

# I SERVIZI DI ELETTRONICA NELL'INFN GENOVA 27,28 SET 18



## ELETTRONICA E FORMAZIONE

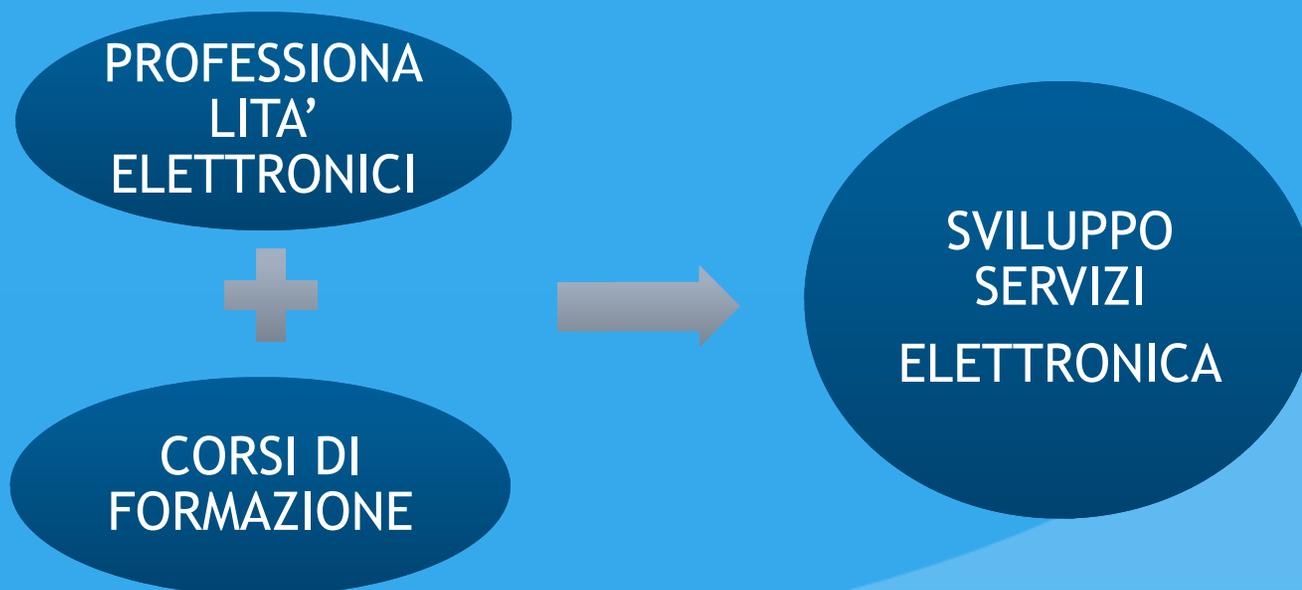
Fabio Pratolongo

# OBIETTIVO

Fare una fotografia dei corsi nazionali e locali in materia di elettronica presenti nei piani formativi INFN negli ultimi anni.

RicordarVi che la formazione è una leva per il cambiamento dell'ente. La formazione incide sul capitale umano che è la principale risorsa di un ente che si basa sulla conoscenza.

I corsi di formazione servono per aumentare e/o sviluppare le competenze e le abilità dei servizi di Elettronica.



... a che punto siamo... 2018



CORSI NAZIONALI INFN: 43

CATEGORIA ELETTRONICA: 3

- Introduzione alla programmazione fpga con vhdl, 12-15 giugno  
Bologna Resp. R. Travaglini partecipanti 21
- Conversione Optoelettronica nella trasmissione dei dati dai rivelatori, 18-20 giugno Torino Resp. D. Calvo partecipanti 10
- Introduzione alla programmazione di system on chip fpga, Resp. C.Vignoli

SVOLTO

SVOLTO

LNS

DA FARE

... nel 2017



CORSI NAZIONALI 2017: 48 svolti

CATEGORIA ELETTRONICA: 3

- Altium Designer Milano 5-9 febbraio 18 Resp. M. Citterio  
16 partecipanti
- Progettazione di sistemi analogici digitali ad alta velocità Bologna  
17-19 settembre Resp. R. Travaglini 30 partecipanti
- Progettazione avanzata di elettronica di read out per rivelatori a  
stato solido Frascati 22-24 novembre Resp. C. Curceanu 21 parte.

CORSI NAZIONALI 2016: 34 svolti

CATEGORIA ELETTRONICA: 1 (Corso Vivaldo Resp. M. Citterio  
9 parte.)

# Corsi Locali 2018 e 2017



CORSI LOCALI 2018: 221  
CATEGORIA ELETTRONICA: 23  
5 GE, 3 PG,

CORSI LOCALI 2017: 209  
CATEGORIA ELETTRONICA: 22  
4 LNL, 3 LNF, 3 BO, 3 TO

## Riassumendo ....

PUNTI DI FORZA

Molte sezioni organizzano corsi locali in elettronica.

DA MIGLIORARE

Pochi corsi nazionali.

# PROPOSTE



## LE PROBLEMATICHE DEI PCB: 2,5 giorni a Genova sede IIS

Scopo del corso è fornire ai partecipanti un elevato livello di conoscenza in riferimento agli aspetti progettuali, di fornitura, stoccaggio ed utilizzo dei circuiti stampati. Il corso affronta le principali problematiche correlate alla gestione ed all'utilizzo dei circuiti stampati, ponendo particolare attenzione allo studio ed alla caratterizzazione delle finiture superficiali maggiormente diffuse.

- Altre Idee
- Fare squadra