno coinvolto circa il 70% degli studenti delle scuole superiori di Bergamo e provincia. I report relativi alle analisi dei risultati sono reperibili alla pagina <http://aisberg.unibg.it/> ricercando "conoscenze matematiche".

Nell'ambito di tale esperienza è maturata l'esigenza di proporre agli insegnanti un percorso iniziale per il consolidamento delle conoscenze di base. Il percorso proposto è basato su una metodologia laboratoriale messa a punto con un'esperienza pilota nell'a.s.'11-'12 che è stata oggetto di analisi e discussione fra gli insegnanti nell'ambito del laboratorio. Tale lavoro ha portato ad una revisione dei materiali proposti per l'a.s.'12-'13 e riproposti con l'aggiunta di nuovi materiali anche relativi ai temi: calcolo letterale, funzioni, costruzione di un modello matematico, geometria euclidea .

Si propone quindi di dare continuità al laboratorio progettando prima (manzo-giugno 2014) e sperimentando (settembre-dicembre 2014) nuovi materiali che tocchino gli argomenti fondamentali del biennio in linea con le indicazioni nazionali.

I materiali della sperimentazione sono pubblicati nel sito accessibile dalla pagina <http://matnet.unibg.it/>

**Periodo:** marzo 2014-dicembre 2014.

**Modalità di partecipazione:** entro il 20 gennaio 2014 inviare email a [matnet@unibg.it](mailto:matnet@unibg.it) con oggetto: *Test d'ingresso classi prime e/o Laboratorio di accoglienza* e indicando: Cognome, Nome, Istituto, email.

La partecipazione alle attività è gratuita e per gli insegnanti che partecipino in modo significativo alla progettazione è previsto un compenso come rimborso spese.

**Referente:** Caterina Scarpaci, email: [caterina.scarpaci@tin.it](mailto:caterina.scarpaci@tin.it)