

CURRICULUM VITAE
di
GAROFALO GIOVANNI

Luogo e Data di nascita: Cosenza 1 Marzo 1950
Indirizzo: Via Pio Molajoni,33 00159 Roma
Titolo di studio: Laurea in Ingegneria Elettronica – Università di Roma
Abilitazione professionale Abilitazione alla professione di Ingegnere
Lingue Straniere: Inglese
Albo professionale: Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza

ESPERIENZA LAVORATIVA

Periodo 1979 – 1981

- ✓ Attività di ricerca su impianti e sistemi di conversione di energia solare in energia termica ed elettrica: progettazione di impianti e sistemi, misure ed analisi dei risultati. Consorzio CIRAES (CNR ed UNICAL) – Cosenza;
- ✓ Attività di progettazione di dettaglio di circuiteria elettronica, raccolta ed elaborazione funzionale di dati per una centrale sperimentale a collettori solari da 30 Kwp. Officine Galileo S.p.a. Firenze.

Periodo 1982

- ✓ Analisi e sviluppo di programmi applicativi per uso gestionale su microcalcolatore. Tecom Cosenza;
- ✓ Istruttore di elettronica e misure di laboratorio Enfap Lazio – Roma.
- ✓ Studio e progettazione di apparecchiature in AF per telecomunicazioni. Comitel s.r.l. – Roma;

Periodo 1983 – 1984

- ✓ Studio e progettazione di dispositivi elettronici per segnalazione , controllo e comando, finalizzati allo sviluppo di brevetti. Italidee s.r.l. – Roma;
- ✓ Studio e progettazione di apparecchiature e sistemi di allarme per impianti di sicurezza civili e industriali e supporto alla ingegnerizzazione per la produzione in serie. Italprogetti Elettronica – Roma.

Periodo 1985 – 1993

- ✓ Analisi del rischio, studi di normative, elaborazione di criteri di Protezione Fisica per gli impianti e le materie nucleari ed il loro trasporto sul territorio nazionale. Valutazione dei Piani di Protezione Fisica e vigilanza sugli impianti nucleari nazionali. Membro del Comitato Interministeriale per la Protezione Fisica degli impianti nucleari istituito presso il MICA in rappresentanza dell' Enea Disp. Membro supplente del Consiglio sul trasporto di materiale radiologico nella Comunità Europea per assistenza alle problematiche di Protezione fisica. ENEA DISP (Divisione PROFIS) – Roma

Periodo 1993–1995

- ✓ Studio e valutazione di normative e quadri legislativi nel settore ambientale, supporto tecnico scientifico per gli aspetti di sistema integrato ambiente e territorio nell'ambito di accordi e convenzioni con pubbliche amministrazioni, alla luce di quadri normativi vigenti e di finanziamenti comunitari e nazionali utilizzabili. ENEA (Divisione Ingegneria Ambientale)

Periodo 1995 – 1999

- ✓ Studio e progettazione di strumentazione ed apparecchiature in campo sismico. Progetto di ricerca sul controllo attivo con l'Università di Napoli. ENEA (Divisione AMB – TIAM) – Roma;
- ✓ Studio e analisi di sistemi per il monitoraggio idrogeologico e/o sismico, con particolare riferimento all'uso di tecniche innovative. Membro del Gruppo di lavoro "Porti del Mediterraneo" per la predisposizione di un progetto di valutazione d'impatto ambientale per tali aree, anche in relazione agli aspetti di sicurezza;
- ✓ Responsabile del monitoraggio strumentale per la prevenzione di disastri naturali di natura idrogeologica del progetto "Difesa del Suolo" nell'ambito degli accordi di programma Enea Ministero dell'Ambiente. ENEA (Divisione AMB CAT) – Roma.

