

Luca De Stefano, PhD

Dirigente di Ricerca, Sede Secondaria di Napoli, Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti, Via P. Castellino 111, 80131 Napoli

email:

Tel:

Attività Scientifica

- Materiali nanostrutturati;
- Sensori e biosensori;
- Interfacce ibride bio/non-bio;
- Nanosistemi inorganici per il rilascio controllato di farmaci.

Ruoli ricoperti, attività svolte ed incarichi

- Responsabile della Sede Secondaria di Napoli di ISASI-CNR (Prot. CNR n. 0000252 del 17/02/2020).
- Vice-presidente della Società Italiana Ottica e Fotonica per il biennio 2012-2022.
- Coordinatore del Gruppo di Lavoro "Plasmonic and Nanophotonics" dell'IMM-CNR dal 11/03/2016 (decreto del direttore IMM-CNR prot. n. 0001415 del 11/03/2016).
- Valutatore del progetto MISE ID posizione 248 (capofila Tecnochem Italiana Spa) (lettera di incarico del Direttore Generale del CNR del 20/04/2015).
- Valutatore del progetto MISE Agrifood posizione 52 (capofila Epitech-Innovet) (lettera di incarico del Direttore Generale del CNR del 03/05/2019).
- Componente del Comitato paritetico di indirizzo relativo all'accordo quadro tra il CNR e la Seconda Università degli Studi di Napoli in rappresentanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche dal 22/09/2015 (decreto del Presidente del CNR opec275.20150922163549.15837.04.1.18@pec.aruba.it).
- Valutatore per il CNR del Panel "Nanotecnologie" del Primo Bando Fondo Crescita Sostenibile MISE, 2015 (Prot. AmmCNT-CNR n. 0090103 del 05/12/2014).
- Coordinatore del Gruppo di Lavoro della Società Italiana Ottica e Fotonica "Biosensori ottici e Biofotonica" dal 2008 ad oggi (Prot. SIOF n. 01/2013 del 31/10/2013).
- Direttore della Prima Scuola Nazionale Biosensori Ottici e Biofotonica, Ischia 25 settembre - 1 ottobre 2010 (<http://www.cnr.it/eventi/index/evento/id/12553>).
- Direttore della Seconda Scuola Nazionale Biosensori Ottici e Biofotonica, Otranto 15-20 settembre 2014 (<http://www.ifac.cnr.it/news/biosens2/>).
- Direttore della Terza Scuola Nazionale Biosensori Ottici e Biofotonica, Napoli 11-15 dicembre 2017 (<http://www.siof-ottica.it/it/terza-scuola-biosensori-ottici-e-biofotonica>).
- Membro della Società Italiana di Ottica e Fotonica (SIOF) e della European Optical Society dal 2005 ad oggi.
- Membro del Consiglio di Presidenza della SIOF dal 2011 al 2014.
- Membro del Consiglio di Presidenza della SIOF dal 2017 al 2018.
- Membro aggiunto del Collegio dei Docenti di Dottorato in Scienze Biotecnologiche - Indirizzo Biotecnologie Molecolari e Industriali - Università degli Studi di Napoli "Federico II" dal 01/11/2005 ad oggi (Prot. n. 24/09 del 14/09/2009).
- Membro permanente del Collegio dei Docenti di Dottorato in Tecnologie Innovative per i Materiali, il Sensing e l'Imaging - Università degli Studi di Napoli "Federico II" dal 01/11/2005 al 31/12/2015 (Prot. IMM-CNR n. 0001648 del 21/09/2009).

- Dirigente di Ricerca I livello del Consiglio Nazionale delle Ricerche dal 02/03/2020.
- Quadro di 3° livello con qualifica di ricercatore di ENEL Ricerca dal 04/05/1998 al 26/12/2001 (protocollo ENEL Ricerca N° 1836 del 04/05/1998).
- Project Leader di ENEL Ricerca dal 26/05/1996 al 04/05/1998 (protocollo ENEL Ricerca N° 080 del 26/05/1996).
- Dottorando dell'VIII Ciclo di Dottorato di Ricerca in Fisica presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", a.a. 1992/93-1994/95.
- Componente di Commissioni Esaminatrici di Bandi CNR.
- Referee di progetti di ricerca internazionale.
- Membro di comitati organizzatori di convegni nazionali ed internazionali.
- Responsabile di progetti di ricerca nazionali ed internazionali (LIFE, PON, POR).
- Responsabile di accordi di collaborazione scientifica con industrie.
- Membro dell'Editorial Board di diversi giornali internazionali peer-reviewed.
- Referee di numerosi giornali internazionali ad alto IF (Outstanding Reviewer Awards IOP 2016).
- **Abilitazione scientifica nazionale** a professore di I fascia per l'insegnamento di Fisica Applicata (Settore concorsuale 02/B3 Fisica Applicata, SSD FIS/07).
- Professore a contratto di numerosi corsi universitari.
- Relatore o correlatore di 29 tesi di laurea e tutor di 7 tesi di dottorato.
- Certificate of Appreciation, ACS Publications, December 2011 and February 2017.
- Materials Best Paper Award 2015 for the paper: A Mechanochemical Approach to Porous Silicon Nanoparticles Fabrication, by Luigi Russo, Francesco Colangelo, Raffaele Cioffi, Ilaria Rea and Luca De Stefano, Materials 2011, 4(6), 1023-1033; doi:10.3390/ma4061023.
- World Ranking of Scientist Top 2%, 2020-24.

LDS è autore o co-autore di oltre **200** articoli su riviste "peer-review", 17 articoli su riviste scientifiche in italiano, 89 proceedings o atti di conferenze nazionali ed internazionali, 18 capitoli di libri, 2 libri, 16 brevetti di cui uno europeo ed quattro mondiali. L'attività scientifica ed alcuni articoli sono stati commentati 6 volte su giornali internazionali di divulgazione scientifica e tecnologica. Alla data di emissione del CV, ha un **H-index di 52** per un totale di oltre 7900 citazioni riportati da Google Scholar (H-index=44 ed oltre 6000 citazioni secondo SCOPUS).

LDS ha presentato i risultati dei suoi studi e ricerche ad oltre 300 conferenze nazionali ed internazionali, la maggior parte come "Oral Presentation", di cui oltre 35 su invito ("Invited Talk"), una "Keynote Presentation" e due "Plenary Presentation".

According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

Luca De Stefano

