

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

[ARRABITO, Giuseppe Domenico]

Nazionalità

Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) [Novembre 2021- presente]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro - Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè, Viale delle Scienze, Ed. 17, 90128 Palermo
- Tipo di azienda o settore - Istituzione universitaria
 - Tipo di impiego - Ricercatore a tempo determinato di tipo B, art. 24, comma 3 Legge 240/2010, SSD CHIM/01
- Principali mansioni e responsabilità - Attività di ricerca nel campo della realizzazione di biosensori e sistemi lab-on-chip

- Date (da – a) [Aprile 2021- Novembre 2021]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro - Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè, Viale delle Scienze, Ed. 17, 90128 Palermo
- Tipo di azienda o settore - Istituzione universitaria
 - Tipo di impiego - Borsista di studio
- Principali mansioni e responsabilità - Attività di ricerca nel campo della caratterizzazione di materiali funzionali per dispositivi fotovoltaici

- Date (da – a) [Novembre 2020- Dicembre 2020]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro - Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali presso Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè, Viale delle Scienze, Ed. 17, 90128 Palermo
- Tipo di azienda o settore - Istituzione interuniversitaria
 - Tipo di impiego - Prestatore di contratto di collaborazione occasionale
- Principali mansioni e responsabilità - Attività di ricerca nel campo della determinazione analitica di sistemi molecolari e loro interazioni in compartimenti supramolecolari artificiali

- Date (da – a) [Agosto 2020 – Ottobre 2020]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro - Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè, Viale delle Scienze, Ed. 17, 90128 Palermo
- Tipo di azienda o settore - Istituzione universitaria
 - Tipo di impiego - Prestatore di contratto di collaborazione occasionale
- Principali mansioni e responsabilità - Attività di ricerca nel campo della determinazione analitica di molecole e/o biomolecole in sistemi confinati

- Date (da – a) [Aprile 2017- Luglio 2020]
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro - Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè, Viale delle Scienze, Ed. 17, 90128 Palermo
 - Tipo di azienda o settore - Istituzione universitaria
 - Tipo di impiego - Borsista di studio
 - Principali mansioni e responsabilità - Determinazione di interazioni intermolecolari in biochip e metodologie lab-on-chip per il settore della salute dell'uomo
-
- Date (da – a) [Agosto 2014 - Febbraio 2017]
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro - Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè, Viale delle Scienze, Ed. 17, 90128 Palermo
 - Tipo di azienda o settore - Istituzione universitaria
 - Tipo di impiego - Assegnista di ricerca per la collaborazione ad attività di ricerca dal titolo: Metodologie innovative di drug screening e drug discovery
 - Principali mansioni e responsabilità - Assegnista di ricerca per la collaborazione ad attività di ricerca dal titolo: Realizzazione di film sottili ed array funzionali da tecniche di stampa tramite inchiostri molecolari
 - Preparazione e caratterizzazione di compartimenti artificiali sub-cellulari
-
- Date (da – a) [Maggio 2013-Luglio 2014]
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro - Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Via del Politecnico, 1 00133 Roma
 - Tipo di azienda o settore - Istituzione Universitaria
 - Tipo di impiego - Assegnista di ricerca e Borsista di studio per la collaborazione ad attività di ricerca dal titolo: MEMS e circuiti per nanogeneratori piezoelettrici
 - Principali mansioni e responsabilità - Sintesi di nanowires di ossido di zinco per sensori di pressione e nanogeneratori piezoelettrici
-
- Date (da – a) [Aprile 2012-Aprile 2013]
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro - Istituto Max-Planck di Fisiologia Molecolare, Otto-Hahn-Straße 11, 44227 Dortmund (Germania)
 - Tipo di azienda o settore - Ente Pubblico di Ricerca
 - Tipo di impiego - Borsista di studio per la collaborazione ad attività di ricerca sul progetto "Protein biochip devices"
 - Principali mansioni e responsabilità - Fabbricazione di microarray di proteine a scale dimensionali sub-cellulari

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) [Febbraio 2009 - Febbraio 2012]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Università degli Studi di Catania, Piazza dell'Università 2, Catania
 - Dottorato di ricerca internazionale in Nanoscienze presso Scuola Superiore di Catania
 - Studi sulla realizzazione di microarray per cattura di singole cellule e screening farmacologico
 - Periodo di visiting PhD student presso il gruppo del prof. C.M. Niemeyer alla Technische Universität di Dortmund, Germania (Maggio 2010-Aprile 2011)
 - Titolo della tesi: "Micro and Nano patterns for Biosensing: from enzymatic assays to single cells interaction arrays"
 - Dottore di ricerca in Nanoscienze (titolo conseguito il 10/2/2012)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) [Novembre 2006 - Settembre 2008]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Università degli Studi di Catania, Piazza dell'Università 2, Catania
 - Laurea Specialistica in Chimica Biomolecolare, Classe n. 62/S delle lauree specialistiche in Scienze chimiche D.M. 28/11/2000 (equiparata alla laurea magistrale in Chimica, classe n. LM-54)
 - Titolo della tesi: "Flussi idrodinamici per la realizzazione di patterns di sistemi biologici con ritenzione dell'attività: dalle proteine ai batteri", votazione finale: 110/110 e lode
 - Titolo della tesi di Diploma di licenza della Scuola Superiore di Catania: "Inkjet printing methodologies for drug screening", votazione finale: 70/70
 - Dottore in Chimica Biomolecolare (titolo conseguito il 29/09/2008)
 - Diploma di Eccellenza rilasciato dalla Scuola Superiore di Catania in Chimica Biomolecolare (titolo conseguito il 9/10/2009)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) [Settembre 2003- Ottobre 2006]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Università degli Studi di Catania, Piazza dell'Università 2, Catania
 - Tirocinio formativo al Superlab, Laboratory of Surfaces and Interfaces, Consorzio Catania Ricerche (Aprile 2006 - Settembre 2006)
 - Laurea Triennale in Chimica, Classe n. 21 delle lauree in Scienze e tecnologie chimiche D.M. 04/08/2000
 - Titolo della tesi: Struttura chimica e morfologica di interfasie funzionali per dispositivi elettronici su plastica; votazione finale: 110/110 e lode
 - Titolo della tesi di Diploma di licenza della Scuola Superiore di Catania: "Film sottili di pentacene per applicazioni nell'elettronica su plastica", votazione finale: 70/70
 - Dottore in Chimica (titolo conseguito il 06/10/2006)
 - Diploma di Eccellenza rilasciato dalla Scuola Superiore di Catania in Chimica (titolo conseguito il 26/09/2007)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

[Italiano]

ALTRE LINGUE

[Inglese]

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

[Eccellente]

[Buono]

[Buono]

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

[Francese]

[Buono]

[Elementare]

[Elementare]

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

[Ottime capacità di organizzazione, comunicazione interpersonale e gestionale]

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

[Ottime capacità di coordinamento con i colleghi di lavoro e di gestione degli orari di lavoro. Eccellenti capacità comunicative e relazionali, spiccato dinamismo e flessibilità per gli orari di lavoro. Dotato di ottime capacità organizzative e di pianificazione dell'attività e buona autonomia gestionale]

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

[Buona padronanza di software per la scrittura (Microsoft Office, Latex) e per analisi dati (Origin, Matlab) e della strumentazione di laboratorio chimico e biochimico]

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

[Autonomia, precisione, orientamento al risultato]

PATENTE O PATENTI

Patente B

Data: 07/02/2022

F.TO

Giuseppe Domenico Arrabito