Periodo 2000 – 2016

- ✓ Coordinamento per il Piano Ship Rail Road "Realizzazione di strumenti e di prodotti per l'attuazione di processi innovativi di logistica multimodale", cofinanziato tramite la legge 488/92 dal MIUR. – Consorzio Train;
- ✓ Responsabile tecnico scientifico della commessa "Studio preliminare per il potenziamento e lo sviluppo del porto di Corigliano Calabro (CS)", attuata nell'ambito di una Convenzione tra Consorzio Train e Provincia di Cosenza;
- ✓ Assistente dell' Amministratore Delegato del Consorzio Train per il coordinamento dei Project Manager nella fase di avvio dei progetti di ricerca;
- ✓ Project Manager (PM) progetto di ricerca Telelog 2000 "Sistema automatico per il controllo logistico e la manutenzione dei mezzi per la movimentazione stradale e dei carrelli ferroviari", cofinanziato dal MIUR – Consorzio Train;
- ✓ Project Manager del progetto di ricerca Agrologis "Potenziamento della catena logistica dedicata alla filiera agro-industriale del Mezzogiorno", cofinanziato dal MIUR tramite la legge 297/99 – Consorzio Train;
- ✓ Project Manager del progetto di ricerca SITI "Sicurezza In Tunnel Intelligente" cofinanziato dal MIUR tramite la legge 297/99 – Consorzio Train
- ✓ Coordinatore per la preparazione dei progetti e della documentazione tecnica prevista per la partecipazione a bandi di finanziamento regionali–nazionali;
- ✓ Rappresentante del Consorzio Train in convenzioni, accordi di collaborazione e protocolli d'intesa con Enti ed imprese esterne (Invitalia, GTT Torino, Roma Metropolitane etc.)
- ✓ Responsabile tecnico–scientifico del contratto Train–CNR nell'ambito del Progetto "Sviluppo delle esportazioni di prodotto Agroalimentari del Mezzogiorno" – Consorzio Train;

- ✓ Coordinatore tecnico – scientifico per le attività svolte da Train nel Progetto di ricerca Tramp (DM 24283) – Bando MIUR Aereospazio – Consorzio Train;
- ✓ Coordinatore tecnico – scientifico per le attività svolte da Train nel Progetto di ricerca Safer (DM 29014) – Bando MIUR Grandi progetti strategici – Consorzio Train;
- ✓ Coordinatore tecnico – scientifico per le attività svolte da Train nel progetto SICURFER (PON 2007 – 2013) – Consorzio Train;
- ✓ Coordinatore tecnico – scientifico per le attività svolte da Train del progetto CREEM (Bando PO Regione Sicilia 2007/2013) – Consorzio Train;
- ✓ gestione ed organizzazione dell'attività di supporto tecnico relativa al progetto di ricerca TSP "Traveller's Support Platform" (POR FESR Campania 2007–2013) ed all'attività di scouting, su bandi regionali, nazionali ed europei, collaborando con l'Amministratore Delegato del Consorzio Train, con il responsabile del progetto TSP, nonché con la *governance* ed i vari soci del Consorzio stesso per la presentazione di proposte progettuali.

