



#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Websites  
Nazionalità

ALESSANDRO POLINI  
[www.linkedin.com/pub/alessandro-polini/34/64b/709/en](https://www.linkedin.com/pub/alessandro-polini/34/64b/709/en)  
Italiana

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data **16/09/2019 – 15/09/2023 E 06/10/2023 – CORRENTE**  
• Datore di lavoro Istituto di Nanotecnologia del CNR (CNR Nanotec), Lecce  
• Tipo di azienda o settore Ricerca  
• Tipo di impiego Ricercatore III livello a tempo determinato
- Data **01/02/2019 – 15/09/2019**  
• Datore di lavoro Istituto di Nanotecnologia del CNR (CNR Nanotec), Lecce  
• Tipo di azienda o settore Ricerca  
• Tipo di impiego Assegnista di ricerca
- Data **01/02/2018 – 31/01/2019**  
• Datore di lavoro Università del Salento - Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", Lecce  
• Tipo di azienda o settore Ricerca  
• Tipo di impiego Assegnista di ricerca in FIS/01
- Data **01/04/2014 - 31/03/2017**  
• Datore di lavoro Radboud UMC, Nijmegen, Olanda  
• Tipo di azienda o settore Ricerca  
• Tipo di impiego Ricercatore a tempo determinato
- Date a **01/06/2013 – 31/03/2014**  
• Datore di lavoro Brigham and Women's Hospital (BWH) – Harvard Medical School, Harvard-MIT HST (Cambridge, MA, US)  
• Tipo di azienda o settore Ricerca  
• Tipo di impiego Ricercatore a tempo determinato
- Data **01/12/2011 – 31/05/2013**  
• Datore di lavoro Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL) – University of California (Berkeley, CA, US)  
• Tipo di azienda o settore Ricerca  
• Tipo di impiego Ricercatore a tempo determinato
- Data **09/03/2011 – 19/03/2012**  
• Datore di lavoro Soft Materials and Technology s.r.l. (SM&T, C.F. 04381250754), spin-off riconosciuto del CNR (Delibera del CDA n. 76 del 2012), Lecce  
• Tipo di azienda o settore Azienda spin-off  
• Tipo di impiego Amministratore unico e production manager
- Data **07/02/2007 – 30/11/2011**  
• Datore di lavoro CNR NANO, Lecce  
• Tipo di azienda o settore Ricerca  
• Tipo di impiego Collaboratore in regime di collaborazione coordinata e continuativa e Borsista di ricerca

#### PROGETTI FINANZIATI

- 11/01/2021 – 31/12/2023, Dottorati Innovativi con caratterizzazione Industriale, *A multidisciplinary platform for studying the effects of novel EGCG-derived compounds on TDP-43 cytotoxic aggregation pathway in neurodegenerative diseases* (Co-proponente e co-tutor CNR)
- 01/01/2021 – 30/06/2025, EU H2020, *From pathobiology to synoviA on chip: driving rheumatoid arthritis to the precision medicine goal (FLAMIN-GO, Grant agreement ID: 953121)* (PI)
- 01/10/2019 – 30/09/2020, CNR Nanotec (Seed Project), *An in vitro bone marrow-like system for studying Shwachman-Diamond syndrome (SDS) mechanisms and treatments* (PI)
- 01/02/2019 – 31/01/2021, Lush Cosmetics, *Neuromuscular junction-on-a-chip models for the study of Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS) disease* (PI)
- 01/04/2014 – 31/03/2016, Radboud Excellence Initiative, *Preparation of bioinspired, mineral-binding nanofibers and nanofibrous matrices for application in bone regeneration* (PI)

