

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Cirisano Francesca

Sesso Femminile | Data di nascita 09/12/1988 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

30/07/2020 – alla data attuale **Ricercatrice**

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto di Chimica della Materia Condensata e di Tecnologie per l'Energia (ICMATE), Genova (Italia)

01/01/2017– 30/06/2020 **Assegno di ricerca Post-Doc**

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto di Chimica della Materia Condensata e di Tecnologie per l'Energia (ICMATE), Genova (Italia)

Formulazione e applicazione di rivestimenti innovativi con proprietà superidrofobiche ed anfifobiche per applicazioni nel campo del fotovoltaico. Progetto ANFISOL finanziato dalla Compagnia di San Paolo

01/01/2014–31/12/2016 **Studente di Dottorato di ricerca**

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto di Chimica della Materia Condensata e di Tecnologie per l'Energia (ICMATE), Genova (Italia)

L'attività di ricerca è stata svolta presso ICMATE-CNR di Genova nell'ambito del Progetto bandiera RITMARE, uno dei progetti di ricerca nazionali finanziato dal Ministero dell'istruzione e della ricerca.

Lo studio è stato focalizzato sulla preparazione e caratterizzazione di superfici superidrofobiche per applicazioni antivegetative e anticorrosive.

07/01/2016–15/01/2016 **Stage formativo**

Short Term Scientific Mission (STSM) presso il Departamento de Química Física I in Universidad Complutense de Madrid avente il titolo "Materiali protettivi per l'ambiente marino: superfici antivegetative e autoriparanti contenenti capsule". Il lavoro è stato focalizzato sulla preparazione e caratterizzazione di capsule micrometriche biocompatibili e biodegradabili (sistema Alginato/Pluronic e Eugenolo) con potenziale applicazione in rivestimenti antivegetativi.

Madrid (Spagna)

07/09/2014–17/09/2014 **Stage formativo**

Stage presso the National Institute for laser, Plasma and Radiation Physics a Bucarest inserito nel programma di ricerca bilaterale Romania Italia intitolato "Interazione di fasci laser con microgocce a contenuto controllato – Fase II".

Bucarest (Romania)

22/09/2013–22/10/2013 **Stage formativo**

Stage presso the National Institute for laser, Plasma and Radiation Physics a Bucarest inserito nel programma di ricerca bilaterale Romania Italia intitolato "Interazione di fasci laser con microgocce a contenuto controllato – Fase I".

Bucarest (Romania)

01/05/2013–31/12/2013 **Assegnista di ricerca**

Istituto per l'Energetica e le Interfasi (IENI), Consiglio Nazionale delle Ricerche U.O.S. Genova, Via De Marini 6, 16149 Genova (Italia)

Svolgimento di attività di ricerca nell'ambito della preparazione e caratterizzazione di rivestimenti ad alta idrorepellenza.

01/12/2011–01/02/2013 **Tesista**

Università degli studi di Genova, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
Via Dodecaneso 31, 16146 Genova (Italia)

01/09/2012–alla data attuale **Insegnante arti marziali (Ju Jutsu)**

M.A.S. Movimento Arte e Sport
16158 Genova (Italia)

Insegnante corso di Ju jutsu per bambini - ragazzi (6-14 anni)

09/2011–06/2016 **Sostegno scolastico**

Ripetizioni e lezioni di sostegno per ragazzi delle scuole medie inferiori e superiori finalizzate principalmente al recupero dei debiti formativi. Preparazione a livello universitario per il superamento di esami di chimica.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Curriculum vitae

07/2010–10/2010

Attività di tirocinio

Ansaldo Energia s.p.a, Laboratorio Materiali

Corso Perrone 118, 16152 Genova (Italia)

Studio dell'evoluzione microstrutturale di materiali per le alte temperature nel campo delle turbine a gas.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/01/2014–24/02/2017

Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali

Livello 8 QEQ

Università degli studi di Genova, Genova (Italia)

Tesi: "Preparazione e caratterizzazione di superfici superidrofobiche per applicazioni antivegetative e anticorrosive"

Supervisore: Dr. Michele Ferrari, Prof. Serena De Negri

02/11/2010–01/02/2013

Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (104/110)

Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

Tesi: Sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle metalliche.

Relatore: Prof. G. Borzone

10/2007–03/2011

Laurea triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche (102/110)

Università degli studi di Genova, Genova (Italia)

Tesi: Evoluzione della microstruttura di materiali per le alte temperature nel campo delle turbine a gas.

Relatore: Dr. S. De Negri

09/2001–07/2007 Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Enrico Fermi, Genova (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Competenze comunicative

- buone capacità comunicative (formazione, volontariato e sport)
- spirito di gruppo (sport, volontariato e formazione)
- buona capacità di adattamento in ambienti multiculturali e multidisciplinari (formazione e sport)

Competenze organizzative e gestionali

- senso organizzativo (attualmente insegnante presso corso arti marziali con bambini e ragazzi e attività di volontariato)
- ottima gestione del lavoro maturata durante lo svolgimento dell'attività di ricerca svolta presso ICMATE-CNR

Competenze professionali

- competenze nell'uso delle principali tecniche di analisi applicate alla chimica

Competenza digitale

- padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word™, Excel™ e PowerPoint™)
- conoscenza di base delle applicazioni di programmi per grafici scientifici e analisi di dati (SigmaPlot™)
- conoscenza di base delle applicazioni di progettazione grafica (Gimp™)
- conoscenza di base di applicazioni per analisi grafica (ImageJ™)
- certificato ECDL

Altre competenze

- arti marziali: Ju jutsu C.N. 4° Dan FIJLKAM-CONI (tempo libero)
- animatrice (volontariato)
- trekking (tempo libero)
- chitarra da accompagnamento (tempo libero)

Patente di guida B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

ULTERIORI INFORMAZIONI

- La sottoscritta è Co-autrice di 17 articoli a carattere scientifico pubblicati su riviste internazionali, più di 350 citazioni e H-index 8
- La sottoscritta ha partecipato a numerose conferenze di carattere nazionale ed internazionale presentando il proprio lavoro
- La sottoscritta ha partecipato come membro a 6 progetti di ricerca a carattere nazionale ed internazionale
- La sottoscritta si occupa inoltre di attività didattiche, di formazione e di divulgazione scientifica rivolte ad insegnanti ed alunni delle scuole di primo e secondo grado.