LAVORI E PUBBLICAZIONI

- Optical properties of linear parabolic concentrators of large area experimental results – Revue internazionale d'heliotechnique 1 ° semestre 1981;
- Sistema per l'acquisizione dati di gestione e per il controllo dei parametri funzionali di un convertitore dell'energia solare in energia termica, meccanica ed elettrica – Energia solare: prospettive aperte da CNR Peg Editrice Roma Ottobre 1981;
- Misura delle caratteristiche ottiche del concentratore parabolico per l'ottimizzazione dei rapporti di concentrazione in relazione alla conversione termodinamica e fotovoltaica dell'energia solare –Energia solare: prospettive aperte dal CNR Peg Editrice Roma Ottobre 1981;
- Analisi dei transistori termici in accumulatori di calore a bassa e media temperatura – Energia solare: prospettive aperte dal CNR Peg editrice Roma Ottobre 1981;
- Technique for visualizing the distribution of energy in the focus of solar concentrators – XX Conferenza internazionale Complexe Edizioni Complexe Rabat Marocco 1° semestre 1981;
- Field test of optical properties performed , on large area parabolic trough concentrator – XX Conferenza internazionale Complexe Edizioni Complexe Rabat Marocco 1981;
- Use of photodiode array for the analysis of the solar profile intensity in concentrating collectors –Revue internationale d'heliotechnique 2° semestre 1981–;
- Application of Active control technology to shake-table test – First European Conference on structural Control – May 1996 Barcellona – Spagna.
- Sviluppo di tecnologie e sistemi avanzati per la distribuzione e raccolta delle merci nella città sostenibile – principali risultati – Consorzio Train Tipolitografia Publidea Policoro (MT) Giugno 2005
- Ortofrutta meridionale già maturata sul campo (Progetto Agrologis) – Mark Up Supplemento annuale sulla logistica Febbraio 2006
- Teleog2000: nasce la manutenzione a distanza – Mark Up Upper Febbraio 2007

- Il portale Agrologis a servizio delle filiera ortofrutta – Il Giornale della logistica 4 Marzo 2007
- Progetto SITI “Sicurezza In Tunnel Intelligente” – Atti del seminario “Sicurezza in galleria: normativa, progetti, nuove tecnologie” – Commissioni Sicurezza Gallerie Stradali e ferroviarie” Genova marzo 2007
- Logistica protagonista dell’innovazione nella filiera dell’ortofrutta – rivista “Impresa Cooperativa” Anno II n.6 giugno 2007
- Il progetto Agrologis ed i suoi principali risultati – “AGROLOGIS la sfida logistica per le produzioni deperibili del Mezzogiorno” supplemento della rivista Italia Mondo n. 106 giugno 2008
- Campagna sperimentale Basilicata Germania – “AGROLOGIS la sfida logistica per le produzioni deperibili del Mezzogiorno” supplemento della rivista Italia Mondo n. 106 giugno 2008
- Campagna sperimentale Calabria Svizzera – “AGROLOGIS la sfida logistica per le produzioni deperibili del Mezzogiorno” supplemento della rivista Italia Mondo n. 106 giugno 2008
- Campagna sperimentale Sicilia Ungheria – “AGROLOGIS la sfida logistica per le produzioni deperibili del Mezzogiorno” supplemento della rivista Italia Mondo n. 106 giugno 2008
- Più ricerca più sicurezza. Rivista “Italia Mondo” N. 119 Novembre 2009
- La sicurezza nelle gallerie. Un esperimento incendio in galleria per verificare il livello di sicurezza delle metropolitane. Rivista “Analysis” n. 3-4 2009
- Progetto LED “Low Emission Distribution” – Rivista “Impresa Cooperativa” Anno V n.27 – Speciale trasporti logistica ed intermodalità Gennaio 2010
- Progetto “FOOD GREEN COMMERCE” – Rivista “Impresa Cooperativa” Anno VI n.36/37 – Speciale trasporti logistica ed intermodalità Gennaio 2011
- Piano della logistica analisi dei processi di filiera morfologia dei flussi logistici internazionali “Feelings & Insights” del sistema logistico Italiano – D’Appolonia s.p.a. Rev. 1 Agosto 2011
- Ricerca ed innovazione elementi essenziali per migliorare la sicurezza nei trasporti – Rivista “Impresa Cooperativa” Anno VII n.46-47 Gennaio 2012;
- Progetto CREEM “Uno strumento per gli Amministratori di un parco di edifici per ridurre i consumi energetici” – Tipolitografia Publidea Policoro (MT) Dicembre 2015

BREVETTI

Sistema telematico per l’ottimizzazione della manutenzione sui sistemi di manutenzione stradale – RM2005A000624 depositato il 14/12/2005 (Progetto Telelog2000) dal Consorzio Train