

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ROMEO GIUSEPPE**

ESPERIENZA LAVORATIVA

ATTIVITA' DI RICERCA

- Date **01/09/2012 – 31/09/2014**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **I.N.A.F - Istituto Nazionale di AstroFisica – Osservatorio Astrofisico di Catania**
Via Santa Sofia, 78 - Catania
- Tipo di azienda o settore Ente di Ricerca Italiano per lo studio dell'universo.
- Tipo di impiego Ingegnere Elettronico (settore ricerca)
Progettazione e test funzionali dell'elettronica di condizionamento e di alimentazione di sensori SiPM (Silicon PhotoMultipliers) e moduli fotovoltaici di nuova generazione nonché loro caratterizzazione elettro-ottica.
- Progetti
 - **Portale Muoni:** progettazione e costruzione di un tomografo per container atto al contrasto del contrabbando di materiale fissile nucleare, in particolare studio e caratterizzazione di SiPM STMicroelectronics e loro elettronica di condizionamento.
 - **ASTRI (Astrofisica con Specchi a Tecnologia Replicante Italiana):** progettazione e costruzione di un telescopio per raggi gamma ad altissima energia, in particolare studio e caratterizzazione di SiPM e calibrazione sensori costituenti la camera del telescopio nonché utilizzo di elettronica di condizionamento dedicata.
 - **Energetic:** studio e progettazione di nuove tecnologie per la produzione di energia fotovoltaica attraverso piattaforme a basso consumo ed alta efficienza energetica. In particolare studio e caratterizzazione di moduli fotovoltaici a film sottile di 2° e 3° generazione a basso costo.
- Competenze acquisite
 - **Progettazione elettronica attraverso software Cadence ORCAD**
 - **Progettazione e caratterizzazione elettro-ottica di rivelatori a stato solido tipo SiPM e di moduli fotovoltaici a film sottile di nuova generazione.**
 - **Problematiche relative ai sensori per la rivelazione di luce Cherenkov**
 - **Sistemi di controllo di strumentazione scientifica mediante interfaccia IEEE488 ed RS232**
 - **Sorgenti e rivelatori calibrati per la caratterizzazione di rivelatori e di sistemi ottici per l'ottimizzazione dell'illuminazione si sensori tipo SiPM.**
 - **Progettazione e sviluppo in ambiente LabVIEW**

ATTIVITA' DI DOCENZA

- Date 27/02/2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Comprensivo Statale "G. B. Nicolosi"
Via Scala Vecchia s.n. - Paternò (CT)
 - Tipo di azienda o settore Scuola Statale – Istruzione secondaria di primo grado.
 - Tipo di impiego Docente Esperto in Robotica – P.O.N. – Programma Operativo Nazionale.
 - Nome Modulo "A Scuola di Robotica" - (30 ore) – (F-1)

- Date 24/01/2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro IPSSAT " Rocco Chinnici"
Via Mantova sn – Nicolosi (CT)
 - Tipo di azienda o settore Scuola Statale – Istruzione Secondaria di secondo grado.
 - Tipo di impiego Docente Esperto in Informatica – P.O.N. – Programma Operativo Nazionale.
 - Nome Modulo "ECDL Core Level" - (50 ore) – (C-1)

- Date 27/01/2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Comprensivo Statale " Pitagora "
Via F. Cervi, 4 – 95045 Misterbianco (CT)
 - Tipo di azienda o settore Scuola Statale – Istruzione Primaria e Secondaria di primo grado.
 - Tipo di impiego Docente Esperto in Matematica – P.O.N. – Programma Operativo Nazionale.
 - Nome Modulo "1,2,3 ... Gioca Insieme a me" - (30 ore) (C-1)

- Date 19/02/2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Circolo Didattico " Teresa di Calcutta "
Via G. Guglielmino 49, Tremestieri Etneo (CT)
 - Tipo di azienda o settore Scuola Statale – Istruzione Primaria.
 - Tipo di impiego Docente Esperto in Matematica – P.O.N. – Programma Operativo Nazionale.
 - Nome Modulo " Logic@mente ... con la matematica " - (30 ore) (C-1)

- Date 14/02/2013
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Comprensivo " G. Falcone "
Via Dietro Le Mura ,3 – 95021 Acicastello (CT)
 - Tipo di azienda o settore Scuola Statale – Istruzione Primaria e Secondaria di primo grado.
 - Tipo di impiego Docente Esperto in Informatica – P.O.N. – Programma Operativo Nazionale.
 - Nome Modulo "A Scuola di Informatica – Certificazione ECDL " - (30 ore) Rivolto ai giovani

- Date Ottobre 2013
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Comprensivo "Padre G. M. Allegria"
Via Vittorio Emanuele, sn – Valverde (CT)
 - Tipo di azienda o settore Scuola Statale – Istruzione Primaria e Secondaria di secondo grado.
 - Tipo di impiego Docente Esperto in Matematica Multimediale – P.O.N. – Programma Operativo Nazionale.
 - Nome Modulo "Olimpiadi di Matematica 2" (30 Ore) - Obiett. C4 – Preparazione Alle Olimpiadi di Matematica

- Date Settembre 2013
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo Scientifico "Boggio Lera" -
Via Vittorio Emanuele 346 - Catania
 - Tipo di azienda o settore Scuola Statale – Istruzione Secondaria di secondo grado.
 - Tipo di impiego Docente Esperto in Informatica – P.O.N. – Programma Operativo Nazionale.
 - Nome Modulo "Informatica Avanzata – certificazione ECDL – MOS – IC3" (30 Ore) Rivolto ai docenti - Obiett. D4 – Corso di Informatica Avanzata con certificazione ECDL.

