

**INFORMAZIONI
PERSONALI****Gianluca Danilo D'Urso**

📍 Università degli Studi di Bergamo,
Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione
Via Pasubio 7/b, 24044, Dalmine (BG)

✉ gianluca.d-urso@unibg.it

🌐 [Siti Web personali](#)

- ORCID: 0000-0002-0251-4668 (<https://orcid.org/0000-0002-0251-4668>)
- Profilo Google scholar:
<https://scholar.google.com/citations?hl=it&user=lvV2HloAAAAJ>
- Scopus: 16308671900
(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16308671900>)
- GSD: 09/IIND-04
- SSD: IIND-04/A – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dal 01/01/2022 | <p>Professore Ordinario Settore Tecnologie e Sistemi di Lavorazione ING-IND/16. Università degli Studi di Bergamo, Dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione. Via Pasubio 7/b, 24044 Dalmine (BG).</p> |
| Dal 07/10/2025 | <p>Membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Bergamo per il triennio accademico 2024/2027, in qualità di rappresentante dei Direttori di Dipartimento. Università degli Studi di Bergamo.</p> |
| Dal 01/04/2025 | <p>Direttore del Dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione – DIGIP Università degli Studi di Bergamo.</p> |
| Dal 22/02/2023 | <p>Presidente del Comitato Tecnico Scientifico del Consorzio Intellimech Kilometro Rosso innovation district. Via Stezzano, 87 – 24126 Bergamo.</p> |
| 13/12/2021 – 20/06/2025 | <p>Delegato del Rettore per la Ricerca Applicata Università degli Studi di Bergamo.</p> |
| 20/10/2020 – 30/09/2023 | <p>Direttore Vicario - Dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione - DIGIP Università degli Studi di Bergamo.</p> |
| 2019 - 2020 | <p>Direttore del Master di I livello in “Gestione della Fabbrica Intelligente” – Percorso executive in Smart Manufacturing Management e Digital Transformation. Scuola di Alta Formazione – SDM - Università degli Studi di Bergamo.</p> |
| 01/01/2019 – 12/12/2021 | <p>Membro della Giunta della Scuola di Alta Formazione - SDM Università degli Studi di Bergamo.</p> |
| 29/05/2018 – 15/07/2020 | <p>Membro del Consiglio direttivo di AFIL Associazione Fabbrica Intelligente Lombardia.</p> |
| A.A. 17/18 – 18/18 – 19/20 – 20/21 – 21/22 – 22/23 – 23/24 – 24/25 | <p>Membro del collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in <i>Technology, Innovation and Management (TIM)</i> Università degli Studi di Bergamo in convenzione con Università Federico II di Napoli.</p> |
| 01/02/2018 – 31/12/2021 | <p>Professore Associato</p> |

- 05/07/2013 – 30/09/2018 Università degli Studi di Bergamo, Dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione.
Direttore Vicario del centro per la Gestione dell'Innovazione e del Trasferimento Tecnologico – GITT.
Centro universitario per la gestione dell'Innovazione e del Trasferimento Tecnologico dell'Università degli Studi di Bergamo.
- 01/02/2005 – 31/01/2018 **Ricercatore**
Università degli Studi di Bergamo, Dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dottorato di ricerca** in Ingegneria della produzione industriale
Università degli Studi di Padova
Titolo della tesi: "L'influenza dei parametri di taglio sull'incrudimento superficiale nei processi di tornitura"
- Laurea Magistrale in Ingegneria gestionale** - Università degli Studi di Bergamo
Titolo della tesi: "Implementazione di criteri di danneggiamento e frattura nei codici FEM: applicazione al taglio ortogonale"

ATTIVITÀ LAVORATIVE

Temi di ricerca

- Tecnologie di produzione convenzionali e non convenzionali
Tecniche di simulazione FEM applicate ai processi produttivi
Additive Manufacturing
Micro-manufacturing
Tecniche di simulazione a eventi discreti applicate ai processi produttivi e sanitari.
Miglioramento della qualità dei sistemi di produzione.
Sviluppo di modelli per l'ottimizzazione e la previsione dei processi produttivi mediante tecniche simulative, analitiche e matematiche, reti neurali e intelligenza artificiale.

Progetti principali

- 2025 - 2027 Partecipazione a RIGENER-AM - Progetto Collabora & Innova – Regione Lombardia.
- 2023 - 2025 Partecipazione a MICS – Made in Italy Circolare e Sostenibile – Progetto PNRR Partenariati Estesi. Ruolo: referente di Ateneo.
- 2023 - 2025 Progetto PRIN, MITO – Micro-manufacturing Technologies for structured organo-on-chip.
- 2021 - 2023 Partecipazione a SLIM - Smart Living in Manufacturing, finanziato da Regione Lombardia.
- 2020 - 2022 Partecipazione a WATCHMAN - Workload-reduction mAchine vision-based TeChnology Hub for MANufacturing, finanziato da Regione Lombardia.
- 2018 - 2020 Partecipazione a SMART4CPPS - Smart solutions for Cyber-Physical Production systems, finanziato da Regione Lombardia
- 2018 - 2019 Partecipazione a Smart Living 4 All, finanziato da Regione Lombardia.
- 2018 - 2019 Partecipazione a IoB - Internet of Beauty, finanziato da Regione Lombardia

- 2017 - 2019 Partecipazione al Progetto *H2020 JTI-CS2-2015-CFP02-SYS-03-01, REPRISE* - Attuatore elettromeccanico affidabile per la superficie PRImaria con monitoraggio dello stato di salute
- 2011 - 2013 Partecipazione a *REMS* - Rete di Eccellenza Lombarda per la Meccanica Strumentale e Laboratorio Estesio, finanziato da Regione Lombardia
- 2010 - 2014 Progetto INDUSTRIA 2015, *MICHELANGELO* - Aumento del livello di automazione, autodiagnosi, precisione e integrazione funzionale delle macchine utensili italiane attraverso sistemi cognitivi artificiali che realizzano processi di percezione-decisione
- 2010 - 2013 Progetto PRIN 2008, *EXTR-CHAIN* - Definizione di prove sperimentali per l'identificazione delle condizioni limite di saldatura; sviluppo e implementazione di modelli numerici di saldatura e valutazione sperimentale della deformabilità dei prodotti estrusi.
- 2007 - 2009 Progetto PRIN 2006, *TILAS* - Tecnologie innovative di lavorazione della schiuma metallica. Lavorabilità dei componenti in schiuma metallica con tecnologie convenzionali: rimozione dei trucioli e deformazione plastica.

Attività editoriale Membro del comitato editoriale della rivista scientifica "*International Journal of Mechatronics and Manufacturing Systems*".

Guest editor della rivista scientifica "*Materials*" per una *special issue* intitolata "*Finite Element Analysis and Models of Sustainable Manufacturing Processes*".

Guest editor della rivista scientifica "*Applied Sciences*" per una *special issue* intitolata "*Micro-EDM drilling*".

Brevetti EP 3 419 917 B1 - A capsule for producing a beverage - WO2017145135

1416638 - utensile per la formazione e il distacco di gocce di fluido in condizioni supercritiche - IT2013MI00424 20130320

Attività di coordinamento scientifico e tutoraggio Supervisore di oltre 15 studenti di dottorato e assegnisti di ricerca.

Relatore di oltre 100 tesi di laurea.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Pubblicazioni Numero totale di pubblicazioni (fonte Scopus): 111
Numero totale di citazioni (fonte Scopus): 1347
Indice H (fonte Scopus): 21

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Dalmine, 05/01/2026

Gianluca D'Urso

