

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

|                 |                                                                                                                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome            | <b>GRETA CARANGELO</b>                                                                                                                                                     |
| Indirizzo       | <b>FRAZ. MONTEACUTO RAGAZZA, CAVANELLA 51/A, 40030 - GRIZZANA MORANDI (BO)</b>                                                                                             |
| Telefono        | <b>+39 3914712246</b>                                                                                                                                                      |
| E-mail          | <b><u><a href="mailto:greta.carangelo@gmail.com">greta.carangelo@gmail.com</a></u></b><br><b><u><a href="mailto:greta.carangelo@pec.it">greta.carangelo@pec.it</a></u></b> |
| Nazionalità     | <b>Italiana</b>                                                                                                                                                            |
| Data di nascita | <b>18/11/1989</b>                                                                                                                                                          |

ESPERIENZA LAVORATIVA

- |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Date                                  | Aprile 2021 – presente                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Innova Finance, via Guelfa, 5 – 40138 – Bologna (BO)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • Tipo di azienda o settore             | Azienda di Consulenza                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| • Tipo di impiego                       | Tecnico Progettista                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Presentazione e Gestione progetti finanziati con Bandi Nazionali, Internazionali, Regionali, Camerali<br>Consulenza per redazione Business Plan, Piani Finanziari, Prospetti Economici<br>Istruttoria pratiche di Crediti di Imposta<br>Istruttori pratiche di Finanza Agevolata                                |
| • Date                                  | Febbraio 2020 – Aprile 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Alma Mater Studiorum, Università di Bologna                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • Tipo di azienda o settore             | Elettronica, R&D                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| • Tipo di impiego                       | Ricercatrice                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Modellazione fisica e simulazione di dispositivi di potenza: sviluppo modello simulativo per nMOSFET di potenza in SiC; adattamento della teoria Multifononica Non-Radiativa Estesa (eNMP theory) per la predizione del comportamento di un nMOSFET; sviluppo su piattaforma TCAD del modello eNMP per nMOSFET. |

Le attività svolte erano inserite all'interno di due progetti di ricerca europei, REACTION e R3PowerUP.

- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Maggio 2017- Maggio 2018  
IdeaConnection  
Online platform for freelance jobs  
Problem Solver  
Modellizzazione matematico/fisica di un sistema di smorzamento, per l'esclusione di vibrazioni di trasmissione indesiderate, per un motore di nuova tecnologia in gru di grandi dimensioni.
- 
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Novembre 2016 – Aprile 2017  
Università della Calabria  
DIMES, dipartimento di ingegneria elettronica  
Ricercatrice  
Modellizzazione di una nano-giunzione magnetica asimmetrica (MTJ) per applicazioni di memoria.
- 
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Febbraio 2015– Febbraio2016  
Università di York  
Dipartimento di Fisica  
Ricercatrice  
Modellizzazione delle proprietà elettroniche di trasporto del grafene.
- 
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Aprile 2014 – Agosto 2014  
Università di Portsmouth  
Scuola di Ingegneria, Dipartimento Biomedico  
Ricercatrice  
Calibrazione macchina nano-indentatrice per studio di tessuti ossei trabeculari e corticali.
- 
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Settembre 2012 – Ottobre 2012  
Solar Decathlon Europe 2012  
Case Eco-compatibili  
Decathlete  
Assistenza assemblaggio casa prefabbricata.  
Studio, realizzazione ed assemblaggio di un innovativo sistema fotovoltaico a concentrazione, realizzato in collaborazione con il mio gruppo universitario.
- 
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Maggio 2011 – Giugno 2011  
Pelliconi & C. S.p.a., SS9, 314, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO)  
Bottle caps Packaging  
Tirocinio  
Analisi dati storici delle non-conformità di prodotto.  
Studio del sistema di gestione aziendale.  
Introduzione nel sistema di gestione di studi statistici relativi al costo in euro delle non conformità.
- 
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Marzo 2010 – Aprile 2010  
IMA S.p.a., Via 1 maggio, 14/16, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO)  
Industrial Packaging  
Tirocinio  
Sviluppo di una tabella di setup Excel per un sistema fluidodinamico reale.  
Studio di un nuovo sistema di dosaggio ponderale, per le macchine di packaging farmaceutico.  
Prove di laboratorio sul sistema di dosaggio prototipato, per verificare la validità dei dati teorici ottenuti dalla tabella di setup.

- Date Febbraio 2010 – Marzo 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Sofemapack S.p.a., Via Monaldo Calari, 11, 40011 Anzola dell'Emilia (BO)
- Tipo di azienda o settore Packaging
- Tipo di impiego Tirocinio
- Principali mansioni e responsabilità Studio dei processi produttivi interni.  
Studio del sistema di gestione aziendale, recentemente introdotto.  
Ottimizzazione del software di gestione aziendale attraverso la semplificazione di alcuni schemi di processo produttivo.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date Settembre 2008 – Ottobre 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Ferrara
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Capacità di applicazione della fisica a problemi di natura tecnologica ed industriale
- Qualifica conseguita Laurea Triennale in Tecnologie Fisiche Innovative, votazione 108/110
- Date Ottobre 2011 – Marzo 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Ferrara
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Capacità di applicazione della fisica allo studio della materia condensata
- Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Fisica della Materia Condensata, votazione 110/110
- Date Gennaio 2023 – Novembre 2023 (*in corso*)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Giuridiche
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Il master ha come obiettivo quello di formare esperti in europrogettazione.
- Qualifica conseguita Master in Esperto Progetti Finanziamenti e Fondi Europei

