

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

GRANDO LUCA

Telefono

+ 39 0498295844

E-mail

Luca.grando@istp.cnr.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni, responsabilità e competenze

DICEMBRE 2005 AD OGGI:

Consiglio Nazionale delle Ricerche: Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi (comando presso il Consorzio RFX – Padova)

Centro ricerche sulla Fusione Termonucleare

Primo tecnologo

- Gennaio 2021 a oggi: Primo tecnologo del Consiglio Nazionale delle Ricerche
- gennaio 2006 A dicembre 2020: Ricercatore terzo livello del Consiglio Nazionale delle Ricerche
- gennaio 2018 a oggi: Vice responsabile operativo e Vice Site Manager dell'esperimento RFX e Neutral Beam Test Facility
- gennaio 2009 ad oggi: Responsabile dell'unità operativa Servizi Tecnici di Macchina delle attività sperimentali del Consorzio RFX
- giugno 2006: Responsabile tecnico di sessione dell'esperimento RFX
- ottobre 2010: Responsabile tecnico durante i turni di trattamento di boronizzazione della prima parete della camera da vuoto di RFX
- Da 2004 ad oggi: Responsabile nella gestione e conduzione dei seguenti impianti dell'esperimento RFX: Sistemi magnetici di RFX" dell'esperimento, Misure elettriche di macchina
- Da 2014 ad oggi: Responsabile nella gestione e conduzione Impianto di Boronizzazione, Impianto da vuoto, Impianto di immissione gas, Impianto di distribuzione dell'Azoto, Idrogeno ed elio, Impianto di ispezione in vuoto, Impianto di Glow Discharge Cleaning, Impianto da vuoto ed immissione gas degli impianti SPIDER e MITICA
- Da maggio 2014: responsabile di numerosi contratti di fornitura di componenti per l'esperimento RFX e gli esperimenti SPIDER e MITICA
- Da 2009 ad oggi: responsabile di contratti per la manutenzione dell'impianto da vuoto della macchina RFX e nella fornitura di gas tecnici per il suo funzionamento
- Esperto in analisi elettriche e magnetiche mediante codice ad elementi finiti (ANSYS)
- Esperto nel progetto, costruzione e installazione di sistemi di diagnostica magnetica in vuoto e in aria con partecipazione a progetti di componenti da installare sull'esperimento RFX, JET e ITER.
- Esperto nella progettazione e realizzazione di sistemi per il coordinamento delle protezione di esperimenti complessi e di sistemi per la sicurezza delle persone per l'esperimento internazionale denominato SPIDER e MITICA.
- Competenze nello sviluppo di impianti e componenti da UHV e nel trattamento e la pulizia di componenti da vuoto

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

NOVEMBRE 2001 A DICEMBRE 2005:

Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi (CNR)

'Istituto per la Scienza e Tecnologia del Plasma (ISTP) svolge attività di ricerca teorica, sperimentale e di sviluppo diagnostiche nel campo della dinamica dei plasmi di laboratorio e naturali. Le tematiche scientifiche di cui l'Istituto si occupa spaziano dalla Fusione Termonucleare Controllata alla Fisica dei plasmi di bassa temperatura, alle problematiche dell'aerospazio, ai plasmi astrofisici e agli studi sull'interazione dei plasmi con fasci di particelle, con radiazione elettromagnetica e materiali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

Da 1999 a 2002:

Università degli studi di Padova

Metodi e dispositivi per il controllo delle configurazioni magnetiche RFP in una macchina per la fusione termonucleare controllata

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Qualifica conseguita

Da 1998 a 1999:

Università degli studi di Padova

Corso di perfezionamento in Ingegneria del plasma e della fusione termonucleare controllata

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Qualifica conseguita

Da 1992 a 1998:

Università degli studi di Padova

Abilitazione alla professione di ingegnere

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Da 1992 a 1998:

Università degli studi di Padova

- Metodi e dispositivi per il controllo delle configurazioni magnetiche RFP in una macchina per la fusione termonucleare controllata.
- Sistema di sicurezza per la gestione e controllo di impianti complessi
- Progettazione e conduzione impianti da vuoto e sistema di distribuzione e immissione di gas all'interno di camere da vuoto

- Qualifica conseguita

Laura in Ingegneria Elettrica, indirizzo impiantistico

Date (da – a)

Dal 2005 ad oggi: partecipazione a corsi di formazione su varie tematiche (gas tossici, impianti criogenici, corso di formazione per l'utilizzo di piattaforme, corso di sicurezza rischi atex)

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura:
- Capacità di scrittura:
- Capacità di espressione orale:

Buono

Buono

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

lavoro di gruppo con competenze e capacità di problem solving

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

coordinamento di personale tecnico interno al Consorzio RFX (fino a 6 persone) e di ditte esterne; gestione di contratti per fornitura di materiali o servizi

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Buona conoscenza di Windows e applicativi Office, conoscenza sistema Unix, Conoscenza e uso base di programmi CAD, conoscenza avanzata di programmi per simulazione di circuiti elettrici (PSpice) e codici agli elementi finiti per analisi magnetiche e termiche (ANSYS, Maxwell)

Autore di oltre 40 pubblicazioni su rivista e 70 rapporti tecnici

ULTERIORI INFORMAZIONI

Da 1998 a 2007: attività didattica presso l'università degli studi di Padova sede di Vicenza tenendo il laboratorio del corso di Campi Elettromagnetici con insegnamento dei software per le analisi circuitali PSpice e magnetiche (ANSYS, Quick Field)

