



# Lorenzo Lanzanova

*Failure Analyst*

## CONTATTI

lorenzo.lanzanova@comune.cavenagobrianza.mb.it

## DATA DI NASCITA

14/11/1993

## COMPETENZE

- Abilità in pianificazione
- Lavoro di gruppo
- Problem solving
- Digitali: C/C++, MATLAB, Python, Java, SQL, HTML
- Tecniche di failure analysis su micro-controllori

## LINGUE

- Italiano: madrelingua
- Inglese: Livello europeo C1 - certificazione IELTS Academic 7.0, British Council

## PUBBLICAZIONI

- G. Maero, L. Lanzanova, N. Panzeri, R. Pozzoli & M. Romé, "Ion instability and off-axis equilibrium in a RF-sustained nonneutralplasma", EPS Conference Proceedings (2019).

## FORMAZIONE

### Laurea Magistrale in Fisica

Università degli Studi di Milano, 03/2016-04/2019

Tesi: "Effetti di riscaldamento in radiofrequenza su equilibrio e distribuzione energetica di plasmi di elettroni contaminati da frazione ionica".

Votazione finale: 110/110 e lode.

### 54th Culham Plasma Physics Summer School

UKAEA - UK Atomic Energy Authority, 07/2017

Materie principali: fusione nucleare, confinamento magnetico, confinamento inerziale, plasma astrofisico, diagnostica Tokamak.

### Laurea Triennale in Fisica

Università degli Studi di Milano, 09/2012-02/2016

Tesi "Analisi dell'instabilità di Kelvin-Helmholtz in un plasma di elettroni in presenza di polveri nanometriche"

Votazione finale: 99/110.

### Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico A. Banfi, Vimercate (MB), 07/2012

Votazione finale: 100/100.

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

### Failure Analyst

STMICROELECTRONICS S.R.L., Agrate Brianza

Senior Engineer 08/2023-presente

Engineer 01/2020-07/2023

Nel campo automotive di STM, il mio ruolo consiste nel ricercare la difettosità causa del fallimento di micro-controllori al fine di migliorarne la sicurezza, l'affidabilità e il processo di produzione.

Attualmente sono impegnato in analisi su nodi tecnologici avanzati (90nm, 55nm, 40nm, 28FD-SOI e FINFET 7nm), mediante l'utilizzo di tecniche di failure analysis standard (Lock-In Thermography, OBIRCh, Optical/X-Ray/IT/Emission Microscopy) e avanzate (diagnosi ATPG, DALI LVI/LVP, SEM).

### Technology Trainee Program

Accenture Technology Solutions s.r.l., Milano, 10/2019-01/2020

Tirocinio formativo, materie principali: programmazione in Java, SQL e HTML.

## ESPERIENZE AMMINISTRATIVE

### Consigliere Comunale Capogruppo

Comune di Cavenago di Brianza, 10/06/2024-presente

Incarico agli affari speciali: cittadinanza attiva, associazionismo, sport e pari opportunità.

## ESPERIENZE DI VOLONTARIATO

### G.E.O. - Gruppo Equosolidale Oratoriano

Cavenago di Brianza

Presidente 01/2012-2023

Socio ordinario 2009-2012

Associazione culturale per la promozione del commercio equo e solidale, dell'economia circolare, la cura e la tutela dell'ambiente, mediante l'organizzazione di campagne di informazione, eventi culturali e ricreativi sul territorio di Cavenago di Brianza.

### AVIS Vimercate

Socio donatore 2019-presente