- Date Maggio 2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Comprensivo “ Pestalozzi” - Villaggio S. Agata – Zona A - Catania
 - Tipo di azienda o settore Scuola Statale – Istruzione Primaria e Secondaria di primo grado.
 - Tipo di impiego Docente Esperto in Informatica – P.O.N. – Programma Operativo Nazionale.
 - Nome Modulo “My ECDL” (120 Ore) Rivolto agli Adulti - Obiett. G1 – Corso di Informatica Avanzata con certificazione ECDL.
-
- Date 20/03/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Comprensivo “ G. Marconi” Via Virgilio ,1 – 95047 Paternò (CT)
- Tipo di azienda o settore Scuola Statale – Istruzione Primaria e Secondaria di primo grado.
- Tipo di impiego Docente Esperto in Matematica – P.O.N. – Programma Operativo Nazionale.
- Nome Modulo “Voglio essere un matematico” - (30 ore) Rivolto ai giovani
-
- Date 02/03/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Direzione Didattica 3° Circolo “G. Rodari” Via del Castello – Acireale (CT)
- Tipo di azienda o settore Scuola Statale – Istruzione Primaria.
- Tipo di impiego Docente Esperto in Matematica – P.O.N. – Programma Operativo Nazionale.
- Nome Modulo “Competizioni di Matematica” - Obiett. C-4 – Olimpiadi della Matematica (30 ore) rivolto ai giovani – *Kangourou della matematica*
-
- Date 07/02/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Professionale Statale per i Servizi Alberghieri e Turistici Via F. Gemmellaro ,sn - Nicolosi
- Tipo di azienda o settore Scuola Statale – Istruzione Secondaria di secondo grado.
- Tipo di impiego Docente Esperto in Sicurezza Alimentare -
- Nome Progetto “La cultura della sicurezza nei processi di produzione gastronomica” (40 ore) rivolto agli Adulti
- Nome Modulo Formare la cultura della Prevenzione e Sicurezza: il Rischio, il Pericolo, l’Infortunio e il Danno. FINANZIATO dall’ A.N.S.A.S (Agenzia Nazionale per lo Sviluppo dell’Autonomia Scolastica)
-
- Date 25/02/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Circolo Didattico Statale “G- Blandini” Via Amedeo 29 – Palagonia (CT)
- Tipo di azienda o settore Scuola Statale – Istruzione Primaria
- Tipo di impiego Docente Esperto in Matematica e Nuove Tecnologie – P.O.N. – Programma Operativo Nazionale.
- Nome Modulo “Logicamente Creo” (30 ore) rivolto ai giovani
-
- Date 2/02/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Industriale “Stanislao Cannizzaro” Via C. Pisacane, 1 - Catania
- Tipo di azienda o settore Scuola Statale – Istruzione Secondaria di secondo grado.
- Tipo di impiego Docente Esperto in Matematica – P.O.N. – Programma Operativo Nazionale.
- Nome Modulo “Pensare, Ragionare e Fare Ipotesi”- Gare di Problem Solving (60 ore) rivolto ai giovani e adulti

