

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome / Nome	Ing. Francesco CELLAMARE
Indirizzo	Via Della Lanterna, 14 – Località Cozze 70042 Mola di Bari (BA) – Italia
Telefono	+39 333 3662316
E-mail	francesco.cellamare@gmail.com francesco.cellamare@ingpec.eu
Cittadinanza	Italiana Codice Fiscale: CLLFNC76L21F280R
Titolo di studio	Laurea in Ingegneria Elettronica V.O. indirizzo Telecomunicazioni Tesi di Laurea in Elaborazione Numerica dei Segnali (Relatore Prof. Ciro Cafforio) dal titolo “ <i>Registrazione di mappe altimetriche digitali in interferometria ScanSAR – SAR</i> ” nell’ambito della missione Envisat dell’ESA.
Albo Professionale	Iscrizione all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari matricola 9797, Sezione A, Settori: Civile ed Ambientale, Industriale, dell’Informazione.
Partita IVA	IT07363300729
Data e luogo di nascita	21/07/1976 – Mola di Bari (BA) – Italia
Sesso	Uomo

Esperienza professionale

Date	Ottobre 2015 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Senior Software Engineer, Team Leader.
Principali attività e responsabilità	<p>Progettazione e realizzazione sistemi di acquisizione, visualizzazione e processing dati in ambito di diagnostica ferroviaria. Coordinamento gruppo di lavoro.</p> <p>Principali attività svolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UAU_NG (Universal Acquisition Unit, Next Generation): software di acquisizione, processing, visualizzazione e memorizzazione dati per applicazioni di tipo ferroviario, finalizzato alla rilevazione di anomalie della linea e dell'infrastruttura. • Diagnostic Info Manager: componente di centralizzazione delle informazioni diagnostiche di un'intera classe di prodotti software, con report finale di sintesi sull'esito dell'intera sessione di lavoro. • Interfacciamento schede hardware: componenti software di interfaccia con hardware di terze parti, per l'utilizzo sia in stand-alone che all'interno di altri software. • TMS Interface System: sistema di interfacciamento protocollo di comunicazione con componente Train Management System (TMS) sviluppato da Hyundai-Rothem, utilizzato per la diagnostica di sistemi di terze parti ospitati a bordo di veicoli Hyundai-Rothem. • Diagnostic Control Unit: software di avvio e monitoraggio per software proprietari Mermec SpA, utilizzato per la schedulazione dell'avvio e il controllo dell'esecuzione delle applicazioni. • Switch Cutter: sistema di riconoscimento automatico ed estrazione dei rilievi relativi agli scambi ferroviari, mediante analisi dei dati di posizionamento del veicolo. • Dead Reckoning: sistema di calcolo della posizione di un veicolo in condizioni di scarsa visibilità del segnale GPS, sfruttando la memoria del sistema e i dati istantanei provenienti dalla piattaforma inerziale di bordo. • Icarus: realizzazione unità di alimentazione avanzata per la gestione dei carichi elettrici sul veicolo. • IMPAC-Pyrometers: rilievo della temperatura delle rotaie mediante pirometri IMPAC. • HDF5: progetto pilota per l'interfacciamento del formato dati proprietario Mermec con standard aperti come HDF5, in modo tale da poter rendere fruibile il dato al cliente mediante tool non proprietari. • Mermec Hardware Monitor: componente per il monitoraggio delle risorse hardware e dei parametri operativi di un sistema.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consulente freelance presso MerMec SpA

Date	Luglio 2012 - Giugno 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Technical leader progetti in ambito ICT. Progettista e sviluppatore di applicazioni per il monitoraggio ambientale.
Principali attività e responsabilità	<p>Progettazione e realizzazione sistemi in ambito ICT. Progettazione e sviluppo applicazioni per sistemi embedded Linux, finalizzate al monitoraggio del territorio. Coordinamento gruppi di lavoro. Gestione economica e tecnica della commessa. Gestione rapporti con il Committente.</p> <p>Collaborazione con G.S.T. Italia Srl (Marzo 2013 ad oggi):</p> <ul style="list-style-type: none"> • UPRv5 (Unità Periferica di Rilevamento, versione 5): evoluzione apparato per la rilevazione automatica degli incendi boschivi incipienti. • UPR-Client: sviluppo di un sistema software per l'interfacciamento di una rete di monitoraggio ambientale - costituita da apparati per la rivelazione automatica degli incendi boschivi incipienti e centraline meteorologiche - con la centrale operativa realizzata mediante tecnologie di cloud computing. • SafeDiving: ricerca e sviluppo di un sistema per il monitoraggio del processo di riempimento delle bombole subacquee, attraverso l'analisi quantitativa e qualitativa della miscela di gas utilizzata. • EtherIO24: sistema per il monitoraggio remoto delle installazioni. <p>Collaborazione con Dyrecta Lab Srl (Luglio 2012 - Febbraio 2013):</p> <ul style="list-style-type: none"> • QVISION (Quality adaptive Video Surveillance system In mOdern cellular Networks) Progetto di ricerca per la sperimentazione di un algoritmo di adattamento in qualità per la trasmissione del segnale video su canale LTE.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consulente freelance

