

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SGRÒ RAIMONDO**
Indirizzo **VIA ALDO MORO, 7 28845 DOMODOSSOLA VB**
Telefono **3280342591**
Fax
E-mail raimondo.sgro@istruzione.it; remosgro@virgilio.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 12/03/1973 LOCRI (RC)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Dal 2012 ad Oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Combustion & Energy
Via per Dolzago, 21 23848 Oggiono (LC)
- Tipo di azienda o settore Elettronica, illuminazione
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità Consulente progettista. (accordo di riservatezza)

- Date Anni accademici 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ars UniVCO – Politecnico di Torino
- Tipo di azienda o settore Scuola
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità Mediatore didattico per i corsi di laurea a distanza di Ingegneria Informatica, del Politecnico di Torino negli esami:
Dispositivi e circuiti elettronici (02ETIDC), Sistemi elettronici (06EKLDC), Teoria dei segnali (13CTPDC), Calcolatori elettronici (10AGADC)
Misure elettroniche (gen.) (02BSQDC)
Elettronica per l'informatica (04EJIDC) (dall'A.A. 08/09)
Sistemi a Radiofrequenza I (02FWMCM) (dall'A.A. 09/10), Comunicazioni Elettriche (02AJZCM) (dall'A.A. 09/10)
Elettronica di Potenza (02ATSCM), Elettronica Analogica (06ATHCM), Elettronica per Informatici (04EJIDC), Sistemi a Radiofreq.II (02FWNCM) (A.A. 10/11)

- Date dal 1998 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero Pubblica Istruzione
- Tipo di azienda o settore Scuola
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità Insegnante (Elettronica, Fisica, Informatica)
Docente di ruolo dal 2005 per la classe di concorso A034 Elettronica
Responsabile di progetti di Alternanza scuola lavoro (IL.53/03) presso l'IIS Marconi Galletti di Domodossola negli AA.SS. 08/09, 09/10
Responsabile per l'Accreditamento per la formazione professionale (Regione Piemonte), presso l'ITIS Marconi di Domodossola negli AA.SS. 06/07, al 10/11.
Componente del gruppo Tecnico (referente IIS Marconi Galletti) nella Rete di scuole per la Robocup Junior Italia, negli AA.SS. dal 08/09 al 12/13
Figura strumentale per Orientamento e rapporti esterni presso l'ITIS Marconi di Domodossola negli AA.SS. 06/07, 07/08, 08/09

Componente del tavolo di progettazione di percorsi IFTS (referente IIS Marconi Galletti)
Nel Polo Formativo Ambiente ed Energia negli AA.SS. 06/07, 07/08, 08/09.
Membro del Gruppo Ristretto Provinciale per l'orientamento negli AA.SS. 07/08, 08/09

- Date da 17/3/04 al 30/6/04
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Kallideas S.r.L.
 - Tipo di azienda o settore Elettronica e telecomunicazioni
 - Tipo di impiego Collaborazione occasionale
 - Principali mansioni e responsabilità Progettista elettronico.
Realizzazione di prototipi di un lettore ottico con generatore DTMF.
 - Date da 3/1998 al 4/1998
 - Tipo di azienda o settore Università degli studi di Milano
 - Tipo di impiego Collaborazione occasionale
 - Principali mansioni e responsabilità Consulenza
- ISTRUZIONE E FORMAZIONE**
- Date (da – a) 16 Aprile 2010
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Attestato EIPASS
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Robotica didattica
 - Qualifica conseguita EIPASS Robotics - base
 - Date (da – a) Ottobre 2009
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Esame per l'abilitazione professionale per l'esercizio della libera professione di Perito Industriale e Perito Ind. Laureato.
 - Qualifica conseguita Abilitazione professionale per l'esercizio della libera professione di Perito Industriale e Perito Ind. Laureato.
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 92/100
 - Date (da – a) Novembre 2008 – Marzo 2009
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Fondazione San Paolo
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di consolidamento "Buone Pratiche"
 - Date (da – a) Maggio 2004
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Camera di Commercio VCO
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di formazione per Tutor nei percorsi di *alternanza scuola lavoro*
 - Date (da – a) 29/1/2002
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Concorso per esami e titoli
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Didattica Elettronica
 - Qualifica conseguita Abilitazione professionale per insegnamento: classe di concorso Elettronica
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 76/80
 - Date (da – a) 23/03/1998
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Degli studi di Milano
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica, Elettronica
Titolo tesi: *Un radiometro per lo studio della polarizzazione della radiazione fossile a 3K: un sistema differenziale.*

<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Laurea in Fisica – indirizzo applicativo – orientamento elettronico 107/110</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>1991 ITIS Marconi di Domodossola Elettronica Perito in Elettronica Industriale 54/60</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura eccellente
- Capacità di scrittura buono
- Capacità di espressione orale eccellente

- Capacità di lettura Buono
- Capacità di scrittura Elementare
- Capacità di espressione orale Elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

