

Curriculum vitae et studiorum

Il sottoscritto Bonforte Stefano, nato [REDACTED], residente in [REDACTED], [REDACTED] dichiara, sotto la propria personale responsabilità, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni, di aver conseguito le seguenti esperienze ed i seguenti titoli:

- Essere in atto titolare di un assegno tipologia A, “Professionalizzanti”, per lo svolgimento di attività di ricerca inerenti l’Area Scientifica "Scienze Fisiche" da svolgersi presso l’Istituto per la Microelettronica e Microsistemi – del CNR, Sede di Catania che effettua ricerca nell’ambito del programma di ricerca “National Quantum Science and Technology Institute” denominato Progetto “NQSTI”, per la seguente tematica: “Studio di materiali e processi per applicazioni alle tecnologie quantistiche”, sotto la responsabilità scientifica della Dott.ssa Antonella Sciuto. Data inizio: 3-6-2024.
- Partecipazione E-MRS Spring Meeting 26-30 Maggio 2025 con poster "Engineered defects in 4H-SiC pn diodes for Photonics & QT applications", Strasburgo.
- Abstract "Engineered defects in 4H-SiC p-n diode for Quantum Computing and Simulation", Secondo Congresso Nazionale NQSTI, Roma, 5/2/2025-7/2/2025.
- Workshop su “Silicon carbide present and future applications in photonics, energy and quantum technology research and industry”- RMIT University – online, 24/02/2025 – 26/02/2025.
- School on “New Trends in the Applications of Photonics” (I-PHOQS), Novembre 2024, Catania.
- “Computation aided characterization”, 6 hours Online Workshop, March 26th, 2025, CNR-IMM
- Essere stato titolare di un assegno per la collaborazione alla ricerca (tipo B) dal titolo “Nanostrutture ibride funzionali per applicazioni nei campi energetico ed ambientale” presso l’Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Chimiche da Maggio 2023 a Maggio 2024, Responsabile scientifico: Prof. Antonino Gulino.
- “Photochemical eco-friendly synthesis of photothermal and emissive copper nanoclusters in water: towards sustainable nanomaterials”. DOI: 10.1039/d4ma00401a A. Ferlazzo, S. Bonforte, F. Florio, S. Petralia, L. Sorace, B. Muzzi, A. Caneschi, A. Gulino. Materials Advances (2024). Pubblicazione relativa all’attività di ricerca, presso UniCT, svolta dal 2023 al 2024.
- “Unveiling the sensing ability of new MoS2 nanoparticles: from fundamental insights into practical applications for nitrites”, Journal of Materials Chemistry C, (2025), DOI: 10.1039/D5TC01165E. Florio, Federica, Angelo Ferlazzo, Stefano Bonforte, Giuseppe Nicotra, Giovanni Neri, Iddo Pinkas, Milko van der Boom, and Antonino Gulino. Pubblicazione relativa all’attività di ricerca, presso UniCT, svolta dal 2023 al 2024.
- Essere stato titolare di un assegno per la collaborazione alla ricerca (tipo B) dal titolo “Ottimizzazione di un metodo sintetico per la produzione in scala del principio attivo PEA-OXA”

nell'ambito del progetto di ricerca "ProTIDoL" presso l'Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Chimiche con durata annuale da Aprile 2022 ad Aprile 2023.

- Comunicazioni a convegni. Comunicazione poster: V. Greco, I. Pizzileo, S. Bonforte, A. Giuffrida. Quantitative determination of a new N-Acylethanolamide derivatives in biological samples. XXX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI), 17/21 settembre 2023, Vasto (CH).
- Iscrizione all'Albo interprovinciale dei Chimici e dei Fisici di Catania e Ragusa (Sez.A);
- Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico (Sez.A), rilasciata dall'Università degli Studi di Messina. Conseguita 11/2021.
- Certificazione informatica –EIPASS 7 MODULI USER rilasciata da European Informatics Passport in data 18/04/2021, certificato n. UFOIN2C2GL.
- Laurea Magistrale in "Chimica Organica e Bioorganica", classe n. LM-54 delle lauree magistrali in Scienze Chimiche. Rilasciata dall'Università degli Studi di Catania in data 02/10/2020, votazione 110/110. Titolo della tesi: Sintesi di catalizzatori nanostrutturati per la conversione della CO₂ in carbonati ciclici.
- English language certificate (B2), by Educational Services and Testing (ESaT).
- Certificazioni Python: Programming for Everybody (Getting Started with Python); Python Data Structures; Using Python to Access Web Data; Using Databases with Python; Capstone: Retrieving, Processing, and Visualizing Data with Python. Rilasciati dall'University of Michigan –Coursera tra Agosto e Settembre 2020.
- Laurea in "Chimica", classe n.L-27 delle lauree in Scienze e tecnologie chimiche. Rilasciata dall'Università degli Studi di Catania in data 27/07/2018.

(*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000.