- Date Gennaio 2011 ad oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Archè Formazione e Consulenza
Corso Sicilia, 71 - Catania
 - Tipo di azienda o settore Ente per la Formazione professionale – Progetto P.R.O.F. REGIONALE
 - Tipo di impiego Docente Esperto in Informatica
 - Nome Modulo “Corso di Informatica Avanzata” rivolto agli adulti e giovani
-
- Date 26/01/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Comprensivo “E. Patti”
Via N. Machiavelli, 1 – Trecastagni (CT)
- Tipo di azienda o settore Scuola Statale – Istruzione Primaria e Secondaria di primo grado.
- Tipo di impiego Docente Esperto in Matematica – P.O.N. – Programma Operativo Nazionale.
- Nome Modulo “Matematica in Gioco” – progetto per le scuola primaria (30 ore).
-
- Date 25/01/2012 – 09/05/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Comprensivo “Federico II di Svevia”
Via del Sole, sn – Massannunziata - Mascalucia (CT)
- Tipo di azienda o settore Scuola Statale – Istruzione Primaria e Secondaria di primo grado.
- Tipo di impiego Docente Esperto in Informatica – P.O.N. – Programma Operativo Nazionale.
- Nome Modulo “Preparazione Conseguimento Patente Europea del Computer ECDL” (30 ore) rivolto ai giovani
-
- Date 12/01/2012 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Archè Formazione e Consulenza
Corso Sicilia, 71 - Catania
- Tipo di azienda o settore Ente per la Formazione professionale – progetto O.I.F. – Regione Siciliana
- Tipo di impiego Docente Esperto in Scienze Matematiche Laboratoriali.
- Progetto F.S.E. – Fondi Strutturali Europei – N° 1 Modulo da 90 Ore -
DOCENZA CURRICULARE – rivolto ai giovani
-
- Date 12/01/2012 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Archè Formazione e Consulenza
Corso Sicilia, 71 - Catania
- Tipo di azienda o settore Ente per la Formazione professionale – progetto O.I.F. – Regione Siciliana
- Tipo di impiego Docente Esperto in Scienze Matematiche e Informatiche.
- Progetto F.S.E. – Fondi Strutturali Europei – N° 1 Modulo da 90 Ore
DOCENZA CURRICULARE – rivolto ai giovani
-
- Date 17/05/2011 – 21/06/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Professionale per L’Industria e L’Artigianato “ Majorana-Sabin”
Viale Libertà, 151 – Giarre (CT)
- Tipo di azienda o settore Scuola Statale – Istruzione Primaria e Secondaria di primo grado.
- Tipo di impiego Docente Esperto in Informatica – P.O.N. – Programma Operativo Nazionale.
- Nome Modulo “Digit2” – La patente Europea ECDL”(30 ore) – rivolto ai giovani e adulti

- Date 23/02/2011 – 28/05/2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Comprensivo Statale “Federico de Roberto”.
Via Confalonieri 9/D – Catania
 - Tipo di azienda o settore Scuola Statale – Istruzione Secondaria Superiore.
 - Tipo di impiego Docente Esperto in Matematica e Informatica – P.O.N. – Programma Operativo Nazionale.
 - Nome Modulo *“Assi in Matematica” (30 ore) – rivolto ai giovani*
-
- Date 23/02/2011 – 28/05/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Comprensivo Statale “Federico de Roberto”.
Via Confalonieri 9/D – Catania
- Tipo di azienda o settore Scuola Statale – Istruzione Primaria e Secondaria di primo grado.
- Tipo di impiego Docente Esperto in Matematica e Informatica Multimediale. – P.O.N. – Programma Operativo Nazionale.
- Nome Modulo *“Studiamo Insieme” (30 ore) – rivolto ai giovani*
-
- Date 21/02/2011 – 15/04/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Comprensivo Statale “G. Tomasi di Lampedusa”.
Via Aldo Moro, 22 – Gravina di Catania (CT)
- Tipo di azienda o settore Scuola Statale – Istruzione Primaria e Secondaria di primo grado.
- Tipo di impiego Docente Esperto in Matematica e Informatica (INVALSI) – P.O.N. – Programma Operativo Nazionale.
- Nome Modulo *“ Mitica Matematica!” (30 ore) – rivolto ai giovani*
-
- Date 24/02/2011 – 28/03/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Professionale di Stato per L’Industria e L’Artigianato “ Enrico Fermi”
Via Passo di Gravina, 197 – Catania
- Tipo di azienda o settore Scuola Statale – Istruzione Secondaria Superiore
- Tipo di impiego Docente Esperto In Matematica e Informatica. – P.O.N. - Programma Operativo Nazionale.
- Nome Modulo *” Costruiamo la Matematica per crescere con l’Europa.” (30 ore) – rivolto ai giovani*
-
- Date 07/04/2011 – 18/05/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Comprensivo Statale “G. Tomasi di Lampedusa”.
Via Aldo Moro, 22 – Gravina di Catania (CT)
- Tipo di azienda o settore Scuola Statale – Istruzione Primaria e Secondaria di primo grado.
- Tipo di impiego Docente Esperto in Matematica ed Informatica – P.O.R.
- Nome Modulo *“Matematicamente Informati” (30 ore) – rivolto ai giovani*
-
- Date 09/07/2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro C.I.R.P.E. – Centro Iniziative Ricerche Programmazione Economica.
Largo Bordighera, 21 - Catania
- Tipo di azienda o settore Settore Formazione Professionale
- Tipo di impiego Docente Esperto in Informatica, Matematica e Sicurezza sul Lavoro – P.O.R.
- Nome Modulo *Igiene e Sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08) / Elementi di Informatica (15 ore) – rivolto agli adulti*

ATTIVITA' LIBERA PROFESSIONE

- Date 01/02/2010 a 31/12/2012
- Nome, indirizzo del datore di lavoro Studio di Ingegneria – Mascalucia (CT)
 - Tipo di azienda o settore Progettazione servizi di Ingegneria
 - Tipo di impiego Progettazione servizi per la sicurezza sul lavoro e riqualificazione energetica degli edifici.
- Principali mansioni e responsabilità *Partecipazione alla Redazione Piani Operativi di Sicurezza e Certificazioni Energetiche di Strutture Edilizie e Alberghiere.*

