

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
website  
E-mail  
  
Nazionalità  
  
Data di nascita

SCALERA FRANCESCA

<https://www.linkedin.com/in/francesca-scalera/>  
[francesca.scalera@cnr.it](mailto:francesca.scalera@cnr.it)

italiana

01-04-1978

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
  
- Data
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
  
- Data
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
  
- Data
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

**15/11/2021- CORRENTE**

Istituto di Nanotecnologia del CNR (CNR Nanotec), Lecce  
Ricerca  
Ricercatore

**16/07/2018- 15/11/2021**

Istituto di Nanotecnologia del CNR (CNR Nanotec), Lecce  
Ricerca

Assegnista di ricerca senior per lo sviluppo di materiali sostenibili derivati dal sughero a base di idrossiapatite per applicazioni biomedicali e ambientali

**07/01/2015- 06/06/2018**

Università del Salento, Lecce  
Ricerca

Ricercatore universitario a t.d. (art. 24 c.3-a L. 240/10), settore disciplinare ING- IND/22 (Scienza e tecnologia dei materiali).

**01/02/2014- 07/01/2015**

Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università del Salento, Lecce  
Ricerca

Titolare di un **assegno di ricerca**, della durata di un anno, nell'ambito del progetto PON02\_005633448479 RINOVATIS, Attività: "Rigenerazione di tessuti nervosi ed osteocartilaginei mediante innovativi approcci di Tissue engineering", Settore Scientifico- Disciplinare: ING-IND/22-Scienza e Tecnologia dei Materiali.

**01/02/ 2011-01/05/2011**

Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università del Salento, Lecce  
Ricerca

- Tipo di impiego

Titolare di un **contratto di collaborazione coordinata e continuativa**, nell'ambito del Progetto FIRB TISSUNET, L'attività ha riguardato l'analisi microstrutturale e la caratterizzazione in vitro e in vivo di scaffold microporosi a base di polimeri naturali.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

**03/04/2018**

Ministero Università e Ricerca (MUR)

Abilitazione scientifica nazionale da professore di II fascia nel settore 09/D1 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI, Bando 2013 (DD n.161/2013).

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

**28/07/2011**

Università del Salento

Dottore di ricerca in Ingegneria dei Materiali e delle Strutture, ciclo XXII,

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

**29/09/2008**

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)

Abilitazione alla professione di Ingegnere

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

**13/12/2006**

Università del Salento

Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali  
(61/s classe delle lauree specialistiche in Scienza e Ingegneria dei Materiali-D.M. 509/1999)

## INDICI PRODUZIONE SCIENTIFICA

H-index: 19 (Google Scholar), 18(Scopus)  
Numero di citazioni totale: 2682 (Google Scholar), 2031(Scopus)  
Numero totale di articoli scientifici su riviste internazionali: 52  
Numero totale di chapters: 2  
Domande di Brevetto internazionale: 2 concessi

## RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE

- Responsabile di Unità di ricerca per conto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Progetto PRIN 2022AAATEA: "Circular economy and sustainable agriculture: hydroxyapatite from biowastes as smart nanofertilizer - CLEOPATRA"

- Principal Investigator per la subactivity 3\_activity 10\_Mission 3 del progetto "Fit for Medical Robotics – Fit4MedRob", finanziato dal Piano Nazionale Complementare (PNC) promosso dal MUR (Codice MUR: PNC0000007, CUP: B53C22006970001), attività: "Bioactive scaffolds for skin-implants integration in Intraosseous Transcutaneous Amputation Prostheses"

- Responsabile attività di ricerca per il progetto "Ritorno al Futuro", P.O. Puglia FSE 2007/2013 – Asse IV "Capitale Umano", dal titolo: "Materiali superassorbenti per applicazioni nel settore agricolo (Superagri)"

- Responsabile scientifico per il contratto con Ghimas Spa (Università del Salento) nel progetto "Nuovi Prodotti 2017" – Regione Emilia-Romagna, sulla validazione di un riempitivo osseo in nano-idrossiapatite ad alta porosità e membrana PLGA

## INCARICHI

### CORSI UNIVERSITARI

#### AA 2015 – 2016.

Titolare del corso di “Principi di Ingegneria Biomedica”. Corso di laurea magistrale in Ingegneria Industriale, presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università del Salento. (6 CFU)

#### AA 2016 – 2017.

Cotitolare del corso di “Biomaterials”. Corso di laurea magistrale in Materials Engineering and Nanotechnology, presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università del Salento. (2 CFU)

#### AA 2017 – 2018.

Cotitolare del corso di “Biomaterials”. Corso di laurea magistrale in Materials Engineering and Nanotechnology, presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università del Salento. (2 CFU)

### INCARICHI DOCENZE MASTER UNIVERSITARI

#### Giugno 2013

Progetto formativo REPAIR “Personale altamente specializzato nell’innovazione delle tecnologie e metodologie della Tissue Engineering” Università del Salento.

“Supporti per la rigenerazione di tessuti danneggiati”, 17 ore

“Tecnologie di processo per la realizzazione di scaffolds porosi ceramici”, 18 ore

#### Settembre 2014

Progetto formativo Activating RINOVATIS “Ingegneri Innovatori/Imprenditori specializzati in tecnologie e metodologie della Tissue Engineering”, Università del Salento.

- Scaffold per ingegneria tissutale - Esperienza di laboratorio: dalla progettazione alla sintesi, 32 ore

#### Luglio 2014

Tutoring e affiancamento nel progetto finale dei formandi REPAIR, Università del Salento,

Sintesi e caratterizzazione di scaffold per la rigenerazione del tessuto osseo

### INCARICHI DI COMPONENTE DI COMMISSIONI

#### Luglio 2024

Componente della Commissione giudicatrice per il bando di concorso per l’ammissione al 40° ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca in “Ingegneria dei Materiali e delle Strutture e Nanotecnologie”, Università del Salento, in qualità di esperto esterno (CNR-Nanotec). Nomina conferita con D.R. n. 610 del 29.07.2024

#### Giugno 2016-gennaio 2017 (I e II sessione 2016)

Componente Commissione esame di stato per l’abilitazione alla professione di Ingegnere

**17-06-2016**

Concorso "Scintille 2016"

Progetto imprenditoriale BioInRoC selezionato tra i 15 progetti finalisti, con menzione per l'innovatività della proposta presentata, assegnata dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri.

**18-10-2017**

Menzione speciale per il miglior progetto di "Innovazione Sociale"

Concorso "Start Cup Puglia 2017", al progetto imprenditoriale Chit-UP, assegnata da ARTI – Assessorato allo Sviluppo Economico e PNI – Regione Puglia.

**18-10-2017**

Premio al progetto di impresa conferito da Dhitech Scarl.

Menzione speciale per il miglior progetto di "Innovazione Sociale", concorso "Start Cup Puglia 2017", al progetto imprenditoriale Chit-UP.

**2017**

Beneficiaria del finanziamento delle attività base di ricerca, ai sensi dell'art. 1, commi 295 e seguenti, della Legge 11 dicembre 2016 n. 232, assegnato dall'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR).

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che il curriculum vitae da me redatto ha valore di autocertificazione di quanto in esso contenuto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e ss.mm.ii. e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) ai fini della ricerca e selezione del personale.

Mesagne 17/07/2025

In fede

A black rectangular box redacting the signature, with a diagonal line extending from the bottom right corner.