

CURRICULUM VITAE

di Paolo Milazzo

DATI PERSONALI

- Data di nascita: 31 Gennaio 1979
- Luogo di nascita: Budrio (BO)
- Nazionalità: Italiana
- Codice Fiscale: MLZPLA79A31B249C
- Email: paolo.milazzo@unipi.it
- Web: <https://pages.di.unipi.it/milazzo/>

FORMAZIONE

- Laurea in Informatica, Università di Bologna. Conseguita il 23/10/2003 con la valutazione di 110/110 con lode. Titolo della Tesi: *Implementazione di un linguaggio di programmazione distribuito*. Relatore: Prof. Cosimo Laneve.
- Dottorato in Informatica, Università di Pisa. Conseguito il 21/06/2007. Titolo della Tesi: *Qualitative and quantitative formal modeling of biological systems*. Relatori: Prof. Roberto Barbuti, Prof. Andrea Maggiolo-Schettini.

POSIZIONI RICOPERTE

- Dal 1 Novembre 2016, professore associato presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa.
- Dal 30 Dicembre 2011 al 31 Ottobre 2016, ricercatore presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa (confermato dal 30 Dicembre 2014).
- Dal 1 Gennaio 2007 al 31 Dicembre 2010, assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa.

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

- Abilitazione per il ruolo di professore di prima fascia per il settore concorsuale "01/B1 - Informatica". Validità dell'abilitazione: dal 29/04/2021 al 29/04/2030

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

Incarichi affidati a livello di Ateneo

- Membro di commissione istituita dal CdA dell'Università di Pisa per la definizione di indicatori per la valutazione della performance operativa di istituzione e delle strutture (da aprile 2020)
- Incaricato dal Rettore dell'Università di Pisa per l'analisi dei Ranking Internazionali delle università e il monitoraggio dei dati forniti per i relativi indicatori (da febbraio 2017)

- Membro del Comitato Scientifico della Fondazione Toscana Life Sciences in rappresentanza dell'Università di Pisa (da novembre 2018)
- Membro del Consiglio Scientifico-Didattico del Centro Interuniversitario per la Promozione dei Principi delle 3R nella Didattica e nella Ricerca (Centro 3R). Web: <https://www.centro3r.it> (da gennaio 2018)

Incarichi affidati a livello di Dipartimento/Corso di Studi

- Referente per il Laboratorio di Biomedical and Health Informatics del Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa
- Delegato ai Tirocini del Corso di Laurea Triennale in Informatica (da dicembre 2018)
- Referente per il l'unità di Pisa nel Laboratorio Nazionale InfoLife del consorzio CINI (da maggio 2017)
- Delegato per le attività di Job Placement del Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa (da marzo 2014)
- Membro della Commissione Paritetica del Consiglio dei Corsi di Laurea in Informatica Umanistica (da dicembre 2013 a settembre 2021)
- Membro della Giunta del Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa (da novembre 2016 a ottobre 2020)
- Membro della Commissione Tirocini del Consiglio Aggregato dei Corsi di Laurea in Informatica dell'Università di Pisa (da dicembre 2012 a novembre 2015)

ATTIVITÀ DIDATTICA

Attività didattica A.A. 2021/2022

- Titolare del corso “Paradigmi di Programmazione” (9 CFU). Corso di Laurea Triennale in Informatica, Università di Pisa.
- Titolare del corso “Computational Models for Complex Systems” (6 CFU). Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Università di Pisa.
- Titolare del corso “Metodologie Informatiche Applicate al Turismo” (6 CFU). Corso di Laurea in Scienze del Turismo, Università di Pisa.

Attività didattica precedente

- Titolare del modulo “Laboratorio di Programmazione Java” (6 CFU) del corso “Programmazione e Analisi di Dati”. Corso di Laurea Magistrale in Informatica Umanistica, Università di Pisa. Anni Accademici 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016 (per 9 CFU), 2016/2017 (per 9 CFU), 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021.
- Titolare del corso “Computational Models for Complex Systems” (6 CFU). Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Università di Pisa. Anni Accademici 2019/2020,2020/2021.
- Titolare del corso “Informatica Medica” (3 CFU). Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa. Anni Accademici 2018/2019,2019/2020,2020/2021.
- Titolare del corso “Metodologie Informatiche Applicate al Turismo” (6 CFU). Corso di Laurea in Scienze del Turismo, Università di Pisa. Anni Accademici 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021.

