


## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nathan Levaldi Ghiron**

 Via del Politecnico 1, 00133, Roma

 +39 3204369420

 [levaldi@dii.uniroma2.it](mailto:levaldi@dii.uniroma2.it)

Sesso M | [Data di nascita](#) 19/02/1968 | [Nazionalità](#) Italiana

## PROFILO ACCADEMICO

**Posizione attuale:** Professore Ordinario (SSD ING-IND/35)

**Attività scientifica:** Nathan Levaldi Ghiron è professore ordinario di Ingegneria Economico-Gestionale presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Negli anni in servizio presso l'Ateneo, ha ricoperto l'incarico di Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini" e di Prorettore Vicario, nonché di Coordinatore del Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Impresa e di Presidente del Consiglio del Corso di Laurea e di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale. La sua ricerca è orientata ai temi della sostenibilità, relativamente ai quali ha partecipato allo sviluppo di metodologie per la determinazione dell'impatto sociale e ambientale delle organizzazioni, e ha concorso allo studio di sistemi di economia circolare per il recupero e la valorizzazione di materie prime-seconde. Si è occupato di tematiche relative all'health e al public management, nell'ambito delle quali ha coordinato lo studio, lo sviluppo e l'implementazione di sistemi di controllo di gestione per la reingegnerizzazione e l'ottimizzazione di procedure amministrative e sanitarie. Si è occupato, inoltre, delle recenti sfide poste dal paradigma Industria 4.0, nell'ambito del quale si è occupato dell'analisi delle barriere e delle innovazioni associate all'adozione delle tecnologie caratterizzanti il paradigma, nei modelli di business. Ha infine circa venti anni di esperienza come coordinatore e supervisore di progetti scientifici.

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

**2022 – in corso**

Componente del Comitato Scientifico del Corso di Alta Formazione  
In "Management Sanitario" – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina dei Sistemi e della Macroarea di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini" – Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

**2021 – in corso**

Componente del Consiglio Direttivo dell'Associazione italiana Ingegneria Gestionale (AiIG).

**2019 – 2022**

Prorettore Vicario – Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

**2019 – in corso**

Referente per l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" della convenzione con il Policlinico Tor Vergata avente ad oggetto la sperimentazione di nuove metodologie nell'ambito dell'analisi dei processi e della misurazione delle performance.

**2013 – 2019**

Responsabile per il Controllo di Gestione e la Dematerializzazione dei Documenti dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", con delega allo svolgimento delle relative attività e con il compito di coordinare il relativo Comitato istruttorio.

**2010 – 2018**

Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini" – Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

**2009 – 2011**

Vice Preside della Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

**2005 – 2010**

Presidente del Consiglio del Corso di Laurea e di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale – Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

**2005 – in corso**

Professore ordinario, titolare dei corsi di Gestione Aziendale I ed Analisi dei Sistemi Finanziari I rispettivamente per il Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale presso la Macroarea di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

**2001 – 2005**

Professore associato, titolare dei corsi di Gestione Aziendale I ed Analisi dei Sistemi Finanziari I rispettivamente per il Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

**2001 – in corso**

Direttore del Master in "Ingegneria per le Pubbliche Amministrazioni" del Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini" – Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

**1998 – 2001**

Ricercatore (ING-IND/35) – Università degli Studi di Perugia.

**ESPERIENZE FORMATIVE****1997**

Dottorato di ricerca in Ingegneria economico-gestionale (ING-IND/35) – Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

**1991**

Laurea in Economia, cum laude – Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

