03/08/2023

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: **GIAN CARLO GAZZADI**

Nazionalità: [redacted]

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	(2003 – OGGI) Dirigente Tecnologo presso l'Istituto Nanoscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), sede di Modena. (1998 – 2002) Ricercatore – III livello a tempo determinato dell'Istituto Nazionale di Fisica della Materia (INFM) presso il Sincrotrone Elettra, Trieste.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Piazzale Aldo Moro 7, Roma.
• Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico di Ricerca
• Tipo di impiego	Ricerca Scientifica
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile del laboratorio di Nanofabbricazione (Nanofab Lab) dell'Istituto Nanoscienze – CNR, sede di Modena, che si occupa di nanofabbricazione con fasci ionici ed elettronici focalizzati utilizzando le tecniche Dual Beam FIB-SEM (Focused Ion Beam – Scanning Electron Microscope) ed EBL (Electron Beam Lithography). Oltre alla nanofabbricazione, la struttura si occupa anche di analisi dei materiali e preparazione di campioni per microscopia elettronica in trasmissione utilizzando la tecnica Dual Beam FIB-SEM.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	(A.A. 1994/95 – 1996/97)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dottorato di Ricerca in Fisica, X ciclo, presso Università di Modena.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Scattering e interferenza di elettroni energetici per la caratterizzazione di superfici solide.
• Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca in Fisica
• Date (da – a)	(A.A. 1987/88 – 1993/94)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di Laurea in Fisica presso Università di Modena
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Indirizzo di Struttura della Materia Sperimentale.
• Qualifica conseguita	Laurea in Fisica
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	110/110 e Lode.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

INGLESE

• Capacità di lettura	BUONA
• Capacità di scrittura	BUONA
• Capacità di espressione orale	BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Chairman del 7° Workshop Internazionale FEBIP (Focused Electron Beam-Induced Processing), Modena, 10-13 Luglio 2018.

Membro del comitato organizzatore della scuola "Focused ion beam: nanostrutturazione e analisi 3d dei materiali" della Società Italiana di Scienze Microscopiche, 20-22/09/2004, Modena.

.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICO SCIENTIFICHE

attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Eccellente esperienza delle tecniche SEM, FIB, EDX, EBL.

- Buona esperienza delle tecniche AES, XPS.

ULTERIORI INFORMAZIONI

• Pubblicazioni	109 pubblicazioni in lingua Inglese su riviste scientifiche internazionali (H-index: 24)
• Presentazioni	- 16 Presentazioni Orali e 18 Poster in lingua Inglese a conferenze scientifiche internazionali. - Relatore sulla tecnica Focused Ion Beam (FIB) alle scuole nazionali di Microscopia Elettronica della Società Italiana di Scienze Microscopiche (SISM) anni 2015, 2017, 2019, 2021.
• Attività Didattica	Docente a contratto per l'insegnamento "LABORATORY of NANOFABRICATION" del corso di laurea magistrale in "PHYSICS" presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, A.A. 2019-20; 2020-21; 2021-22.