

Paolo Pedrinazzi

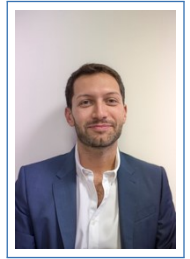
Curriculum Vitae

13/07/1988

Crema, Italia

☎ (+39)3405385765

✉ paolo.pedrinazzi@gmail.com



Esperienza professionale

- 2017 – ora **Consulente**, G.T.I. GAS TECNICI ITALIANA, PARTNER AIRLIQUIDE, PIACENZA.
Consulente tecnico-commerciale in collaborazione con GTI in merito a processi criogenici food e confezionamento per migliorare shelf-life dei prodotti. Business developer nell'area Piacenza, Pavia, Lodi, Cremona con l'incarico di monitorare e sviluppare i clienti esistenti e sviluppare nuove attività per accrescere il market share.
- 2020 – ora **Teaching Assistant**, *Corso di Fisica Sperimentale 1 + B*, POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI FISICA.
Assistente all'insegnamento nel corso di Fisica Sperimentale 1 + B presso il Polo Territoriale di Piacenza, corso di Ingegneria Meccanica.
- 2019 **Proc. Dev. Engineer**, ST MICROELECTRONICS.
Process Development Engineer presso R2, Agrate Brianza, gruppo di ricerca e sviluppo per le Dry Etching Technologies. Il team si occupava della ricerca e sviluppo, oltre che di problem solving, inerenti le tecniche di dry etching nella produzione di micro e nano dispositivi elettronici di vari generi.
- 2017 – 2019 **PostDoc in Fisica**, *Progetto: Graphene devices for high-frequency applications*, L-NESS – POLITECNICO DI MILANO.
Ricercatore Post-doc coinvolto nello sviluppo di nuove tecniche di realizzazione di nano-dispositivi elettronici in grafene ed altri materiali 2D ad alte performances. Il lavoro comprende anche una stretta collaborazione con altri gruppi di ricerca europei, in particolare per la realizzazione di misure elettroniche ed opto-elettroniche applicate in vari ambiti della ricerca.
- 2016 **Collaborazione di ricerca**, *Progetto: stacks of Graphene and 2D materials for high electronic performances devices*, D.T.U. + POLITECNICO DI MILANO, COPENAGEN, DANIMARCA.
Collaborazione di ricerca per lo sviluppo di nuove tecniche di realizzazione di stack di materiali 2D e la relativa fabbricazione e caratterizzazione elettronica e optoelettronica. Progetto Graphene Flagship, sovvenzionato dall'Unione Europea.

Istruzione e formazione

- 2013 – 2017 **Ph.D. in Fisica**, *Progetto di Dottorato: Graphene high frequency devices*, L-NESS – POLITECNICO DI MILANO.
Tesi del Ph.D. (ammesso con il massimo dei voti(A)): Nanofabrication and characterization of high performance transistors based on CVD graphene and hBN/graphene/hBN heterostructures (Supervisore: Prof. Roman Sordan)
 - Sviluppo di dispositivi elettronici in grafene per alta frequenza ad alte performances. Studio di diversi materiali in diverse atmosfere e a basse temperature (fino a 300 mK, He liquido).
 - Sviluppo di capacità comunicativa scritta e orale. 9+ pubblicazioni accettate/in review e 5 presentazioni in Congressi.
 - Abilità nel lavoro in team e gestione di team e progetti, anche in ambito internazionale.
- 2011 – 2013 **Laurea Magistrale in Scienze Fisiche (LM-17)**, Università degli Studi di Pavia, Pieni voti (110/110).
Curriculum: Solid State Physics, focalizzato su materiali, semiconduttori, fotonica e trasporto quantistico in sistemi elettronici.
- 2007 – 2010 **Laurea triennale in Fisica**, Università degli Studi di Pavia.
Mix di corsi, in particolare in matematica e fisica avanzate, fisica moderna e quantistica, meccanica, fisica delle particelle.
- 2007 – 2009 **IUSS – Istituto Universitario di Studi Superiori**, *Corso di Fisica Avanzato*, Università degli Studi di Pavia.

2007 – 2009 **Almo Collegio Borromeo, Pavia**, *Studente di Fisica*, Collegiale universitario.

Periodi all'estero ed altre esperienze

2013 **Progetto Erasmus – M.Sc. Thesis**, UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, Salamanca, Spagna, 6 mesi.

2016 **Graphene Flagship project – Visiting researcher**, DENMARK TECHNICAL UNIVERSITY, Copenhagen, Danimarca, 7 mesi.

Development of the stacking technique for Van der Waals heterostructures fabrication.

2015 – 2017; **Assistente e tutor nei corsi universitari**, POLITECNICO DI MILANO, UNIPV.

2020 – ora Corso di Fisica Sperimentale - Laurea triennale in Economia Gestionale, Ingegneria Aerospaziale e Geologia – 7 corsi

2015 – 2017 **Co-supervisore di tesi**, POLITECNICO DI MILANO.
12 tesi triennali e 3 magistrali in Ingegneria Fisica

Interessi personali

Sport Velista professionista (oltre 12 anni di regate), corsa, sci, trekking in alta montagna, mountain bike, nuoto.

Viaggi Forte attrazione per la scoperta di nuovi luoghi, paesaggi e tradizioni con diversi viaggi in Italia, in paesi europei (in particolare Francia, Spagna, Danimarca, Gran Bretagna) ed extra europei (Sud Africa, America Centrale).

Altro Forte interesse per arte, eventi culturali, scientifici e motoristici. In particolare, concerti e mostre d'arte in particolar modo per dipinti e mobili antichi.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla legge 196/03.