



Davide Scaiola

Nazionalità: Italiana Data di nascita: 

ESPERIENZE AMMINISTRATIVE

[2020 – Attuale]

Vicepresidente - Asti Servizi Pubblici S.p.a.

[2017 – 2021]

Consigliere - Asti Servizi Pubblici S.p.a.

[2009 – 2014]

Consigliere - Ente di gestione delle aree protette Astigiane

ESPERIENZA LAVORATIVA

SENIOR PRODUCT/TEST ENGINEER

ST Microelectronics SRL [01/2022 – Attuale]

Città: Cornaredo | Paese: Italia

- Project leader su 3rd generation inertial measurement units (IMU)
- Sviluppo di sistemi automatizzati per la calibrazione e testing di dispositivi inerziali.
- Sostegno alla produzione per massimizzare i ricavi aziendali.

PRODUCT/TEST ENGINEER

ST Microelectronics SRL [01/2020 – 02/2022]

Città: Cornaredo | Paese: Italia

- Sviluppo di sistemi automatizzati per la calibrazione e testing di dispositivi inerziali.
- Sostegno alla produzione per massimizzare i ricavi aziendali.

HARDWARE ENGINEER

Hanon System SRL [06/2019 – 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" [10/2018 – 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 [10/2015 – 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 - TENCOLOGICO

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

Città: Asti | Voto finale: 100/100

PUBBLICAZIONI

[2020]

Fabrication of clamped-clamped beam resonators with embedded fluidic nanochannel Scaiola D., Stassi S., Calmo R., Maillard D., Varricchio S., De Pastina A., Villanueva G., Renaud P., Ricciardi C.

MICROELECTRONIC ENGINEERING

[2019]

Monolithic glass suspended microchannel resonators for enhanced mass sensing of liquids Calmo R, Lovera A, Stassi S, Chiadò A, Scaiola D, Bosco F, Ricciardi C

SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL

[2018]

Evolution of nanomechanical properties and crystallinity of individual titanium dioxide nanotube resonators Stassi S, Lamberti, A., Roppolo, I., Casu, A., Bianco, S., Scaiola, D. et al.

NANOTECHNOLOGY

[2017]

Polymeric 3D Printed Functional Microcantilevers for Biosensing Applications Stassi, S., Fantino, E., Calmo, R., Chiappone, A., Gillono, M., Scaiola, D. et al.

ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

CONFERENZE E SEMINARI

Copenhagen, Denmark

MNE2018 - BDP Congress Oral presentation

Grenoble, France

MNF18 - MicroNanoFluidics 2018 Poster session

Montreux, Switzerland

NanoBioTech Montreux 2017 - The Nanobiotech Association Poster session

Torino, Italia

NFNM17 - NanoFluidics and Nanomechanics Oral Presentation

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[2018] Esame di stato sezione A

Abilitazione Ingegnere dell'informazione

[2018] Dassault Systèmes

CSWA - Certified SOLIDWORKS Associate

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

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".