



Davide Scaiola

ESPERIENZA AMMINISTRATIVA

Consigliere - Asti Servizi Pubblici S.p.a.

[2018 - Attuale]

Consigliere - Ente di gestione delle aree protette Astigiane

[2010 - 2014]

ESPERIENZA LAVORATIVA

PRODUCT/TEST ENGINEER

ST Microelectronics SRL [02/2020 - Attuale]

Città: Cornaredo

Paese: Italia

- Sviluppo di sistemi automatici di test per la calibrazione di accelerometri e giroscopi inerziali.
- Analisi dei dati dagli stabilimenti per l'individuazione e la prevenzione di difettosità nel processo di produzione.

HARDWARE ENGINEER

Hanon System SRL [07/2019 - 01/2020]

Città: Campiglione-Fenile

Paese: Italia

- Ricerca e Sviluppo per il comparto HVAC.
- Progettazione di unità di controllo elettroniche per motori brushless.

PROFESSORE DI INFORMATICA

I.S. "P. Andriano" [11/2018 - 06/2019]

Città: Castelnuovo Don Bosco

Paese: Italia

- Professore di informatica in Istituto Tecnico nelle classi del Triennio.
- Argomenti trattati: C, C++, Java e Database (SQL).
- Commissario di Informatica per l'Esame di Stato 2018/2019.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA

Politecnico di Torino [11/2015 – 07/2019]

Campi di studio: Micro e Nanotecnologie

Tesi: Microbridge resonators with embedded nanochannels for attogram resolution in liquid

Visiting PhD presso EPFL - École polytechnique fédérale de Lausanne (LMIS4) tra il 2016 ed il 2018

LAUREA SPECIALISTICA IN NANOTECNOLOGIE PER LE ICT

Politecnico di Torino [10/2015]

Voto finale : 110 e Lode / 110

Tesi: Memristive devices based on Titanium oxide

LAUREA TRIENNALE INGEGNERIA FISICA

Politecnico di Torino [03/2014]

Voto finale : 107/110

LICEO SCIENTIFICO - TECNOLOGICO

I. S. "A. Monti" [06/2010]

Indirizzo: Asti

Voto finale : 100/100

PUBBLICAZIONI

Fabrication of clamped-clamped beam resonators with embedded fluidic nanochannel

[2020]

[dx.doi.org/10.1016/j.mee.2020.111395](https://doi.org/10.1016/j.mee.2020.111395)

MICROELECTRONIC ENGINEERING

Scaiola D., Stassi S., Calmo R., Maillard D., Varricchio S., De Pastina A., Villanueva G., Renaud P., Ricciardi C.

Monolithic glass suspended microchannel resonators for enhanced mass sensing of liquids

[2019]

doi.org/10.1016/j.snb.2018.12.019

SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL

Calmo R, Lovera A, Stassi S, Chiadò A, Scaiola D, Bosco F, Ricciardi C

Evolution of nanomechanical properties and crystallinity of individual titanium dioxide nanotube resonators

[2018]

[dx.doi.org/10.1088%2F1361-6528%2Faaa46c](https://doi.org/10.1088%2F1361-6528%2Faaa46c)

NANOTECHNOLOGY

Stassi S, Lamberti, A., Roppolo, I., Casu, A., Bianco, S., Scaiola, D. et al.

Polymeric 3D Printed Functional Microcantilevers for Biosensing Applications

[2017]

[dx.doi.org/10.1021%2Facami.7b04030](https://doi.org/10.1021%2Facami.7b04030)

ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

Stassi, S., Fantino, E., Calmo, R., Chiappone, A., Gillono, M., Scaiola, D. et al.

CONFERENZE E SEMINARI

MNE2018 - BDP Congress

[Copenhagen, Denmark]

Oral presentation

MNF18 - MicroNanoFluidics 2018

[Grenoble, France]

Poster session

NanoBioTech Montreux 2017 - The Nanobiotech Association

[Montreux, Switzerland]

Poster session

NFNM17 - NanoFluidics and Nanomechanics

[Torino, Italia]

Oral Presentation

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Abilitazione Ingegnere dell'informazione

Esame di stato sezione A [2018]

CSWA - Certified SOLIDWORKS Associate

Dassault Systèmes [2018]

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Linguaggi di programmazione: C, C++, Python, Java, Matlab

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre:

italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

francese

ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

