

INFORMAZIONI PERSONALI



Alessandro di Bona

📍 [Redacted]

✉ [Redacted]

Sesso [Redacted] | Data di nascita [Redacted] | Nazionalità italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto Nanoscienze – via G. Campi 213/a – 41125 Modena

ESPERIENZA PROFESSIONALE

da 01/01/1999 a oggi	Ricercatore presso l'Istituto Nanoscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche – Centro S3 – via G. Campi 213/a – 41125 Modena
2015 a oggi	Assegnatario dell'insegnamento di Elettronica ed acquisizione dati D.R. n. 58/2016 Prot. n. 26433 del 18/02/2016 corso di laurea specialistica in Fisica, Facoltà di Scienze Fisiche e Naturali, Università di Modena e Reggio Emilia.
2005-2014	Assegnatario dell'insegnamento di Elettronica ed acquisizione dati, codice MN1-908, corso di laurea specialistica in Fisica, Facoltà di Scienze Fisiche e Naturali, Università di Modena e Reggio Emilia.
dal 16/10/1998 al 30/04/1999	Assegno di ricerca dal titolo "Crescita e caratterizzazione di fotocatodi a film sottile su tellurio + metalli alcalini, con specifica attenzione alla crescita di film epitassiali", erogato dall'Istituto Nazionale di Fisica della Materia.
dal 15/10/1996 al 15/10/1998	Borsa di studio post-doc dal titolo "Contributi coerenti ed incoerenti nello scattering elettrone-atomo", erogata dall'Istituto Nazionale di Fisica della Materia.
Dal 04/01/1995 al 05/05/1996	borsa di studio "Human Capital and Mobility" nell'ambito del Network Europeo "High Current Photoemission and Bright Injectors", presso la divisione "PS/LP" del CERN, Svizzera, ed il centro di ricerca "B III" del Commissariat à l'Energie Atomique (CEA) di Bruyeres-le-Châtel, Francia.
Dal 01/02/1994 al 31/12/1994	borsa di studio dal titolo: "Caratterizzazione strutturale di superfici solide e interfacce mediante diffrazione di elettroni: aspetti sperimentali" erogata dall'Istituto Nazionale di Fisica della Materia.
Dal 01/11/1990 al 31/10/1993	conseguimento del Dottorato di ricerca in Fisica (VI ciclo) presso il Consorzio Interuniversitario Modena-Parma
Dal 01/07/1989 al 31/01/1991	borsa di studio della SGS-Thomson Microelectronics relativa a "Analisi quantitativa mediante spettroscopia Auger di su-perfici modificate mediante bombardamento ionico a energia medio-bassa (0.5-5 keV), con particolare interesse ai composti silicio-metallo refrattario e ai semiconduttori III-V".
Dal 03/04/1989 al 10/06/1989	Docente supplente del corso di Elettrotecnica presso l'Istituto Tecnico Industriale Leonardo da Vinci di Carpi (MO) e presso l'Istituto Tecnico Industriale Galileo Galilei di Mirandola (MO).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1990-1993	Dottorato di Ricerca in Fisica – VI Ciclo – Consorzio Interuniversitario Modena-Parma
1989	Laurea in Fisica – Università di Modena - Italia

E
 COMUNE DI NONANTOLA
 Comune Nonantola
 Protocollo N. 0010173/2021 del 27/03/2021

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	C1

- Attività di ricerca
- 2019-2022: Progetto PRIN 2018 “Understanding and Tuning FRiction through nanOstructure Manipulation (UTFROM)”, ente finanziatore MIUR, prot. 20178PZCB5
 - 2019-2022: Progetto POR-FESR “ RInvestimenti Multi-funzionali e multi-scala, per componenti MEccanici in acciaio e Leghe di alluminio fabbricati con additive manufacturing (RIMMEL)”, ente finanziatore Regione Emilia-Romagna.
 - 2012-2016: Progetto FIRB "Ossidi nanostrutturati: multi-funzionalità e applicazioni", ente finanziatore MIUR, prot. RBAP115AYN.
 - 2010-2012: Progetto PRIN 2008 - Stabilità termica di nanostrutture magnetiche planari exchange-spring con accoppiamento di scambio perpendicolare e laterale, ente finanziatore MIUR, prot. 20084LFC29.
 - 2010: Progetto Nanolitografia a fascio elettronico - modulo 1 – Ente finanziatore Fondazione Cassa di Risparmio di Modena.
 - 2009: Contratto di ricerca applicata – Sperimentazione di rivestimenti per vetri e cristalli che permettano un efficace filtro della radiazione infrarossa mantenendo le proprietà di trasparenza del substrato cui sono applicati”, ente finanziatore LAM srl, Spilamberto (MO), prot. CNR n. 0018326.
 - 2008: Progetto Nanobiolab III – Nanosistemi autoassemblati – Ente finanziatore Fondazione Cassa di Risparmio di Modena.
 - 2008 – 2010: Progetto di ricerca a carattere internazionale - Studio e controllo delle proprietà ottiche in clusters e film sottili di argento e magnesio su ossidi, orientate ad applicazioni di fotocatalisi e nano litografia, ente finan-ziatore Uni-versità di Modena e Reggio Emilia e Fondazione Cassa di Risparmio di Modena.
 - 2003 - 2005: “Progetto di Rilevante Interesse Nazionale” (COFIN03) - “Accoppiamento tra materiali ferromagnetici ed antiferromagnetici in strati epitassiali nanostrutturati per mezzo di un fascio ionico focalizzato”, ente finanziatore MIUR.
 - 2002 - 2006: progetto FIRB triennale (finanziamento “negoziale”) coordinato dal prof. Giovanni Asti, INFN - UdR di Parma, intitolato “Microsistemi basati su materiali magnetici innovativi strutturati su scala nanoscopica”, ente finanziatore MIUR.
 - 2002 - 2005: FIRB triennale (autonomamente presentato, finanziamento “a sportello”) “Correlazione elettronica in sistemi unidimensionali di metalli 3d auto-sostenuti ed auto-assemblati su superfici vicinali di ossidi”, ente finanziatore MIUR.
 - 2000 - 2001: Progetto di Rilevante Interesse Nazionale (COFIN99) – “Crescita e caratterizzazione strutturale, morfologica, elettronica e magnetica di film sottili di metalli di transizione e loro ossidi” finanziato dal MURST.
 - 1999 - 2001: Progetto di Ricerca Avanzata ISADORA – “Interface Structure, Activity, and Defectivity of Oxide Ultrathin Adlayers” ente finanziatore INFN.
 - 1998 - 2000: Progetto di Rilevante Interesse Nazionale (COFIN97) - “Crescita e caratterizzazione di sistemi a bassa di-mensionalità: superfici, interfacce, multistrati”, ente finanziatore MURST.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".