## PREMI

- 2023, EIT Health InnoStars special prize, PNI 2023, premio ricevuto come partner AI-TWIN
- 2023, 1° Premio e Premio Pari Opportunità, Start-Cup Piemonte 2023, premio ricevuto come partner AI-TWIN
- 2019, Top20 ricercatori italiani innovativi del 2019, "Popular Science"
- 2018, Lush Prize – Young Researcher Award, Lush Cosmetics and ECRA, UK
- 2012, 1° Premio Erwin Schrödinger Society Poster Award, The 3rd International Congress BioNanoMed 2012
- 2011, 2° Premio, Start Cup Puglia 2011
- 2011, Travel grant, 2011 MRS Spring Meeting and Exhibit
- 2010, 1° Premio (Area Sud) e Premio Comunicazione, Start Cup 2010 (CNR-Sole24ore)
- 1° Premio (Area Sud)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 19/04/2011, Dottorato di ricerca in Scienze e tecnologie interdisciplinari (indirizzo nanoscienze), Università del Salento
- 21/12/2006, Laurea magistrale in Biotecnologie mediche e medicina molecolare, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, 110/110 cum laude
- 22/10/2004, Laurea triennale in Biotecnologie farmaceutiche, Università degli Studi di Ferrara, 110/110 cum laude

## PRODUZIONE SCIENTIFICA IN SINTESI

H-index: 24 (ISI Web of Knowledge), 26 (Google Scholar)  
Numero di citazioni totale: 3054 (ISI Web of Knowledge), 3749 (Google Scholar)  
Numero totale di articoli scientifici su riviste internazionali: 49  
Numero totale di chapters su libri scientifici internazionali: 4  
Numero totale di altro tipo di pubblicazione su riviste scientifiche internazionali (Editorials, Highlights, Commentary, Proceedings): 12  
Domande di Brevetto internazionale: 4 (1 concesso)

## RESPONSABILITÀ ED INCARICHI (SELEZIONE)

1. Membro del Gruppo di Lavoro denominato "Comunicazione", incaricato di implementare il "Piano di Comunicazione" di Istituto, dal 23/12/2022 al 15/09/2023 (prot. CNR Nanotec N. 5545/2022 del 23/12/2022)
2. Membro del Gruppo di Lavoro denominato "BOARD Infrastruttura di ricerca TecnoMED, CNR NANOTEC", incaricato della gestione dei Laboratori dell'Infrastruttura dal 27/07/2022 al 15/09/2023 (prot. CNR Nanotec N. 3388/2022 del 27/07/2022)
3. Responsabile tecnico/gestionale del laboratorio F1-L6 Biochemistry Lab dal 27/07/2022 ad oggi (prot. CNR Nanotec N. 3415/2022 del 27/07/2022).
4. Attività di responsabile alla sicurezza: nominato Preposto alla sicurezza dei Locali F1-L1, F1-L2, F1-L3, F1-L4, F1-L5, F1-L6, F1-L7, F1-L8, F1-L9 (per una superficie totale di oltre 200m<sup>2</sup>), presenti al primo piano del fabbricato F ("Infrastruttura di Ricerca TecnoMed") della sede Nanotec di Lecce dal 27/07/2021 al 15/09/2023 (prot. CNR Nanotec N. 2903/2021 del 27/07/2021) e dal 04/11/2024 ad oggi (prot. CNR Nanotec N. 24719 del 29/01/2025).
5. Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC) presso il CNR Nanotec per n>50 acquisti sottosoglia (<40k €), n=2 acquisti sopra soglia (prot. CNR Nanotec N. 0001776/2020 del 27/05/2020, prot. CNR Nanotec N. 0004561/2020 del 17/12/2020).
6. Responsabile del procedimento presso il CNR Nanotec per n>50 acquisti <40k €, n=5 acquisti >40k €, <140k €, Assistente responsabile del procedimento per n=2 acquisti >140k € da febbraio 2024.
7. Responsabile del procedimento presso il CNR Nanotec per 1 procedura di selezione per il conferimento di n.5 borse di ricerca (prot. CNR Nanotec N. 366457/2024 del 07/10/2024).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Dichiaro, inoltre, che tutte le informazioni qui contenute corrispondono a verità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni e integrazioni.

Data 29/01/2025

Firma \_\_\_\_\_