

## CV breve di Alessandro Gambini

Alessandro Gambini è laureato in Matematica presso l'Università di Bologna e ha conseguito il dottorato di ricerca (PhD) in Matematica presso l'università di Parma con una tesi in Teoria Analitica dei Numeri; è stato assegnista di ricerca presso INVALSI e dal 2019 è professore associato presso Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo" di Sapienza Università di Roma nel s.s.d. MAT/04. Dal 2013 è titolare di diversi corsi di insegnamento, prima presso l'Università di Bologna ed in seguito presso Sapienza Università di Roma.

Dal 2013 al 2017 è stato Project Manager per il progetto d'Ateneo di e-learning dell'Università di Bologna "AlmaMathematica" – portale di collegamento tra le scuole secondarie di secondo grado e l'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna per gli studenti in ingresso e gli studenti con debito formativo.

Dal 2010 con cadenza annuale collabora all'organizzazione del Convegno Nazionale "Incontri con la matematica" – a cui partecipano annualmente oltre mille insegnanti da tutta Italia.

Dal 2012 ad oggi ha svolto diverse ricerche nell'ambito della didattica della matematica in particolare sulle valutazioni standardizzate in matematica a livello nazionale e internazionale, sul passaggio tra la scuola secondaria di secondo grado e l'Università, sull'insegnamento della geometria con l'utilizzo della Sfera di Lénárt, sull'utilizzo dell'eye-tracker come strumento per l'analisi del processo di risoluzione di quesiti matematici e sulle dinamiche delle competizioni matematiche.

Dal 2011 ad oggi ha partecipato o è stato relatore a oltre 50 convegni di livello nazionale e internazionale.

Dal 2006 si occupa di formazione insegnanti su tutto il territorio nazionale tramite la società Formath Project di cui è socio, l'Università di Bologna, il Ministero della Pubblica Istruzione attraverso i fondi strutturali europei PON, l'accademia dei Lincei e altri enti.

Ha collaborato con INVALSI ed è stato Membro del gruppo di livello INVALSI di grado 13 per la costruzione delle prove standardizzate di matematica nazionali per la scuola secondaria di secondo grado dal 2013 al 2019.

Ha collaborato alla progettazione, allestimento e animazione di laboratori di matematica per ragazzi dalla scuola primaria alla secondaria di secondo grado su tutto il territorio nazionale e di mostre di matematica e fisica rivolte alla divulgazione e comunicazione scientifica per scuole, enti pubblici e festival scientifici.

È socio UMI (Unione Matematica Italiana), membro del N.R.D. (Nucleo di Ricerca in Didattica della Matematica. Università di Bologna) e del R.S.D.D.M. (Gruppo di Ricerca e Sperimentazione in Didattica e Divulgazione della Matematica. Università di Bologna).

È stato relatore di due tesi di dottorato in matematica e relatore di numerose tesi di laurea triennale e magistrale in Matematica.

È autore di circa 60 pubblicazioni (articoli su riviste nazionali e internazionali, proceedings di convegni, libri e capitoli di libri) di matematica e didattica della matematica.

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Luogo e data

Bologna, 02/05/2024

Alessandro Garbini