

Davide Scaiola

Nazionalità: Italiana

Data di nascita: 12/02/1991

Sesso: Maschile

ESPERIENZE AMMINISTRATIVE

Vicepresidente - Asti Servizi Pubblici S.p.a.

[2021 - Attuale]

Consigliere - Asti Servizi Pubblici S.p.a.

[2018 - 2021]

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 - TENCOLOGICO

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%2Faa46c](https://doi.org/10.1088%2F1361-6528%2Faa46c)

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%2Facsami.7b04030](https://doi.org/10.1021%2Facsami.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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA
 Politecnico di Torino [2017-2020]
 Tesi: "Microfluidics for Biosensing Applications" [2017-2020]
 Relatore: Prof. Roberto Piazza

LAUREA SPECIALISTICA IN NANOTECHNOLOGIE PER LE ICT
 Politecnico di Torino [2015-2017]
 Voto finale: 110/110
 Testi: "Microfluidics for Biosensing Applications"

LAUREA TRIENNALE IN NANOTECHNOLOGIE
 Politecnico di Torino [2012-2015]
 Voto finale: 110/110

LICEO SCIENTIFICO
 Liceo Scientifico "G. Galilei" di Torino [2009-2012]
 Voto finale: 100/100

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere dell'Informazione
 (Esame di Stato Sessione A [2018])

CSWA - Certified SOLIDWORKS Associate
 Dassault Systèmes [2018]

COMPETENZE DIGITALI

Patronage del Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint) ed i linguaggi di programmazione C++, Python, Java, Matlab

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue: Inglese (Livello C2), Francese (Livello B2)

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2
 PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2
 PRODUZIONE SCRITTA B2 INTERAZIONE SCRITTA B2

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".

Dario Scatena