- Date 02/02/2009 ad 12/01/2012
- Nome, indirizzo del datore di lavoro Studio Associato di Ingegneria – Adrano (CT).
 - Tipo di azienda o settore Progettazione servizi di ingegneria
 - Tipo di impiego Collaborazione Servizi per l'ingegneria della sicurezza sul lavoro
- Principali mansioni e responsabilità *Partecipazione come RSPP (Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione) alla stesura di DVR presso aziende site in prov. di Catania ai sensi del T.U. 81/08*

ATTIVITA' AZIENDALE

- Date 30/07/2008 al 30/01/2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Euronics gruppo Bruno
Contrada Torre Allegra – Zona Industriale -95121- Catania.
 - Tipo di azienda o settore GDO – Settore Commerciale Manageriale
 - Tipo di impiego **Stage per la posizione di Category Manager**
- Principali mansioni e responsabilità Buyer: acquisti con i maggiori fornitori del settore Audio/Video.
Supervisione forza vendita nel PV dislocati in tutto il territorio regionale.
Progettazione servizi a valore aggiunto percepibili come non gratuiti dal cliente.
Vendita diretta al cliente nei vari PV.
Organizzazione premi e incentivi sponsorizzati dai principali brands e diretti alla forza vendita.
Utilizzo di Software Gestionale su Terminale IBM AS400.

- Date Ottobre 2007 – Gennaio 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Hotel Villa Romeo
Via Platamone, 8 – 95131 Catania (CT)
 - Tipo di azienda o settore Azienda alberghiera
 - Tipo di impiego **Capo Ricevimento**
- Principali mansioni e responsabilità Affiancamento all'organizzazione turistica alberghiera.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date Settembre 2014
- Nome e tipo di istituto di formazione Ermes s.r.l. – Via F. Petrarca, 4 – 20123 Milano
 - Abilità professionali oggetto dello studio Corso di introduzione alle reti CISCO CCENT
 - Qualifica conseguita **Attestato di partecipazione: Reti CISCO CCNET**

- Date 01/10/2013 al 20/12/2013
- Nome e tipo di istituto di formazione I.N.A.F - Istituto Nazionale di AstroFisica – Osservatorio Astrofisico di Catania Via Santa Sofia, 78 - Catania
 - Corso di Specializzazione **Corso sulla Caratterizzazione di Rivelatori a Conteggio di Fotoni**
 - Certificazione delle competenze Rivelatori SiPM ed in generale rivelatori a conteggio di fotoni. Apparati ottivi per la monocromatizzazione e focalizzazione di radiazioni luminose. Modalità di gestione di un intero sistema di acquisizione dati. Modalità di elaborazione dati mediante software dedicato ed Excel

- Date Dicembre 2011
- Nome e tipo di istituto di formazione CPU Academy – Via Fiume Giallo, 3 – 00144 Roma
 - Abilità professionali oggetto dello studio Iscrizione al corso: Introduzione alla Programmazione, Visual Basic.Net, C#, Basi di dati relazionali, Web e Asp .Net, Tematiche Avanzate (Sharepoint e Multitouch con WPF)
 - Certificazione **Attestato di iscrizione: Analista programmatore su Tecnologie Microsoft.**

- Date Dicembre 2011
- Nome e tipo di istituto di formazione CPU Academy – Via Fiume Giallo, 3 – 00144 Roma
 - Abilità professionali oggetto dello studio Iscrizione al corso: Fundamentals, Administration & Troubleshooting, Networking & Security, Mail Server
 - Certificazione **Attestato di iscrizione: Amministratore di sistemi in ambiente Linux.**

- Date Novembre 2011
- Nome e tipo di istituto di formazione CPU Academy – Via Fiume Giallo, 3 – 00144 Roma
 - Abilità professionali oggetto dello studio Iscrizione al corso: Web Design, HTML 5.0, CSS, Javascript, Layout design con Dreamweaver, Photoshop CS5, Adobe Flash CS5, Joomla 1.5, Siti web e Web Marketing.
 - Certificazione **Attestato di iscrizione: Web Mastering e Design.**

- Date Febbraio – Aprile 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Catania – Facoltà di Economia – Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico (AICA)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Concetti dell'ICT – Uso del computer e gestione dei files – Elaborazione testi – Fogli elettronici – Basi di dati (Database) – Strumenti di presentazione elettronica – Reti informatiche.
 - Qualifica conseguita **European Computer Driving License (ECDL)**
 - Livello classificazione nazionale **Livello Europeo: CORE – FULL**

**Iscrizione Albo Regionale
Certificatori Energetici**

Marzo 2011

Iscritto all'Albo Professionale dei soggetti abilitati alla certificazione energetica degli edifici –
D.D.G. n. 65 del 03/03/2011 – Regione Sicilia.

Iscrizione Albo Professionale

Gennaio 2009

Iscritto all'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Catania – Sezione A – Settori:
Civile e Ambientale, Industriale, Informazione.