- Titolare del corso “Programmazione I e Laboratorio” (9 CFU). Corso di Laurea Triennale in Informatica, Università di Pisa. Anno Accademico 2016/2017 (per 4.5 CFU), 2017/2018.
- Co-titolare del corso “Architettura dell’Informazione” (per 28 ore). Master di I livello in Turismo e ICT, Università di Pisa. Anni Accademici 2015/2016, 2016/2017.
- Tutor (corso integrativo di 20 ore) per il corso di “Modelli di Calcolo - Models of Computation”, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Università di Pisa. Anno Accademico 2015/2016.
- Titolare del laboratorio pedagogico “Laboratorio 2: Basi di Dati e Reti” (3 CFU) all’interno del Tirocinio Formativo Attivo (TFA) e dei Percorsi Abilitanti Speciali (PAS) classe 42 - Informatica. Anni Accademici 2012/2013, 2013/2014, 2015/2015.
- Co-docente del corso di “Programmazione I” per la parte di esercitazioni e laboratorio (20 ore). Corso di Laurea in Informatica, Università di Pisa. Anno Accademico 2012/2013.
- Titolare del corso “Web Programming” (6 CFU). Corso di Laurea in Informatica Applicata, Università di Pisa. Anno Accademico 2010/2011.
- Titolare del corso “Fondamenti di Algoritmi” (modulo di 6 CFU dell’insegnamento “Programmazione e Algoritmi”). Corso di Laurea in Informatica per l’Economia e per l’Azienda (Business Informatics), Università di Pisa. Anno Accademico 2010/2011.
- Titolare del corso “Laboratorio di Basi di Dati” (modulo di 6 CFU dell’insegnamento “Sistemi Informatici Operazionali”). Corso di Laurea in Informatica per l’Economia e per l’Azienda (Business Informatics), Università di Pisa. Anno Accademico 2010/2011.
- Titolare del modulo di laboratorio (20 ore) all’interno del corso “Linguaggi di Programmazione”. Corso di Laurea in Matematica, Università di Pisa. Anni Accademici 2008/2009, 2009/2010.
- Ha tenuto lezioni su modelli matematici e simulazione stocastica di sistemi biologici (7 ore) all’interno del corso di “Bioinformatica”. Corso di Laurea Specialistica in Informatica, Università di Pisa. Anno Accademico 2009/2010.
- Assistente per il corso di “Fondamenti di Programmazione”. Corso di Laurea in Informatica, Università di Pisa. Anno Accademico 2006/2007.
- Ha tenuto lezioni su strumenti di model checking e su modellazione e analisi di sistemi biologici all’interno del corso di “Metodi e Strumenti per la Verifica”. Corso di Laurea in Informatica, Università di Pisa. Anni Accademici 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009 e 2009/2010.

Risultati ai questionari degli studenti sull’attività didattica

Media delle valutazioni ricevute con punteggi nell’intervallo [0, 4] (0=pessimo, 4=ottimo).

Computational Models for Complex Systems	2019-2020	2018-2019	2017-2018	2016-2017
Chiarezza del docente	4	3,9	-	-
Giudizio complessivo	4	3,8	-	-
Laboratorio di Programmazione Java	2019-2020	2018-2019	2017-2018	2016-2017
Chiarezza del docente	3,8	3,8	3,6	3,9
Giudizio complessivo	3,6	3,6	3,2	3,6
Informatica Medica	2019-2020	2018-2019	2017-2018	2016-2017
Chiarezza del docente	3,3	3,8	-	-
Giudizio complessivo	3,2	3,5	-	-
Met. Informatiche Applicate al Turismo	2019-2020	2018-2019	2017-2018	2016-2017
Chiarezza del docente	3,7	3,5	3,5	3,6
Giudizio complessivo	3,7	3,6	3,4	3,7
Programmazione 1 e Laboratorio	2019-2020	2018-2019	2017-2018	2016-2017
Chiarezza del docente	-	-	3,7	3,6
Giudizio complessivo	-	-	3,7	3,5

Didattica a livello di dottorato

- Organizzatore della scuola di dottorato internazionale “SEFM School 2010 – Advanced applications of model checking techniques” tenutasi dal 6 al 10 settembre 2010 a Pisa.
- Organizzatore di un ciclo di seminari su “Bio-inspired models of computation” rivolto a studenti di dottorato in Informatica dell’Università di Pisa, Anno 2009.
- Mini-corso (4 ore) sul Calculus of Looping Sequences alla scuola di dottorato BNC’08 (Bertinoro School on Natural Computation 2008).

Progetti per attività didattiche

- FIT for IU - Fondamenti di Tecnologie dell’Informazione per Informatica Umanistica, Progetto Speciale per la Didattica, finanziato dall’Università di Pisa

ATTIVITÀ DI RICERCA

Interessi di ricerca:

- Sistemi Complessi
- Informatica Biomedica e Medicina di Precisione
- Informatica Teorica e Metodi Formali
- Systems Biology
- Agricoltura di Precisione

Premi e riconoscimenti:

- Vincitore del premio *IMCS 2017 Prize “The Theoretical Result of the Year”* attribuito all’articolo [?] dall’International Membrane Computing Society.
- Autore di articolo inserito nella collezione speciale *Top papers selected by the Editorial Board* della rivista *Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming* per il periodo 2014-2019.
- Vincitore del *Best Paper Award* della conferenza BIOSTEC/Bioinformatics 2020

Responsabilità di progetti:

- Responsabile del progetto *Metodi avanzati per l’analisi di dati biomedici* finanziato dall’Università di Pisa (PRA 2017/2018, cod. PRA_2017_44).

