



Curriculum Vitae

Informazioni personali/

Personal Information

Nome e Cognome / Name and Surname **Andrea Pedrielli**

Genere / Gender Maschile / Male

Esperienze professionali/

Work Experiences

14/09/2018 - 13/09/2019 Università di Trento

Assegnista di ricerca. Tematiche affrontate: dinamica molecolare, density functional theory e SSCHA per il calcolo delle proprietà di materiali 2D e nanoclusters per applicazioni biomediche.

Istruzione e formazione/

Education and Training

15/09/2011 - 24/10/2014 Master degree in Physics of Matter 108/110 University of Bologna, IMM-CNR With an experimental

master's thesis on: Integrazione tecnologica di grafene cresciuto per deposizione chimica da fase vapore per applicazioni termiche e termoelettriche

02/11/2014 - 09/04/2018 PhD in student Civil, Environmental and Mechanical Engineering University of Trento, Fondazione

Bruno Kessler-ECT* With a computational thesis on: Modeling and simulations of low dimensional and nanostructured systems at the nanoscale advisors Prof. Nicola M. Pugno (UniTn) and Dr. Giovanni Garberoglio (FBK-ECT*) The doctoral project focused on computer simulations of novel materials at the nanoscale.

Competenze personali/

Personal Skills

Lingua madre / Mother tongue italiano

Altre lingue / Other languages* Livello / Level *

Inglese C1 - Proficient user

*Autovalutazione / Self-assessment: [Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue / Common European Framework of Reference for Languages](#)

Altre competenze/

Other Skills

Altre competenze / Other skills

Patente di guida / Driving licence

Ulteriori informazioni/

Additional Information

Sito personale / Personal web pages <https://www.linkedin.com/in/andrea-pedrielli-35753048/>

Ulteriori Informazioni / Additional Info