RELAZIONE CON SOGGETTI ESTERNI, IN PARTICOLARE AZIENDE E SOGGETTI ISTITUZIONALI, IN QUALITÀ DI DOCENTE FIGURA STRUMENTALE PER ORIENTAMENTO, ALTERNANZA SCUOLA LAVORO E QUALITÀ.
ORGANIZZATO LE SEGUENTI CONFERENZE:
- "INDUSTRIA E IMPRESA NEL VCO: IL RUOLO DEGLI ISTITUTI TECNICI"
ITIS MARCONI DI DOMDOSSOLA 12 GENNAIO 2007
- "DAI QUARK ALLE SUPERNOVAE" (PATROCINATA DA PROVINCIA DEL VCO)
ITIS MARCONI DI DOMDOSSOLA 11 GENNAIO 2008
- "CRISI ED ECONOMIA REALE"
ITIS MARCONI DI DOMDOSSOLA 13 FEBBRAIO 2009 (PATROCINATA DA PROVINCIA DEL VCO)
- ROBOTICA EDUCATIVA "INNOVAZIONE E CRESCITA"
IIS MARCONI GALLETTI DI DOMODOSSOLA 25 MAGGIO 2012 (PATROCINATA DA PROVINCIA DEL VCO, UNIONE INDUSTRIALE DEL VCO, CITTÀ DI DOMODOSSOLA)

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

- PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRONICI, CON COLLABORAZIONE CON UNIVERSITÀ E AZIENDE.
- MENTOR PER I TEAM DI STUDENTI PER LE COMPETIZIONI ROBOTICHE DAL 2009 AD OGGI.
IN PARTICOLARE NEL 2012 UN TEAM CLASSIFICATO AL QUARTO POSTO EUROPEO ALLA ZERO ROBOTICS (BANDITA DAL MIT), NEL 2013 TEAM CLASSIFICATO AL PRIMO POSTO ALLA ROBOCUP JUNIOR NELLA CATEGORIA SUPERTeam DEL ZOCCER OPEN.
- MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATIVO DELLA RCJ ITA 2011/2012
- PROGETTAZIONE DI PERCORSI DIDATTICI MULTIDISCIPLINARI COME DOCENTE REFERENTE PER L'AREA DI PROGETTO.
- VOLONTARIO (SEI MESI) PRESSO IL CONSORZIO PER I SERVIZI SOCIALI ZONA OSSOLA

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Area Informatica:

- Word, Excel, Frontpage, Kompozer
- Linguaggi di programmazione: Assembly, C, Pascal, Basic, Fortran, Cobol.
- Software per il disegno, la simulazione e la progettazione di sistemi elettronici. Es: OrCad (Capture, Layout, Pspice), KiCad.
- Software per il disegno meccanico (LibreCad)

Area Elettrica - Elettronica

- Impianti elettrici civili e relativa normazione.

- Elettronica analogica, digitale combinatoria e sequenziale.
- Elettronica di potenza.
- Sistemi Audio.
- Sistemi di controllo, traduzione ed attuazione.
- Sistemi di controllo per LED
- Sistemi di recupero dell'energia
- Sistemi gestiti da microcontrollori, in particolare le famiglie Pic16F, Pic18F, ST6XX,STM32,
- Comunicazione Bluetooth, protocolli a basso livello (I2C).

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE
 Membro del gruppo musicale Crystal Phoenix, autore e strumentista (pianoforte e flauti)
Musica, scrittura, disegno ecc.

PATENTE O PATENTI B

PUBBLICAZIONI

Search for Cosmic Microwave Background Polarization

Gervasi, M.; Boella, G.; Cavaliere, F.; Passerini, A.; Saglimbeni, M.; Sgrò, R.; Sironi, G.; Tucci, M.; Vaccari, A.; Zannoni, M.

3K cosmology, Proceedings of the EC-TMR Conference held in Rome, Italy, October, 1998. Edited by Luciano Maiani, Francesco Melchiorri, Nicola Vittorio. Woodbury, N.Y. : American Institute of Physics, vol. 476, 1999., p.154

La robotica negli istituti tecnici industriali: tra motivazione giovanile, innovazione e realta' territoriale

Atti Convegno Roboscuola, Vicenza 15 Aprile 2010

La robotica educativa: gruppi di progetto nella società della conoscenza.

Convegno Roboscuola 2011 Catania 2011

Atti Didamatica 2011, Torino 6, Maggio 2011 (vers. 4 pagine)

Robotica educativa ed alternanza scuola lavoro

Convegno Robotica 2011 19-11-2011

Corso di Telecomunicazioni - Daniele Fuselli - Moduli 11, 15 U1

HOEPLI

Architettura ARM: applicazioni nella robotica educativa - R. Sgrò, F. Poletti

Convegno Roboscuola 2012, Riva del Garda 19 Aprile 2012

LE COMPETENZE DELLA VITA ATTRAVERSO LA ROBOTICA EDUCATIVA -

R. Sgrò, F. Poletti

Convegno Roboscuola 2013, Pescara 18 Aprile 2013-11-03

Didamatica 2013 Pisa, 7-8-9 Maggio 2013

Firma