Partecipazioni a progetti:

- Membro del progetto *Precision Medicine for Preventing Type 2 Diabetes: a Step Forward (PRE-MED2)* finanziato dalla Regione Toscana nell’ambito del Bando Ricerca Salute 2018.
- Membro del progetto *Development and Optimization of Halophyte-based Farming systems in salt-affected Mediterranean Soils (HaloFarMs)* finanziato nell’ambito del programma internazionale PRIMA per la ricerca nell’area del Mediterraneo, 2020-2023.
- Membro del progetto *Metodi informatici integrati per la biomedica* finanziato dall’Università di Pisa (PRA_2020-2021_26).

- Membro del progetto *Rfid in Ambito MuSeale per un'Esperienza inTERattiva (RAMSETE)* finanziato dalla Regione Toscana come cofinanziamento di assegno di ricerca per il 2020-2022.
- Membro del progetto *High-Tech House Garden (HTHG)* ammesso al finanziamento dalla Regione Toscana nell'ambito del programma POR FESR 2014-2020.
- Membro del progetto *Metodologie computazionali per la medicina personalizzata* finanziato dall'Università di Pisa (PRA 2015)
- Membro del progetto *Bio-Inspired Systems and Calculi with Applications (BISCA)* finanziato da MIUR (PRIN 2006).
- Membro del progetto *Automata: from Mathematics to Applications (AutoMathA)* dell'European Science Foundation (ESF 2005-2010).
- Membro del progetto *Abstract Interpretation Design and Applications (AIDA)* finanziato da MIUR (PRIN 2004).

Proposte di progetto in corso di valutazione:

- Coordinatore nazionale per la proposta di progetto *Computational Modelling and Analysis for Biomedical Investigations (COMBI)* inviata per in risposta al bando MIUR-PRIN 2020
- Coordinatore locale (per l'Università di Pisa - 6 dipartimenti) per la proposta di progetto *Hub Multidisciplinare e Interregionale di Ricerca e Sperimentazione Clinica per il Contrasto alle Pandemie e all'Antibioticoresistenza (PAN-HUB)* inviata in risposta al bando POS 2021 (Traiettorie 4) del Ministero della Salute
- Membro nella proposta di progetto *Raggruppamento di Meccanismi Comuni Basati su Malattie per Consentire la Stratificazione dei Pazienti Guidata da Biomarcatori e Permettere il Riposizionamento dei Farmaci (BIOSTREP)* inviata in risposta al bando POS 2021 (Traiettorie 3) del Ministero della Salute

Partecipazioni a comitati editoriali di riviste:

- Guest Editor di special issue della rivista "Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming (JLAMP)" di Elsevier su "Computational modelling and data-driven techniques for systems analysis", disponibile qui: <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-logical-and-algebraic-methods-in-programming/special-issue/10PVWWRG3RH>.
- Guest Editor di special issue della rivista "Atti della Società Toscana di Scienze Naturali - Memorie B", volume 125, 2018.
- Membro dell'Editorial Board (Review Editor) della rivista "Frontiers in Applied Mathematics and Statistics", Frontiers publishing, Lausanne, Switzerland.

Partecipazioni a comitati direttivi di convegni internazionali:

- Membro dello Steering Committee del convegno internazionale "From Data to Models and Back (DataMod)" che si tiene annualmente.
- Chair degli eventi satellite (workshop chair) della federazione di convegni internazionali "Software Technologies: Applications and Foundations (STAF 2016)", Vienna (Austria), 4-8 luglio 2016.

Direzione di comitati scientifici (programme committee - PC) di convegni internazionali:

- PC chair del workshop internazionale "Modelling and Knowledge Management: Systems and Domains (MoKMaSD 2015)", York (Regno Unito), 8 Settembre 2015.

- PC chair del workshop internazionale “Modelling and Knowledge Management: Systems and Domains (MoKMaSD 2014)”, Grenoble (Francia), 2 Settembre 2014.
- PC chair del workshop internazionale “Modelling and Knowledge Management for Sustainable Development (MoKMaSD 2013)”, Madrid (Spagna), 24 Settembre 2013.
- PC chair e organizzatore del workshop internazionale “Applications of Membrane computing, Concurrency and Agent-based modelling in POPulation biology (AMCA-POP)”, Jena (Germania), 25 Agosto 2010.

Oltre 30 partecipazioni a comitati scientifici (programme committee - PC) di convegni internazionali.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autore di oltre 120 pubblicazioni su riviste e conferenze internazionali in ambito informatico, bioinformatico e delle scienze della vita. Un elenco abbastanza completo delle pubblicazioni è disponibile su Scopus, a questo indirizzo: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12795911600>

Dati bibliometrici aggiornati al 6 settembre 2021:

	Scopus	ResearchGate	Google Scholar
h-index	16	17	21
citazioni totali	738	994	1371
documenti indicizzati	105	122	N.D.
anno prima pubblicazione	2005	2004	N.D.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e art. 47 del DPR 445/2000)

Io sottoscritto Paolo Milazzo, Codice Fiscale MLZPLA79A31B249C, nato a Budrio (BO) il 31/01/1979, consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiaro che quanto riportato in questo curriculum corrisponde a verità ai sensi dell'art. 46 e seguenti del D.R.R. 445/2000.

Pisa, 30 ottobre 2021.

Paolo Milazzo
