

INFORMAZIONI PERSONALI



Ing. MARIANGELA QUARTO, Ph.D.

Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione (DIGIP) dell'Università degli Studi di Bergamo.

GSD: 09/IIND-04- TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE

SSD: IIND-04/A - TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE

mariangela.quarto@unibg.it

[ORCID](#)

[Scopus](#)

[WoS](#)

POSIZIONE ATTUALE

Da Novembre 2024

Professore Associato - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10) presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione (DIGIP) dell'Università degli Studi di Bergamo (SSD: IIND-04/A)

Da Novembre 2025

Membro del **Collegio Docenti del Corso di Dottorato Technology, Innovation and Management (DOT1751033)** programma di dottorato congiunto tra Università degli studi di Bergamo e Università Federico II di Napoli.

Da Marzo 2016

Membro dell'Associazione Italiana per le Tecnologie Manifatturiere (AITeM)

Da Giugno 2021

Membro del Comitato scientifico del World Congress on Micro and Nano Manufacturing (WCMNM)

Da Novembre 2019

Membro della International Institution for Micro Manufacturing (I2M2)

Da aprile 2019

Membro e co-organizzatore del Mini-Symposia ADDITIVE MANUFACTURING della European Scientific Association for material FORMing (ESAFORM)

COMITATI EDITORIALI

Membro dell'Editorial Board per la rivista Material science in Additive Manufacturing

Membro del Topical Advisory Panel per la rivista Micromachines (MDPI).

Membro del Reviewer Board per la rivista Processes (MDPI).

POSIZIONI PRECEDENTI

Novembre 2021 – Ottobre 2024

Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10) presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione (DIGIP) dell'Università degli Studi di Bergamo (SSD: ING-IND/16)

March 2024

Visiting Researcher presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica della Tsinghua University (Beijing, China) – Prof. Li Yong

- Gennaio 2021 – Febbraio 2023 **Membro della Giunta del Centro per la Qualità dell'Insegnamento e dell'Apprendimento** presso l'Università degli Studi di Bergamo
- Maggio 2022 **Visiting Professor** presso Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen – ISW (Institute for Control Engineering of Machine Tools and Manufacturing Units) della Universität Stuttgart (Germania)
- Ottobre 2019 – Ottobre 2021 **Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)** presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione (DIGIP) dell'Università degli Studi di Bergamo
- Ottobre 2018 – Settembre 2019 Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione dell'Università degli studi di Bergamo: "Metodi per il monitoraggio di macchine per lavorazioni basate su tecnologie non convenzionali" nell'ambito del progetto di ricerca: "Smart Solutions for Cyber-Physical Production System - SMART4CPPS" finanziato da Regione Lombardia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Marzo 2023 **Abilitazione Scientifica Nazionale per Docente di II fascia**
- Ottobre 2015 – Maggio 2018 **Dottorato in Economics and Management of Technology (DREAMT)**, presso l'Università degli Studi di Pavia e l'Università degli Studi di Bergamo con la tesi "μEDM sustainability: economical optimization and machinability of advanced materials" – Aree CUN 9 e 13
Relatore: Prof. Giancarlo Maccarini
- Novembre 2016 **Abilitazione alla professione dell'esercizio di Ingegnere**
- Ottobre 2017 – Marzo 2018 **Visiting research presso la Technical University of Denmark (DTU)** nella sezione di Manufacturing Engineering del Dipartimento di Ingegneria Meccanica.
Supervisor: Prof. Giuliano Bissacco
- Settembre 2012 – Dicembre 2015 **Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (D.M. 270/04)** presso l'Università degli studi di Bergamo con la tesi: "Caratterizzazione geometrica di micro-fori ottenuti mediante EDM"
Relatore: Prof. Gianluca D'Urso
- Settembre 2009 – Settembre 2012 **Laurea triennale in Ingegneria Gestionale** presso l'Università degli Studi di Bergamo con la tesi: "Nuove direzioni nel settore edile: verso il Green Building e le case autonome"
Relatore: Prof. Tommaso Minola

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE E PROFESSIONALI

- Ottobre 2023 - Presente Responsabile di Unità per l'Università degli studi di Bergamo all'interno del progetto "Micro-manufacturing technologies for structured organ-on-chip (MITO)" Finanziato dal MUR (Ministero dell'università e della ricerca) PRIN: Progetti Di Ricerca Di Rilevante Interesse Nazionale. CUP: F53D23001680006.
Durata: 24 mesi (prorogato)