**LAVORI SCIENTIFICI E  
PROGETTI****Pubblicazioni più rilevanti  
negli ultimi 5 anni**

1. Calabrese, A., Dora, M., Levialdi Ghiron, N., & Tiburzi, L., (2022). Industry's 4.0 transformation process: how to start, where to aim, what to be aware of. *PRODUCTION PLANNING & CONTROL*, DOI: 10.1080/09537287.2020.1830315.
2. Calabrese, A., Costa, R., Gastaldi, M., Ghiron, N. L., & Montalvan, R.A.V., (2021). Implications for Sustainable Development Goals: A framework to assess company disclosure in sustainability reporting. *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*, DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.128624.
3. Calabrese A., Costa R., Levialdi Ghiron N., Tiburzi L., Pedersen E.R.G., (2021). How Sustainable-Oriented Service Innovation strategies are contributing to the Sustainable Development Goals. *TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE*, DOI: 10.1016/j.techfore.2021.120816.
4. Brax, S., Calabrese, A., Levialdi Ghiron, N., Tiburzi, L., Grönroos C., (2021). Explaining the servitization paradox: a configurational theory and a performance measurement framework. *INTERNATIONAL JOURNAL OF OPERATIONS & PRODUCTION*

MANAGEMENT, DOI: 10.1108/IJOPM-08-2020-0535.

5. Calabrese, A., Costa, R., Levaldi Ghiron, N., Menichini, T., Miscoli, V., & Tiburzi, L. (2021). Operating modes and cost burdens for the European Deposit-Refund Systems: a systematic approach for their analysis and design. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.125600.

6. Calabrese A., Levaldi Ghiron N., & Tiburzi L. (2020). 'Evolutions' and 'revolutions' in manufacturers' implementation of industry 4.0: a literature review, a multiple case study, and a conceptual framework. PRODUCTION PLANNING & CONTROL, DOI: 10.1080/09537287.2020.1719715.

7. Calabrese A., Levaldi Ghiron N., Tiburzi L., Baines T. & Ziaee Bigdeli A. (2019). The measurement of degree of servitization: literature review and recommendations. PRODUCTION PLANNING & CONTROL, DOI: 10.1080/09537287.2019.1592260.

8. Calabrese, A., Costa, R., Levaldi, N., & Menichini, T. (2019). Integrating sustainability into strategic decision-making: A fuzzy AHP method for the selection of relevant sustainability issues. TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE, DOI: 10.1016/j.techfore.2018.11.005.

9 Onggo, B.S.S., Proudlove, N.C., D'Ambrogio, S.A., Calabrese, A., Bisogno, S., Levaldi Ghiron N. (2018). A BPMN extension to support discrete-event simulation for healthcare applications: an explicit representation of queues, attributes and data-driven decision points. JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY, DOI: 10.1057/s41274-017-0267-7.

10 Bisogno, S., Calabrese, A., Gastaldi, M., Levaldi Ghiron, N. (2017). Combining modeling and simulation approaches: how to measure performance of business processes. BUSINESS PROCESS MANAGEMENT JOURNAL, DOI: 10.1016/j.ejor.2017.06.002.

#### **Progetti/Grants negli ultimi 5 anni**

##### **2022-2023**

HEAL ITALIA "Health Extended Alliance for Innovative therapies, Advanced Lab-research, and integrated approaches of Precision Medicine" - Fondazione Heal Italia.

##### **2022-2023**

SI-PAC - Information System for Safety Management of Diagnostic Clinical Pathways - Call Cyber 4.0 for the Selection and Co-Financing of Innovation Projects, Industrial Research and Experimental Development - Ministero dello Sviluppo Economico

##### **2022-2023**

PON GOV 2014-2020 – Governance and Institutional Capacity 2014-2020  
"Per una giustizia giusta: innovazione ed efficienza negli uffici giudiziari" - European Social Fund - European Regional Development Fund - Cohesion Territorial Agency - Ministero della Giustizia

##### **2018-2019**

Project "Sustainable and Efficient Production of Solvents from Industrial Waste Using Innovative Tools" - Lazio Region, ERDF Regional Operational Programme 2014-2020 for Entrepreneurial Projects on the "Circular Economy"

##### **2015-2017**

Integrated and Remote Laboratory for the Aerospace sector: study, design and management of innovative and high-performance products and processes – Financial Development Institution of Lazio Region - Regione Lazio

*Roma, 10/11/2022*