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura  
eccellente
- Capacità di scrittura  
eccellente
- Capacità di espressione orale  
eccellente

## • CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI.

Sono una persona molto socievole, che si relaziona facilmente. Sono in grado di stabilire connessioni umane ed ho la capacità di ispirare fiducia e rispetto fin dal primo approccio. Durante le mie esperienze lavorative universitarie ho sempre aderito agli incarichi di Tutor Didattico, in varie discipline. Questi ruoli mi hanno dato la possibilità di maturare ed affinare non solo le mie capacità comunicative ma anche quelle umane, essendo necessaria sia una forma di empatia e comprensione nei confronti degli studenti che un approccio professionale al fine di mantenere gli equilibri di rispetto basilari per il corretto svolgimento delle mie mansioni. Infine, sono un ottimo giocatore di squadra avendo lavorato spesso in gruppi, anche numerosi, ed avendo capacità mediatriche utili nella risoluzione di situazioni conflittuali, grazie ad un'indole molto democratica ed una mentalità aperta al confronto e rispettosa dell'opinione altrui.

Lavoro da circa due anni e mezzo presso Innovafinance, un'azienda privata di progettazione europea e finanza agevolata, dove ho modo di confrontarmi quotidianamente con clienti, colleghi, revisori legali, commercialisti, imprenditori, università, istituti di ricerca, amministrazioni, ecc., ovvero con figure ricoprenti vari ruoli, potendo così accrescere le mie capacità comunicative e relazionali.

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Sono una persona molto precisa, ordinata e puntuale. Credo nell'efficacia e nella qualità delle azioni e del lavoro svolto. Le mie capacità organizzative sono state affinate sia dai progetti in ambito industriale/universitario, essendo requisiti fondamentali la capacità di gestione autonoma di strumentazione e tempistiche di attuazione, che dalle esperienze di tutorato, anch'esse necessitanti di persone in grado di stabilire autonomamente modalità e tempistiche di svolgimento degli argomenti didattici. Ho una forte propensione all'analisi ed all'approccio sistematico nella risoluzione dei problemi ed ho un'ottima versatilità mentale che mi permette di trasferire le mie conoscenze e capacità tra settori diversi, con molta facilità. Questi miei aspetti pragmatici uniti alla capacità di pensare al di fuori degli schemi tradizionali completano il mio profilo professionale. Grazie all'ultima esperienza lavorativa le mie capacità organizzative sono state fortemente accresciute, dovendo gestire autonomamente carichi di lavoro molto importanti ed essendo vincolata da scadenze di bandi e di pratiche.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Ho competenze tecniche molto avanzate nell'utilizzo del computer ed una capacità di apprendimento molto rapida nell'utilizzo di qualsiasi strumento informatico/tecnologico, grazie al mio background di studi incentrato sulle tecnologie fisiche innovative e alle seguenti applicazioni delle mie capacità in ambiti molto vari, dalla biomedica all'elettronica allo studio dei materiali. In particolare, ho un livello medio alto nell'uso di linguaggio C/C+++, un livello intermedio in Python e Java. Ho una conoscenza di base di tecnologie web, protocolli di comunicazione e configurazioni/gestione di apparati di rete. Sono molto esperta in modellazione fisica di dispositivi, materiali e sistemi di varia natura, ed ho buona conoscenza di programmi quali Matlab, Simulink, TCAD, Zemax, Latex, Labview, Office, Excel, Power Point, e modellazione 3D come Rhinoceros e CAD.

Queste capacità tecniche sono state acquisite durante il mio percorso professionale che mi ha visto impegnata in progetti di varia natura ed in vari campi applicativi.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Sono una persona con interessi molto vari ed ho una insaziabile curiosità che si rivela anche nelle mie passioni. Sono infatti appassionata di barche a vela, mi piace molto fare sport in generale, leggere, passeggiare e conoscere persone e culture diverse dalla mia.

PATENTE E CERTIFICATI

Certificato IELTS, overall Mark 7.0  
Patente di guida B  
Patente Nautica  
Brevetto di Salvataggio, Mare e Piscina

PUBBLICAZIONI

"A compact model with Spin-Polarization Asymmetry for Nanoscaled Perpendicular MTJs".  
DOI:10.1109/TED.2017.2734967.

"Impact of Voltage Scaling on STT-MRAMs through a variability-aware simulation framework"  
DOI:10.1109/SMACD.2017.7981583.

"TCAD Modelling of Bias Temperature Instabilities in SiC MOSFETs"  
<https://doi.org/10.1016/j.sse.2021.108067>

Data e Luogo,

30/10/2023, Güzreman Horando (BO)

Firma



Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16 ed attestazione di veridicità ai sensi del DPR n.445/2000.

Curriculum vitae di  
[CARANGELO, Greta]