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione
- Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Marzo – Aprile 2009

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
Via Vincenzo Giuffrida, 202 - 95128 Catania (CT)

- C1. Organizzazione e Sistemi di Gestione.
- C2. Il Sistema delle Relazioni e della Comunicazione.
- C3. Rischi di Natura Psicosociale.
- C4. Rischi di Natura Ergonomia.
- C5. Ruolo dell'Informazione e della Formazione.
- C6. Tecniche della Comunicazione.

Corso di specializzazione: *Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (R.S.P.P.) per tutti i macro settori ATECO.*

(Modulo C – Esame abilitante finale superato con 15/15 ai sensi del T.U. 81/08)

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione
- Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio

Febbraio 2009 - Marzo 2010

AI³ (Associazione Ingegneri Industriali e dell'Informazione)
sede legale via Francesco Spina, 7 - 96016 Lentini (SR)

Rappresentante gruppo ricerche di mercato della commissione Energia – Ecologia e Ambiente.

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione
- Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Giugno – Luglio 2008

Università degli studi di Catania – Facoltà di Ingegneria - Ordine degli Ingegneri della Provincia
di Catania

Deontologia professionale, Sicurezza sui luoghi di lavoro, Tariffario professionale nei lavori
pubblici e privati, Controlli automatici, Sistemi adattativi, Elettronica.

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.

- Date 29 Aprile 2008
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Catania – Facoltà di Ingegneria
Viale Andrea Doria, 6 – 95125 Catania (CT)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Analisi matematica I, II, III - Fisica I, II – Teoria dei Segnali – Comunicazioni Elettriche – Elettrotecnica – Elettronica I, II – Microelettronica – Dispositivi Elettronici – Elettronica dei sistemi digitali – Teoria dei Sistemi – Automazione Industriale – Fisica Tecnica – Sistemi Adattativi – Fondamenti di Informatica – Intelligenza Artificiale – Controlli Automatici – Robotica Industriale – Controllo dei Processi – Campi Elettromagnetici – Misure Elettroniche – Economia e Organizzazione Aziendale.
 - * Specializzazione Controlli Automatici
 - * Titolo Tesi Sperimentale/Sede *Tecnica di Adattamento della Resistenza di Uscita per Buffer e Amplificatori CMOS.*
Relatore: Prof. Salvatore Pennisi.
DIEES (Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e dei Sistemi).
ST Microelectronics S.r.l. – Catania (CT)
 - * Votazione **106/110**
 - Qualifica conseguita **Laurea Quinquennale (Vecchio Ordinamento) In Ingegneria Elettronica**
-
- Date Aprile 2008
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Catania – Facoltà di Ingegneria
Viale Andrea Doria, 6 – 95125 Catania (CT)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sicurezza sul Lavoro ai sensi dell' ex d.lgs 494/96 sostituito dall'attuale T.U. 81/08
 - Qualifica conseguita **Corso di Specializzazione Annuale Universitario “Tecnica della Sicurezza ed Igiene del Lavoro”** per la copertura del ruolo di coordinatore di sicurezza e di salute durante la progettazione e la realizzazione dell’opera nei cantieri temporanei e mobili (**D.Lgs. 81/08 - TITOLO IV – 120h**)
-
- Date Luglio 2007 - Aprile 2008
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Catania – Facoltà di Ingegneria
DIEES (Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e dei Sistemi)
Viale Andrea Doria, 6 – 95125 Catania (CT)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ricerca scientifica e attività di laboratorio, software e hardware, per la realizzazione di un dispositivo per l’adattamento di impedenza.
 - Qualifica conseguita **Tirocinio/Master per la certificazione delle competenze su Microelettronica Integrata ed Elettronica Digitale.**
-
- Date Luglio 1995
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Industriale F. Marchese – Catania (CT)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Disegno Tecnico – Matematica – Tecnologia delle Costruzioni – Elettrotecnica – Elettronica Generale – Elettronica Industriale – Elettronica Digitale – Informatica.
 - *Votazione 54/60
 - Qualifica conseguita **Maturità Tecnica Industriale – Diploma di Perito Elettronico Industriale**

Corsi di Aggiornamento

Novembre 2011 –

Corso di Aggiornamento “ Nuovo Regolamenti di Prevenzione Incendi DPR 151/11 e Nuova Procedure previste dal DM. 05/08/2011” – Patrocinato dagli Ordini Professionali e dal Corpo dei Vigili del Fuoco- Presidente Park Hotel di Acicastello (CT).

Novembre 2011-

Corso di Aggiornamento “ Le Giornate Regionali della Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro” – Convegno Regionale patrocinato dalla SPRESAL – Hotel Sheraton Catania.

Novembre 2011 –

Corso di Aggiornamento “ Prevenzione e Sicurezza Edilizia”
Convegno Nazionale ANIS – Centro Fieristico “ Le Ciminiere” - Catania

Aprile 2011 –

Corso di Aggiornamento “Safety, Quality and Environment Forum Mediterraneo 2011” .Attestato di frequenza e aggiornamento per RSPP e per Certificazione ISO 17024-2004. – Presso Conference Center Sheraton Catania.

