

Curriculum vitae et studiorum

La sottoscritta

COGNOME Lospinoso
NOME Daniela
NATO A: Lecce **PROV.** LE
IL 10/07/1978
ATTUALMENTE RESIDENTE A: CAVALLINO **PROV.** LE
INDIRIZZO **C.A.P.** 73020
TELEFONO

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente “T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa” e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l’art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (*);

Consapevole che, ai sensi dell’art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

*che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum
comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica
corrisponde a verità*

Curriculum vitae et studiorum

STUDI E TITOLI

Dal settembre 2017 ad oggi, dottorato in “Fisica e Nanoscienze” dell’Università del Salento con un progetto di ricerca dal titolo “Materiali nanostrutturati caratterizzati da specifiche funzionalità per applicazioni industriali, biomediche e dei beni culturali”, durante il quale ho frequentato i seguenti corsi istituzionali con esame finale:

15/01/2020 “Image Analysis” di 30 ore, prof. F. Strafella
02/09/2019 “Advanced characterization techniques”, 20 ore, dott.ssa A. G. Monteduro, prof. G. Maruccio
10/06/2019 “Microfluidics and Lab on a chip”, 15 ore, dott.ssa E. Primiceri, prof. G. Maruccio
05/03/2019 “Electronic Microscopy” 10 ore, dott.sse M.L. De Giorgi e A. Lorusso
27/07/2018 “Nanomedicine and characterization techniques at nanoscale”, 20 ore, dott. S. Leporatti
29/06/2018 Corso di lingua inglese per dottorandi livello B2, 30 ore, prof.ssa S.B. Scott
06/06/2018 “Biosensors and lab on chip”, 15 ore, prof. G. Maruccio

14/02/2017: Diploma di specializzazione biennale “Metodologie psicopedagogiche di gestione dell’insegnamento-apprendimento nell’ambito didattico: indirizzo area disciplinare scientifica della scuola secondaria” presso Università “Dante Alighieri” di Reggio Calabria

Cavallino, 21/09/2020

06/08/2013: superamento del concorso a cattedra ex DDG n. 82 del 24/09/2012 per l'insegnamento di Fisica (classe A038) nelle scuole secondarie di secondo grado, regione Puglia.

31/03/2011: Corso di perfezionamento annuale (1500 ore) in Scienze della valutazione e dell'apprendimento: strategie e metodologie didattiche presso consorzio interuniversitario FOR.COM

29/04/2010: Corso di perfezionamento annuale (1500 ore) in Didattica della Fisica presso consorzio interuniversitario FOR.COM

19/06/2008: Diploma di Specializzazione annuale per l'attività didattica di sostegno nell'area scientifica per la scuola secondaria.

01/02/2008: Corso di perfezionamento annuale (1500 ore) in Didattica della Matematica presso consorzio interuniversitario FOR.COM

23/05/2007: Diploma di Specializzazione biennale abilitante all'insegnamento secondario di Matematica e Fisica della scuola secondaria di secondo grado presso SSIS Puglia, sede di Lecce

Dal 01/03/2006 al 28/02/2007, tirocinio formativo retribuito per lo sviluppo e messa a punto di una tecnica per la caratterizzazione del particolato atmosferico tramite SEM-EDS presso Enel S.p.a. Divisione GEM Area Tecnica Ricerca, 72020 Tutarano (Br), area Ricerca e sviluppo.

28/07/2005 laurea in Fisica con una tesi dal titolo "Sviluppo e messa a punto di una metodica in SEM/EDS per la caratterizzazione elementare del particolato atmosferico"

ATTIVITÀ SCIENTIFICA, PROFESSIONALE E DIDATTICA

Dal 01/10/2019 al 06/12/2019 Laboratorio didattico di plasmonica e fotonica per gli studenti del Liceo "Vanini" di Casarano nell'ambito del progetto AVVISO 2999 DEL 13/03/2017 - FSE - ORIENTAMENTO FORMATIVO E RI-ORIENTAMENTO - FONDI STRUTTURALI EUROPEI - PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE "PER LA SCUOLA, COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2014-2020 - ASSE I - ISTRUZIONE - (FSE) - OBIETTIVO SPECIFICO 10.1 - AZIONE 10.1.6 #ciprogettiamoilfuturo CODICE PROGETTO: 10.1.6A-FSEPON-PU-2018-135 CUP: C74F18000000006

Dal 2008 al 2017: insegnamento nella scuola secondaria di secondo grado

Dal 01/03/2006 al 28/02/2007, tirocinio formativo retribuito per lo sviluppo e messa a punto di una tecnica per la caratterizzazione del particolato atmosferico tramite SEM-EDS presso Enel S.p.a. Divisione GEM Area Tecnica Ricerca, 72020 Tutarano (Br), area Ricerca e sviluppo.

CONGRESSI

- Dal 22/07 al 26/07/2019 META 2019, Lisbona, 10th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics: partecipazione come coautrice e presentazione poster "Enhanced Magneto-Optical Activity of noble metal nanostructures" A. Colombelli, M. G. Manera, M. Cesaria, D. Lospinoso, A. Taurino, R. Rella

Cavallino, 21/09/2020

- PIERS 2019, Roma; partecipazione come coautrice dell'orale: "Tunable Nanoplasmonic Transducers: Functional Materials for Optical Biosensing", A. Colombelli, D. Lospinoso, M. Cesaria, A. Taurino, R. Rella, M. G. Manera
- Plasmonica 2019, Napoli; partecipazione come coautrice del poster: "Long-and short-range ordered gold nanoholes as large-area optical tunable transducers for sensing applications" A. Colombelli, D. Lospinoso, M. Cesaria, A. Taurino, R. Rella, M. G. Manera
- Fotonica 2018, Lecce; collaborazione nella segreteria organizzativa

PUBBLICAZIONI

- M. Cesaria, A. Colombelli, D. Lospinoso, A. Taurino, E. Melissano, R. Rella, M. G. Manera "Long-and Short-Range Ordered Gold Nanoholes as Large-Area Optical Transducers in Sensing Applications" *Chemosensors (2019)*, Volume: 7 Issue: 1 Pages: 13
- Colombelli, D. Lospinoso, A. Taurino, M. G. Manera, "Tailoring periodic metal nanoantennas array by template-assisted low cost lithography", *J. Mater Chem C (2019)*
- A. Colombelli, M.G. Manera, D. Lospinoso, R. Rella "Peroxides and Bisphenols Detection in Extra Virgin Olive Oil (EVOO) by plasmonic nanodomes transducers", *Chemosensors (2020)*, 8, 83.

COMPETENZE

Tecniche di caratterizzazione morfologica (AFM, SEM) e chimica (MicroRaman, SERS, TERS EDS), spettroscopia UV-VIS.

Funzionalizzazione di nanosuperfici con tecniche chimico fisiche (self assembling monolayer, layer by layer deposition)

Preparazione di materiali nanostrutturati (Nanosphere lithography, colloidal lithography)

(* 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