

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MASSIMO CAZZANELLI
Indirizzo ufficio Via Sommarive, 14 POVO (TN) Italia
Telefono +39 0461 282954
Fax +39 0461 282967
E-mail massimo.cazzanelli@unitn.it

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) Gennaio 1997 a Settembre 1997
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano
- Tipo di azienda o settore Università Pubblica
- Tipo di impiego Borsista post-laurea Scuola di Scienza e Tecnologia dei Materiali
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca scientifica nel campo della Fisica dei Semiconduttori III-V. Ho superato con profitto il primo anno della Scuola.

- Date (da – a) Settembre 1997 a Ottobre 1998
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Trinity College University of Dublin, Dublin 2 (IE)
- Tipo di azienda o settore Università Pubblica
- Tipo di impiego Graduate Student for the M.Sc.
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca scientifica nel campo della deposizione e caratterizzazione di film sottili di nitruri. Tale attività ha prodotto 5 articoli scientifici su riviste internazionali di livello riconosciuto.

- Date (da – a) Ottobre 1998 a Dicembre 1999
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università de Geneve (CH)
- Tipo di azienda o settore Università pubblica
- Tipo di impiego Assistant de Recherche
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca scientifica nel campo dell'ottica quantistica sperimentale in fibra.

- Date (da – a) Gennaio 2000 a dicembre 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Via Sommarive 14
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Trento
- Tipo di impiego Collaboratore tecnico 7° liv. Presso il gruppo di spettroscopia Ottica
- Principali mansioni e responsabilità Gestione degli apparati scientifici in dotazione al gruppo di Spettroscopia Ottica del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Trento

- Date (da – a) Dicembre 2001 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Via Sommarive, 14
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Trento
- Tipo di impiego Tecnico EP con funzioni specialistiche nel campo della Fotonica e della Scienza dei Materiali.
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca Scientifico-Tecnologica con inquadramento nel Laboratorio Idrogeno Energia e

Ambiente (IdEA) del DFI di UNITN. Mi occupo nello specifico della linea di ricerca inerente la produzione, funzionalizzazione ottica e caratterizzazione di nanodiamanti fluorescenti per lo sviluppo di sensori magnetici e di temperatura nonché delle attività sperimentali/scientifico-tecnologiche riferite alla attività (condotta in collaborazione con Tifpa-INFN) sullo sviluppo di sistemi avanzati di propulsione spaziale sfruttanti l'ablazione laser (cd *Laser Ablation Propulsion* LAP). Il prodotto della mia attività sono articoli scientifici, collaborazione con studenti di dottorato e/o Laurea, e l'ottenimento di finanziamenti alle attività di ricerca con la redazione di progetti scientifici in coordinamento con il responsabile, prof. Antonio Miotello. La mia attività scientifica ha prodotto circa 70 articoli scientifici su riviste ad alto fattore d'impatto. Ad oggi il fattore H della mia produzione scientifico-bibliometrica è pari a 24 e sono in possesso della Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore associato nel Settore SD Fisica Sperimentale della Materia (02/B1). Collaboro continuativamente alla didattica del Dipartimento di Fisica (esercitazioni frontali fin dal 2006 e correlatore in una tesi di Laurea Magistrale). Sono coinvolto nelle esercitazioni di alcuni corsi di studio offerti dal DFI, dal Cibio e dal DII. Una versione più dettagliata del mio CV è reperibile qui: <https://webapps.unitn.it/du/it/Persona/PER0003953/Curriculum>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | 1991-1995 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Trento |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Fisica |
| <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita | Laurea in Fisica (vecchio ordinamento) (B.Sc.) |
| <ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | |
| | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | 1997-1998 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Trinity College of Dublin |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Physics |
| <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita | Master of Science in Physics (M.Sc.) |
| <ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | |
| | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | 2000-2003 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Trento |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Ottica nonlineare in Silicio |
| <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita | Dottorato di Ricerca in Fisica (Ph.D.) |
| <ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | |

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Francese e Inglese