Dicembre 2010 –

Convegno d’aggiornamento RSPP Tutti Settori ATECO: La Valutazione dei Rischi da Radiazione Ottiche Artificiali e a Radon negli Ambienti di Lavoro ai sensi del DLgs 81/08.

Luglio 2010 –

Seminario Regionale: Prevenire I Rischi da Stress Lavoro-Correlato - Misura, Analisi e Intervento – Art. 28 del Testo Unico sulla Sicurezza – D.Lgs 81/08.

Aggiornamento professionale RSPP ai sensi dell’art 32 del D.Lgs. 81/08

Giugno 2010 –

Convegno Nazionale: La Gestione della Sicurezza nei Luoghi di Lavoro dopo il D.Lgs 81/08 e D.Lgs 106/09 – Compiti ruoli e responsabilità dei professionisti.

Aggiornamento professionale RSPP ex art. 32 del D.Lgs 81/08 per tutti i macro settori ATECO.

Partecipazione ai seguenti Seminari Accademici:

Gennaio 2009 -

“Solar Cooling – Energia Solare Termica per la Climatizzazione Sostenibile”
Organizzato da: APEA (Agenzia provinciale Energia e Ambiente di Agrigento)
AI3 (Associazione Ingegneri Industriali e dell’Informazione)
Rilascio Attestato di Partecipazione.

Settembre 2004 / 05 -

- Monolithic Passive Components in Silicon Technology.
- A Monolithic Front-End for 5GHz WLAN Applications.
- PLL a Divisore di Frequenza Programmabile Intero e Frazionario.
- Power Amplifiers for Wireless Communications.
- Meccanismi di Fallimento e Tecniche di Polarizzazione per Amplificatori di Potenza RF.

Meeting nazionali e internazionali

- 20/03/2013 – 23/03/2013
6th ASTRI Consortium Meeting – Osservatorio Astronomico di Padova
- 29/10/2013 – 31/10/2013
7th ASTRI Consortium Meeting - Osservatorio Astronomico di Capodimonte (NA)
- 19/03/2014 – 21/03/2014
8th ASTRI Consortium Meeting - Università di Perugia - Centro congressi Hotel Giò, Perugia
- 16/12/2013 – 18/12/2013
7th CTA SST Meeting – European Laboratory for Particle Physics – CERN – Ginevra
- 16/07/2013 – 18/07/2013
SiPM Advanced Workshop – Max Plank Institute for Physics – Monaco di Baviera
- 24/03/2014 – 26/03/2014
2nd SiPM Advanced Workshop – Università di Ginevra – CERN – Ginevra
- 7/04/2014 – 11/04/2014
CTA Consortium Meeting – Holiday Inn City Centre – Monaco di Baviera

Publicazioni

Improved SPICE electrical model of silicon photomultipliers

D. Marano, G. Bonanno, M. Belluso, S. Billotta, A. Grillo, **G. Romeo**, S. Garozzo, O. Catalano, G. La Rosa, G. Sottile, D. Impiombato, S. Giarrusso

– *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A*, vol. 726, pp. 1-7, 2013

CITIROC High-Level Analog Front-End Model Implementation and Simulations

D. Marano, M. Belluso, G. Bonanno, S. Billotta, A. Grillo, **G. Romeo**, S. Garozzo, O. Catalano, G. La Rosa, G. Sottile, D. Impiombato, S. Giarrusso.

– *International Journal Of Circuits, Systems and Signal Processing*, vol. 8, pp.276-285, 2014

The ASTRI SST-2M Prototype: Camera and Electronics

O. Catalano, S. Giarrusso, G. La Rosa, M. C. Maccarrone, T. Mineo, F. Russo, G. Sottile, D. Impiombato, G. Bonanno, M. Belluso, S. Billotta, A. Grillo, D. Marano, **G. Romeo**, S. Garozzo, V. De Caprio, M. Fiorini, L. Stringhetti For The ASTRI Collaboration.

– *33RD International Cosmic Ray Conference, Rio De Janero 2013 – The Astroparticle Physics Conference*

Silicon Photomultipliers Electrical Model Extensive Analytical Analysis

D. Marano, M. Belluso, G. Bonanno, S. Billotta, A. Grillo, S. Garozzo, **G. Romeo**, O. Catalano, G. La Rosa, G. Sottile, D. Impiombato, S. Giarrusso.

– *IEEE Transactions on Nuclear Science*, vol. 61 n°1, pp. 23-24, 2014

Evaluation of the optical cross talk level in the SiPMs adopted in ASTRI SST-2M Cherenkov Camera using EASIROC front-end electronics

D. Impiombato, S. Giarrusso, T. Mineo, G. Agnetta, B. Biondo, O. Catalano, C. Gargano, G. La Rosa, F. Russo, G. Sottile, M. Belluso, S. Billotta, G. Bonanno, D. Marano, **G. Romeo**, S. Garozzo.

