

Della Vedova Gianluca

Professore Associato Confermato (SSD INF/01 - Informatica)

Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione

• Università degli Studi di Milano – Bicocca

10/2012-oggi Professore Associato, Dip. Informatica, Sistemistica e Comunicazione, Università degli Studi di Milano – Bicocca.

10/2005-09/2012 Professore Associato, Facoltà di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Milano – Bicocca.

05/2001-09/2005 Ricercatore Universitario, Facoltà di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Milano – Bicocca.

Formazione

2001 **Dottorato di Ricerca in Informatica;** Università degli Studi di Milano

1995 **Laurea in Scienze dell'Informazione;** Università degli Studi di Milano.

Ricerca

L'attività di ricerca si concentra sul disegno e l'analisi di algoritmi in bioinformatica. L'obiettivo delle attività di ricerca è lo sviluppo di algoritmi che siano efficienti sia dal punto di vista teorico che pratico. Di conseguenza le tecniche utilizzate sono sia di natura teorica che sperimentale. In particolare sono state affrontate le tematiche del confronto di sequenze biologiche, la ricostruzione di alberi evolutivi e di evoluzioni tumorali, l'inferenza di aplotipi, il riconoscimento di eventi di splicing alternativi.

Altri ambiti di ricerca sono algoritmi su grafi, clustering e data privacy.

Ha pubblicato oltre 30 articoli su riviste scientifiche internazionali. H-index: 16. Citazioni: 1381 (fonte [Google Scholar](#)).

Responsabile del progetto Grandi Attrezzature "Laboratorio Virtuale Statistico-Territoriale" e di diversi Fondi di Ateneo.

Didattica

Dal 2001 a oggi ha insegnato nei corsi di Laurea in Statistica; Statistica e Gestione delle Informazioni; Scienze Statistiche ed Economiche; Informatica.

Ha insegnato nei corsi di Laurea specialistica/magistrale in Biostatistica; Scienze Statistiche ed Economiche; Data Science, oltre che nei master in Bioinformatica; Master in Amministrazione di sistemi diagnostici per immagini; Master in Bioinformatica.

Membro del collegio docenti e vice-coordinatore del Dottorato di ricerca in Informatica.

Servizio

- E' stato membro del Editorial Board di "Advances in Bioinformatics".
- Editor di special issue di "Journal of Computer Science and Technology"

- Membro di comitato di programma delle conferenze scientifiche CiE 2013 2019 2020, SPIRE 2017, CPM 2019, WABI 2020.
- Membro di comitato di programma dei workshop “Workshop on Graph Assembly Algorithms for omics data”, “Workshop on Algorithms in Molecular Biology”
- Membro del Comitato direttivo del Centro di Produzione Multimediale di Ateneo
- Supervisore di 3 tesi di dottorato e di oltre 10 tesi di laurea.
- E' membro della Commissione Paritetica del Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione
- E' Assicuratore di qualità del corso di laurea magistrale in Data Science.
- E' stato delegato per l'e-learning del Preside della Facoltà di Scienze Statistiche.
- E' stato rappresentante dell'Area informatica all'interno della Facoltà di Scienze Statistiche.
- E' stato membro del comitato incaricato di progettare il corso di laurea triennale *Statistica e Gestione delle Informazioni*.
- E' stato il docente responsabile dei laboratori informatici della Facoltà di Scienze Statistiche.
- E' stato responsabile del corso 167388 “Laboratorio Complementare di Informatica per Statistici”, parte del progetto FSE 156165 “Progetto Quadro Università degli Studi di Milano-Bicocca”, interamente finanziato da EU.
- E' stato il responsabile per la Facoltà di Scienze Statistiche del corso “Information Technology For Problem Solving (IT4PS)”, organizzato dalla Fondazione CRUI.

Milano, 17/02/2020

gianluca.dellavedova@unimib.it • <https://gianluca.dellavedova.org>

orcid 0000-0001-5584-3089