Gennaio 2023 - Presente	Partecipazione al progetto “3A-Italy Circular and Sustainable Made in Italy – MICS (3A-ITALY)” finanziato dal MUR (Ministero dell’università e della ricerca) grazie ai fondi della Comunità Europea del programma NextGenerationEU, rappresenta uno dei progetti PNRR Mission 4 “Education and Research”. CUP: F13C22001230001 Durata: 36 mesi (prorogato)
2024	Consulenza per Bergamo Sviluppo – Bergamo Tecnologica nell’ambito del progetto “Bergamo Tecnologica: opportunità e nuovi modelli di business - anno 2024” per l’azienda Danesi Parquet Srl.
29/07/24 – 28/04/2025	Collaborazione per “Analisi del processo di preparazione e di deformazione plastica di semilavorati in ottone” per Fiocchi Munizioni
2023	Consulenza per Bergamo Sviluppo – Bergamo Tecnologica nell’ambito del progetto “Bergamo Tecnologica: opportunità e nuovi modelli di business - anno 2023” per l’azienda Hexsol Italy Srl.
Settembre 2021 – Giugno 2023	Partecipazione al progetto “Smart Living in Manufacturing” (SLIM) nell’ambito dell’Azione “Sviluppo di nuovi accordi di collaborazione con le Università per la ricerca, l’innovazione e il trasferimento tecnologico”, Programma degli interventi per la ripresa economica della Regione Lombardia. CUP: F55F21000380007
2022	Consulenza per Bergamo Sviluppo – Bergamo Tecnologica nell’ambito del progetto “Bergamo Tecnologica: opportunità e nuovi modelli di business - anno 2022” per l’azienda CA.T. Srl.
2022	Consulenza per Bergamo Sviluppo – Bergamo Tecnologica nell’ambito del progetto “Bergamo Tecnologica: opportunità e nuovi modelli di business - anno 2022” per l’azienda COES Srl.
2020-2022	Partecipazione al progetto “Workload-reduction mAchine vision-based TeCnology Hub for MANufacturing” (WATCHMAN) finanziato da Regione Lombardia. ID: 1175328
2021	Collaborazione per “Studio di fattibilità per l’industrializzazione di un impianto per la produzione di un nuovo mezzo a trazione elettrica” per Goriziana Group S.p.A.
2020-2021	Responsabile scientifico per lo svolgimento dell’attività di ricerca dal titolo "Analisi e definizione di strategie di miglioramento continuo del processo di approvvigionamento" all’interno del contratto stipulato con Gruppo Humantech s.r.l.
2020	Collaborazione per “Analisi di capsule caffè interessate dal distacco di particelle in plastica” per Beyers Koffie N.V./S.A. – Puurs/Breendonk (Belgio).
2020	Collaborazione per “Analisi funzionale di capsule compatibili con sistema Nespresso” per Gruppo Gimoka S.r.l.
2019	Collaborazione per “Analisi presso alcune aziende del settore metalmeccanico della provincia di Bergamo al fine di individuare aspetti comuni identificabili come punti di forza, di successo e “best practice” da assumere quali indicatori in termini di competitività per il settore in esame.” Per Confindustria Bergamo.

2016	Collaborazione per “Studio, riorganizzazione e ottimizzazione impianti produzione capsule caffè Gimoka” per Gruppo Gimoka S.r.l.
2015	Collaborazione per “Analisi delle diverse soluzioni legate alla modalità di chiusura delle capsule e calcolo delle sezioni ottimali per il passaggio delle bevande” per Gruppo Gimoka S.r.l.
2018-2021	Partecipazione al progetto “Smart Solution for Cyber Physical Production Systems” (SMART4CPPS) finanziato da Regione Lombardia. ID: 236789
2016-2019	Docenza del corso “Sistemi e tecnologie di produzione industriale” presso la Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie per il Made in Italy – JobsAccademy – San Paolo d’Argon (BG).
2016-2017	Docenza del corso “Nuove tecnologie al servizio del design sostenibile” presso Centro di Formazione Professionale, Scuola d’arte applicata Andrea Fantoni – Bergamo.
2016-2017	Docenza del corso “Tecnologie Innovative” presso Fondazione Istituto Tecnico Superiore Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche- Sesto San Giovanni (MI).

ATTIVITÀ DIDATTICA

Titolare del corso di Integrated Production Systems presso l’Università degli Studi di Bergamo, all’interno del corso di studi di Laurea Magistrale in Management and Engineering.

a.a. 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024; 2025/2026

Titolare del corso di Quality Improvement in Healthcare presso l’Università degli Studi di Bergamo, all’interno del corso di studi di Laurea Magistrale in Management and Engineering for Health.

a.a. 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025; 2025/2026

Co-docente del corso di Tecnologia Meccanica presso l’Università degli Studi di Bergamo, all’interno del corso di studi di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica.

a.a. 2025/2026

Attività didattica integrativa per il Laboratorio in Digital Innovation Management, presso l’Università degli Studi di Bergamo, all’interno del corso di studi di Laurea Magistrale in Management and Engineering.

a.a. 2022/2023, 2023/2024

Attività didattica integrativa per il corso di Tecnologia Meccanica, nell’ambito del corso di studi di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale presso l’Università degli Studi di Bergamo.

a.a. 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019

Co-docenza per il corso di Tecnologia Meccanica, nell’ambito del corso di studi di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale presso l’Università degli Studi di Bergamo.

a.a. 2020/2021, 2021/2022

Attività didattica integrativa per il corso di Sistemi per la Gestione della Qualità, nell’ambito del corso di studi di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale presso l’Università degli Studi di Bergamo.

a.a. 2019/2020, 2022/2023, 2023/2024

Attività didattica integrativa per il corso di Sistemi Integrati di Produzione, nell'ambito del corso di studi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale presso l'Università degli Studi di Bergamo.
a.a. 2016/2017, 2017/2018

Attività didattica integrativa per il corso di Tecnologie Innovative di Lavorazione, nell'ambito del corso di studi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi di Bergamo.
a.a. 2016/2017, 2018/2019

Attività didattica integrativa per il corso di Studi di Fabbricazione, nell'ambito del corso di studi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale presso l'Università degli Studi di Bergamo.
a.a. 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese – C1

Dalmine, 07/01/2026

Mariangela Quarto
