

INFORMAZIONI
PERSONALI

Amato Giampiero

OCCUPAZIONE PER LA
QUALE SI CONCORREESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- 1 OTT. 83–30 APR. 87 Professore nell'insegnamento secondario
Ministero della Pubblica Istruzione, Torino (Italia)
- Insegnante di Fisica presso istituto professionale e Matematica e Fisica presso liceo scientifico.
- 5 MAG. 87–31 MAG. 94 Ricercatore III livello
Istituto Elettrotecnico Nazionale (oggi INRIM), Torino (Italia)
- Ricerca scientifica nel campo delle proprietà ottiche e termiche di semiconduttori amorfi e nanostrutturati
- 1 GIU. 94–20 DIC. 10 Primo Ricercatore
Istituto Elettrotecnico Nazionale/ Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica, Torino (Italia)
- Ricerca scientifica nel campo dei materiali nanostrutturati
- Implementazione di un laboratorio di crescita e strutturazione di materiali semiconduttori e metallici
- Responsabilità di detto laboratorio e del gruppo di ricerca ivi operante
- Implementazione di un laboratorio di spettroscopia Raman e FTIR
- Responsabile di contratti CNR, ASI, INFN, CE e Regione Piemonte
- 21 DIC. 10–alla data attuale Dirigente di Ricerca
Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), Torino (Italia)
- Responsabile del Progetto interno "Single Electron Transistor for the Current Standard"
- Responsabile del Progetto interno "Graphene for Quantum Hall Effect"
- Responsabile del task "Magnetic Nanostructures" del Progetto interno "Nanotechnology for Electromagnetic Metrology and Photonics"
- Responsabile nazionale del Progetto Europeo EMPIR "Microphoton"
- Responsabile del Laboratorio di Nanofabbricazione dell'INRIM

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

17 NOV. 82–alla data attuale

Laurea in Fisica
Università di Torino, Torino (Italia)
- Fondamenti di Fisica dello Stato Solido
- Dispositivi fotovoltaici
- Elettrochimica dei semiconduttori
- Spettroscopia
- Hydrogen storage

Livello 7 QEQ

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C2	C1	C1	C2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative - buone competenze comunicative acquisite durante lo svolgimento di:

- Innumerevoli seminari scientifici e presentazioni a Conferenze, Congressi, Workshop
- Corsi a Contratto tenuti presso Master post-universitari
- Corsi a Contratto e seminari didattici presso Il Corso di Laurea in Fisica dell'Università di Torino
- Attività di co-relatore di tesi di Laurea (c.ca 30)
- Attività di co-relatore di tesi di Dottorato (c.ca 10)

Competenze organizzative e gestionali - leadership (attualmente coordinatore di circa 10 persone)
- attività organizzativa e gestionale acquisita nello svolgimento di Contratti di Ricerca

Competenze professionali - Tecnologie del vuoto

- Crescita di materiali per sputtering, E-gun, MBE, CVD
- Tecniche di etching chimico, elettrochimico, Plasma e RIE
- Litografia Ottica e Electron Beam
- Caratterizzazione strutturale e morfologica: SEM, TEM, x-Ray, Raman
- Caratterizzazione termica: Photothermal, Raman
- Caratterizzazione Elettrica
- Criogenia