

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Roberto GRAZIOLA
Indirizzo ufficio Via Sommarive, 14 – 38123 Povo (TN)
Telefono +39 0461 282064
Fax
E-mail roberto.graziola@unitn.it
Nazionalità
Data di nascita

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) 08 settembre 2010 – in corso
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Trento
 - Tipo di azienda o settore Università – Ricerca
 - Tipo di impiego Quadro EP – Responsabile di II Livello
 - Principali mansioni e responsabilità Coordinatore dei Servizi Tecnici
- Aree di presidio:
- coordinamento, gestione e sviluppo del personale dei Servizi Tecnici del Dipartimento di Fisica:
 - Servizio Elettronico e di Progettazione
 - Servizio Meccanico
 - Servizio Criogenico
 - Servizio Ricevimento, Distribuzione, Spedizione merci e Magazzino
 - coordinamento e gestione delle richieste di consulenza tecnologica avanzate ai Servizi Tecnici dai gruppi di ricerca del Dipartimento di Fisica e da altri Dipartimenti e Centri dell'Ateneo
 - gestione del budget annuale assegnato ai Servizi Tecnici e della contabilità dei Servizi Tecnici
 - razionalizzazione ed ottimizzazione tecnica, gestionale ed economica dei Servizi Tecnici del Dipartimento di Fisica
 - coordinamento degli interventi tecnici presso i laboratori del Dipartimento di Fisica
 - gestione delle relazioni tra il Dipartimento e la Direzione Patrimonio Immobiliare e Appalti in merito agli interventi sull'edilizia e sull'impiantistica dei laboratori del Dipartimento;
 - referente per la sicurezza dei Servizi Tecnici del Dipartimento di Fisica
 - supporto al Direttore di Dipartimento in merito ai contatti e alle problematiche del personale PTA, alla gestione degli spazi e alla suddivisione del budget annuale del Dipartimento.

Contestualmente all'attività di Coordinatore dei Servizi Tecnici, prosegue l'attività di collaboratore e consulente per problematiche ingegneristiche del laboratorio Luce di Sincrotrone:Raggi X.

• Date (da – a) 08 maggio 2001 – 07 settembre 2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Trento
• Tipo di azienda o settore Università – Ricerca
• Tipo di impiego Coadiutore del Coordinatore dei Servizi Tecnici
• Principali mansioni e responsabilità Contestualmente all'attività di tecnologo presso il Laboratorio Raggi X, ha ricevuto l'incarico, dal Direttore del Dipartimento di Fisica, di affiancare il Coordinatore dei Servizi Tecnici nelle attività di coordinamento dei Servizi Tecnici e nella definizione delle esigenze funzionali e delle specifiche progettuali dei Laboratori di Ricerca.

• Date (da – a) 15 novembre 1993 - 07 settembre 2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Trento
• Tipo di azienda o settore Università – Ricerca
• Tipo di impiego Tecnico di Laboratorio di ricerca (tecnico EP dal 01/01/2005)
• Principali mansioni e responsabilità Tecnico presso il laboratorio "Luce di Sincrotrone: Raggi X" del Dipartimento di Fisica.

Collaborazione alla ricerca scientifica del gruppo "Luce di Sincrotrone: Raggi X". Coordinamento, progettazione e realizzazione di nuovi apparati di ricerca per quanto riguarda lo sviluppo dell'hardware e del software per l'automazione, il controllo e l'acquisizione dati dagli apparati sperimentali.

Ruoli ricoperti:

- Responsabile tecnico del progetto, della realizzazione e dello sviluppo del sistema di controllo e acquisizione dati dell'apparato di spettroscopia X del gruppo GILDA presso il Laboratorio Europeo di Luce di Sincrotrone di Grenoble ESRF (F).
- Responsabile tecnico dello sviluppo dell'apparato di ricerca XEOL, interfacciamento strumentazione, sviluppo di software per il controllo dell'apparato e la sincronizzazione, sviluppo di software specifico per sistemi di posizionamento di altissima precisione.
- Ha partecipato a progetti di ricerca con finanziamenti europei per l'integrazione delle più moderne tecnologie di microscopia (STM, AFM, SNOM) con micro-fasci a Raggi X. Ha collaborato nelle attività di programmazione scientifica e nelle misure sperimentali, ed ha assunto il ruolo di responsabile per la sezione italiana dello sviluppo tecnico-scientifico della strumentazione elettronica e del software di controllo.
- Ha garantito l'efficienza tecnica, la manutenzione specialistica e l'aggiornamento degli apparati in dotazione al Laboratorio Raggi X del Dipartimento di Fisica.
- Responsabile tecnico del progetto dell'infrastruttura tecnologica, della realizzazione e dello sviluppo del laboratorio Raggi X presso il Dipartimento di Fisica dell'Università Cheikh Anta Diop di Dakar (Senegal).
- Collaboratore nello sviluppo di applicazioni multimediali per la divulgazione scientifica.