– *arXiv: 1312.0381*

Characterization Measurements Methodology and Instrumental Set-up Optimization for new SiPM Detectors - Part I: Electrical Tests

Bonanno Giovanni, Marano Davide, Belluso Massimiliano, Billotta Sergio, Grillo Alessandro, **Romeo Giuseppe**, Garozzo Salvatore, Timpanaro Maria Cristina.

– *IEEE Sensors Journal*, in press

Characterization Measurements Methodology and Instrumental Set-up Optimization for new SiPM Detectors - Part II: Optical Tests

Bonanno Giovanni, Marano Davide, Belluso Massimiliano, Billotta Sergio, Grillo Alessandro, **Romeo Giuseppe**, Garozzo Salvatore, Timpanaro Maria Cristina.

– *IEEE Sensors Journal*, in press

Accurate Analytical Single-Photoelectron Response of Silicon Photomultipliers

Bonanno Giovanni, Marano Davide, Belluso Massimiliano, Billotta Sergio, Grillo Alessandro, **Romeo Giuseppe**, Garozzo Salvatore.

– *IEEE Sensors Journal*, in press

The Muon Portal project: a dedicated muon detector for the inspection of shipping containers

V. Antonuccio, M. Bandieramonte, U. Becciani, F. Belluomo, M. Belluso, S. Billotta, A. Blancato, D. Bonanno, G. Bonanno, A. Costa, G. Fallica, S. Garozzo, V. Indelicato, P. La Rocca, E. Leonora, F. Longhitano, S. Longo, D. Lo Presti, P. Massimino, G. S. Pappalardo, C. Petta, C. Pistagna, C. Pugliatti, M. Puglisi, N. Randazzo, F. Riggi, S. Riggi, **G. Romeo**, G. V. Russo, G. Santagati, G. Valvo, F. Vitello, A. Zaia, G. Zappalà.

– *Technologies for Homeland Security (HST), 2013 IEEE International Conference*

Design of a muonic tomographic detector for scan travelling containers inspection

V. Antonuccio, M. Bandieramonte, U. Becciani, F. Belluomo, M. Belluso, S. Billotta, A. Blancato, D. L. Bonanno, G. Bonanno, A. Costa, G. Fallica, S. Garozzo, V. Indelicato, P. La Rocca, E. Leonora, F. Longhitano, S. Longo, D. Lo Presti, P. Massimino, G. S. Pappalardo, C. Petta, C. Pistagna, C. Pugliatti, M. Puglisi, N. Randazzo, F. Riggi, S. Riggi, **G. Romeo**, G. V. Russo, G. Santagati, G. Valvo, F. Vitello, A. Zaia, G. Zappalà.

– *Jinst – Journal of instrumentation - 021P-1013 – 2013 IEEE 15th INTERNATIONAL WORKSHOP ON RADIATION IMAGING DETECTORS, PARIS, FRANCE*

Search for hidden high-Z materials inside containers with the Muon Portal Project

P. La Rocca, V. Antonuccio, M. Bandieramonte, U. Becciani, F. Belluomo, M. Belluso, S. Billotta, A.A. Blancato, D. Bonanno, G. Bonanno, A. Costa, G. Fallica, S. Garozzo, V. Indelicato, E. Leonora, F. Longhitano, S. Longo, N. Randazzo, F. Riggi, S. Riggi, **G. Romeo**, G. V. Russo, G. Santagati, G. Valvo, F. Vitello, A. Zaia and G. Zappalà.
- *Jinst – Journal of instrumentation - 198P-1113*

The camera of the ASTRI SST-2M prototype for the Cherenkov Telescope Array

O. Catalano, C. Gargano, G. La Rosa, A. Segreto, G. Sottile, V. De Caprio, M. Belluso, F. Russo, G. Bonanno. A. Grillo, S. Garozzo, D. Marano, S. Billotta, **G. Romeo**, L. Stringhetti, M. Fiorini, N. La Palombara, D. Impiombato, S. Giarrusso for the ASTRI Collaboration and for the CTA Consortium.
- *Instrumentation for Astronomy V – SPIE - Canada*

SiPM detectors for the ASTRI project in the framework of the Cherenkov Telescope Array

Sergio Billotta, Davide Marano, Giovanni Bonanno, Massimiliano Belluso, Alessandro Grillo, Salvatore Garozzo, **Giuseppe Romeo**, Maria Cristina Timpanaro, Maria Concetta Maccarone, Osvaldo Catalano, Giovanni La Rosa, Giuseppe Sottile, Domenico Impiombato, Carmelo Gargano, Salvatore Giarrusso for the ASTRI Collaboration and the CTA Consortium
- *Paper 9154-58*
- *Instrumentation for Astronomy V – SPIE - Canada*

SiPM interface board e sistemi di interfacciamento per la caratterizzazione di una PDM di rivelatori della camera Astri

S. Garozzo, **G. Romeo**, D. Marano, A. Grillo, M. Belluso, S. Billotta, G. Bonanno, M. C. Timpanaro
- *Meeting ASTRI –Perugia, 2014*

