

Giorgia Franzò

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

da 1/01/2007 ad oggi

Primo Ricercatore, Il livello professionale, tempo indeterminato

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM) – Sede Secondaria Catania (Università), Via Santa Sofia 64, Catania
sito web: <http://www.matis.imm.cnr.it/>

- Responsabile delegato delle Sede Secondaria di Catania-Università di IMM dal 1/7/2020 ad oggi
- Responsabile del Laboratorio di caratterizzazione ottica presente presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Catania e coordina la ricerca ad esso connessa.
- Ricerca nel campo della fotonica a base di silicio e dei nanomateriali.
- Responsabile del Progetto “Materiali e Dispositivi per la sensoristica, la fotonica e l'energetica” del Dipartimento “Scienze fisiche e tecnologie della materia” del CNR
- Partner in progetti di ricerca nazionali ed internazionali
- Relatrice di tesi di laurea e di dottorato di ricerca in Fisica e Scienza dei Materiali
- Membro di varie commissioni di valutazione per l'assegnazione di assegni di ricerca
- Relatrice a congressi nazionali ed internazionali

da 01/6/2005 a 31/12/2006

Ricercatore III livello professionale, tempo indeterminato

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM) – Sede Secondaria Catania (Università), sito web: <http://www.matis.imm.cnr.it/>

Attività o settore attività di ricerca sperimentale nel campo della fotonica a base di silicio.

da 1/1/1999 a 31/05/2005

Ricercatore, III livello professionale, tempo indeterminato

Istituto Nazionale per la Fisica della Materia (INFM) – Unità di Catania, Corso Italia 57, 95100 Catania

Attività o settore attività di ricerca nel campo dei materiali e processi per l'optoelettronica.

da 15/12/1997 a 31/08/1999

Ricercatore III livello professionale, tempo determinato

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto Nazionale di Metodologie e Tecnologie per la Microelettronica, Stradale Primosele 50, Catania

Attività o settore attività di ricerca sperimentale nel campo dell'optoelettronica a base di silicio.

da 1/5/1996 a 14/12/1997

Borsa di studio per giovani laureati residenti nelle regioni meridionali con tema di ricerca su optoelettronica in silicio

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto Nazionale di Metodologie e Tecnologie per la Microelettronica, Stradale Primosele 50, Catania

Attività o settore attività di ricerca sperimentale nel campo dell'optoelettronica a base di silicio.

da 1/1/1995 a 30/04/1996

Contratto di consulenza

SGS Thomson Microelectronics, Stradale Primosole 50, Catania

Attività o settore attività di ricerca sperimentale nel campo del gettering dei contaminanti metallici mediante impiantazione ionica ad alta energia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

da 1/11/1992 a 31/10/1994

Dottorato di Ricerca in Fisica

Università degli Studi di Catania, Italia

▪ Titolo tesi: "Luminescenza a 1,54 μm di Erblio in Silicio cristallino"

20/07/1992

Laurea in Fisica (110/110 e lode)

Università degli Studi di Catania, Italia

▪ Titolo tesi: "Strutture eteroepitassiali nel sistema FeSi_2/Si "

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità e competenze relazionali sia in ambito personale che lavorativo. I compiti di supervisione di studenti e dottorandi, i periodi di ricerca trascorsi in laboratori esteri, i ruoli ricoperti in varie commissioni, la partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali, l'organizzazione di congressi internazionali, hanno permesso di sviluppare ulteriormente la capacità di relazioni interpersonali, di comunicazione a gruppi di persone e di scambio di idee.

Competenze professionali

Ottime capacità e competenze nel settore della fisica sperimentale e particolarmente in quello della fisica della materia applicata alla fotonica e alle nanotecnologie. Ottime capacità di utilizzo di strumentazione avanzata per la sintesi e la caratterizzazione di materiali.

Pubblicazioni

Autore e co-autore di oltre 170 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, principalmente nel campo della fotonica in silicio. Vanta ad oggi un H-index di 41 e 25 pubblicazioni con oltre 100 citazioni (fonte: ISI web of science).

Attività di referaggio

Referee di riviste scientifiche internazionali, tesi di dottorato e di progetti di ricerca.