Per lo svolgimento delle attività sopra riportate ha operato e ha partecipato a molte campagne di misura scientifica presso varie facilities di Luce di Sincrotrone (ESRF di Grenoble, LURE e SOLEIL di Parigi) e ha trascorso periodi di lavoro presso l'Università di Marsiglia (F) per un totale di più di un anno e mezzo lavorativo trascorso all'estero. E' coautore di una trentina di lavori tra pubblicazioni scientifiche e relazioni in conferenze internazionali. Ha inoltre partecipato al congresso "National Instrument Week 2002" a Austin (Texas) con un progetto ammesso tra le migliori applicazioni software per l'automazione sviluppate nell'anno 2002.

- Date (da – a) giugno 1989 – giugno 1990
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Arma dei Carabinieri
- Tipo di azienda o settore Difesa – Esercito
- Tipo di impiego Carabiniere Ausiliario
- Principali mansioni e responsabilità Ordine pubblico e supporto alle Stazioni territoriali

- Date (da – a) 02/1989 – 05/1989 e 07/1990 – 11/1993
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Trento
- Tipo di azienda o settore Università - Ricerca
- Tipo di impiego Tecnico di Laboratorio – Area tecnico-scientifica
- Principali mansioni e responsabilità Tecnico presso il laboratorio di Fisica Atomica del Dipartimento di Fisica. Progettazione e messa a punto di circuiti elettronici analogici e digitali; progettazione e sviluppo di applicazioni software per il controllo di processo e l'acquisizione dati; disegno CAD meccanico per la progettazione di apparati sperimentali; tecniche di vuoto e criogenia. Collaborazione nella messa a punto di un fascio di positroni lenti e della misura degli effetti del campo magnetico su fotomoltiplicatori.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2003 – in corso
- formazione Vari corsi di formazione relativi a:
 - elettronica
 - automazione industriale
 - sistemi operativi
 - reti dati
 - project management
- Date (da – a) 18/03/2003 – in corso
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ingegneria dell'Informazione
- Qualifica conseguita Iscrizione n° 2489 Albo degli Ingegneri sezione B della Provincia di Trento, Settore dell'informazione.
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Trento – Ufficio Esami di Stato
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ingegneria dell'Informazione
- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere sezione B – Ingegnere dell'informazione iunior.
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) 1996 – 2002
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Trento – Facoltà di Ingegneria
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio informatica, elettronica, organizzazione aziendale
 - Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria dell'Informazione e dell'Organizzazione – classe 9 –
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) votazione 110 e Lode su 110
-
- Date (da – a) 1982 – 1987
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Industriale Statale “G. Marconi”, Rovereto (TN)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Elettronica e Telecomunicazioni
 - Qualifica conseguita Diploma di Perito Industriale per l'Elettronica
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) votazione 60/60

ATTIVITÀ DIDATTICA

Ha ricevuto incarichi di insegnamento in qualità di esercitatore per corsi semestrali nei seguenti insegnamenti del corso di Diploma e di Laurea in Fisica:

- dal 1997 al 2001 - n° 4 incarichi semestrali corso “Informatica III”
- dal 2000 al 2003 - n° 3 incarichi semestrali corso “Esperimentazioni di Fisica III”
- dal 2001 al 2009 - n° 8 incarichi semestrali corso “Metodi Informatici 1° u.d.”
- dal 2009 al 2013 - n° 4 incarichi semestrali corso “Laboratorio IV”

E' stato correlatore in tesi di Laurea in Fisica.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE
Inglese Discreto