The ASTRI/CTA mini-array of Small Size Telescopes as a precursor of the Cherenkov Telescope Array

G. Pareschi, G. Agnetta, E. Antolini, L.A. Antonelli, D. Bastieri, G. Bellasai, C. Bigongiari, S. Billotta, B. Biondo, M. Boettcher, G. Bonanno, G. Bonnoli, P. Bruno, A. Bulgarelli, R. Canestrari, M. Capalbi, G. Capobianco, P. Caraveo, A. Carosi, E. Cascone, O. Catalano, P. Conconi, V. Conforti, G. Cusumano, V. De Caprio, A. De Luca, E. M. de Gouvela Dal Pino, A. Di Paola, F. Di Pierro, D. Fantinel, M. Fiorini, D. Fugazza, D. Gardiol, C. Gargano, S. Garozzo, F. Gianotti, S. Giarrusso, E. Giro, A. Grillo, D. Impiombato, S. Incorvaia, A. La Barbera, N. La Palombara, V. La Parola, G. La Rosa, L. Lessio, G. Leto, S. Lombardi, F. Lucarelli, M.C. Maccarone, G. Malaspina, D. Marano, E. Martinetti, C. Melioli, R. Millul, T. Mineo, G. Morlino, R. Nemmen, L. Perri, G. Rodeghiero, P. Romano, **G. Romeo**, F. Russo, B. Sacco, J. Schwarz, A. Segreto, D. Selvestrel, G. Sironi, G. Sottile, A. Stamerra, E. Strazzeri, L. Stringhetti, G. Tagliaferri, C. Tanci, V. Testa, M.C. Timpanaro, G. Tosti, M. Trifoglio, P. Vallania, S. Vercellone, A. Volpicelli, V. Zitelli for the CTA Consortium and the ASTRI collaboration.
- *HEAD: High Energy Astrophysics Division 14th Meeting – Chicago, Illinois, 17-21 Agosto 2014*

Fabrication, characterization and testing of silicon photomultipliers for the Muon Portal Project

P. La Rocca, S. Billotta, A.A. Blancato, D. Bonanno, G. Bonanno, G. Fallica, S. Garozzo, D. Lo Presti, D. Marano, C. Pugliatti, F. Riggi, **G. Romeo**, G. Santagati, G. Valvo.
- *7th International Conference on New Developments In Photodetection – NDIP14- Tours, France, June 30th to July 4th 2014*

Progetti Accademici

- 1998/99 – Database per la gestione di attività commerciali.
- 2003/04 – Controllo di un pendolo rotazionale tramite controllore Fuzzy (Controllo dei Processi)
- 2003/04 – Sistemi di generazione di conoscenza procedurale (Intelligenza Artificiale)
- 2004/05 – Realizzazione software e hardware del controllo del movimento sensoriale, muscolare e articolare di un robot esapode (Sistemi Adattativi)
- 2004/05 – Realizzazione di cablaggi per misure elettriche mediante ponti elettrici (Misure Elettroniche)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
Altre Lingue	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONO – IDONEITÀ ESAME UNIVERSITARIO – CORRISPONDENZA LIVELLO B1
• Capacità di scrittura	BUONO - IDONEITÀ ESAME UNIVERSITARIO – CORRISPONDENZA LIVELLO B1
• Capacità di espressione orale	BUONO - IDONEITÀ ESAME UNIVERSITARIO – CORRISPONDENZA LIVELLO B1
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	-Eccellente conoscenza dei sistemi operativi Windows XP, Vista. -Eccellente conoscenza dei sistemi Unix e Mac OS X Leopard – Lion. -Eccellente conoscenza degli applicativi Microsoft Office (Certificazione ECDL), Internet explorer e altri browser. -Eccellente conoscenza dei software tecnici Matlab, Simulink e PSpice, Cadence per la simulazione e realizzazione di layout elettronici, Microsoft Visio. -Ottima conoscenza di AutoCad, Cad ed Inventor. -Ottima conoscenza di software di photo editing e video editing. -Sufficiente conoscenza dei seguenti linguaggi di programmazione: C (Borland), C++. -Eccellente capacità di progettazione e realizzazione di circuiti stampati con eccellente conoscenza nell'uso della strumentazione elettronica di laboratorio.
PATENTE O PATENTI	-Patente e Licenza di RadioAmatore UHF/VHF e HF -Patente di Guida – Categoria A - B
SERVIZIO MILITARE	21/02/2000 – 20/12/2000 Servizio Civile Sostitutivo presso L'Ispettorica Salesiana Sicula con la mansione di Coordinatore nuove reclute sul territorio nazionale.
ULTERIORI INFORMAZIONI	<i>-Possibilità, in caso di assunzione, di consistenti sgravi contributivi per il datore di lavoro (Legge 407/90).</i>

ALLEGATI

SI RISERVA DI ALLEGARE COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DEI TITOLI DICHIARATI NEL PRESENTE CV.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto AUTORIZZA al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Decreto legislativo del 30 giugno 2003, n.196.

Catania,

Giuseppe Romeo