Date	Giugno 2008 – Maggio 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Project manager, progettista di sistemi avanzati per la difesa del territorio, embedded systems engineer.
Principali attività e responsabilità	<p><i>Project Management</i>: direzione tecnica, gestione economica della commessa, gestione fornitori, coordinamento team di lavoro, gestione Committenza, attività commerciale per estensioni dell'applicazione. Progettazione e sviluppo sistemi embedded per la difesa del territorio.</p> <p>Principali attività svolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IREN: fornitura e installazione di sistemi per il controllo e la gestione degli accessi ai Centri i Raccolta gestiti da Iren Emilia S.p.A. • E.R.M.E.S. (Enhance Risk Management through Extended Sensors): progetto di ricerca, inerente l'innovazione della gestione dei rischi ambientali attraverso la Data Fusion di Multisensori in Rete. • Sistema integrato di sicurezza delle navi: soluzione integrata ed all'avanguardia per la sicurezza delle flotte, dei passeggeri e dei mezzi. • SmaControl: soluzione integrata per il monitoraggio dei confini. • DataLogger: sistema di acquisizione e trasmissione dati da sensori di campo di ogni tipologia. • PAIS (Prevenzione Antincendio e Sorveglianza): sistema di prevenzione per gli incendi boschivi cui sono delegate le attività di rilevazione allarmi sui principi di incendio, monitoraggio del territorio e raccolta dati meteo durante l'intero arco dell'anno. • Innovazione Centrale Operativa per l'antincendio boschivo Protezione Civile Regione Lombardia: sistema di prevenzione per gli incendi boschivi cui sono delegate le attività di rilevazione allarmi sui principi di incendio e monitoraggio del territorio. • Gestione licenze software: sistema per la gestione delle licenze software per prodotti SMA S.p.A.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>S.M.A. Sistemi per la Meteorologia e l'Ambiente Spa <i>Sede amministrativa</i>: via Pasquini, 6 – 50100 Firenze (FI) – Italia <i>Sede operativa</i>: via Zona Industriale – 70015 Noci (BA) – Italia</p>

Date	Agosto 2005 – Maggio 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Embedded System Engineer
Principali attività e responsabilità	<p>Progettazione e realizzazione sistemi embedded per il monitoraggio delle flotte.</p> <p>Implementazione sistemi per l'elaborazione di dati SAR acquisiti da piattaforme satellitari.</p> <p>Principali attività svolte:</p> <ul style="list-style-type: none">• BOD (Bus On Demand): implementazione di un sistema innovativo all'interno dell'organizzazione del trasporto pubblico urbano.• GTDEV (Gps&gprs Tracking DEVELOPMENT): sistema per il telecontrollo e la videosorveglianza di flotte di mezzi di trasporto, merci e/o passeggeri.• COSMOSAIC: processore mosaicatore per immagini SAR (prodotti 1B, 1C e 1D) e DEM acquisite dal sistema satellitare CosmoSKY-MED.• SSE_Ozone_3D: servizio per il monitoraggio dell'ozono sull'Europa, attraverso l'utilizzo dei dati del sensore GOME (<i>Global Ozone Monitoring Experiment</i>) di ERS-2 e del sensore SCIAMACHY (<i>SCanning Imaging Absorption SpectroMeter for Atmospheric CHartographY</i>) di Envisat.• WebGIS_H2O_Campania: creazione di un WebGIS per il monitoraggio della qualità del acqua nella regione Campania.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Planetek Italia Srl Via Massaua, 12 - 70132 Bari (BA) - Italia</p>

Docenze

Date	Novembre 2015 (I Edizione) Maggio 2016 (II Edizione)
Titolo del corso e descrizione	Corso “ <i>Fondamenti del Sistema Operativo Linux</i> ”, propedeutico al conseguimento della certificazione LPI Linux Essentials, organizzato dalla UgoLopez.IT con il patrocinio dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari. Il corso constava di 30 ore di lezione frontale e dava diritto a 30 CFP valevoli per la formazione obbligatoria.
Date	Gennaio – Aprile 2016
Titolo del corso e descrizione	Corso “ <i>Fondamenti del Sistema Operativo Linux</i> ” di 20 ore riservato ai dipendenti di Aproweb Srl, sede di Bari.
Date	12 Novembre 2015 (I Edizione) 23 Novembre 2015 (II Edizione)
Titolo del corso e descrizione	Seminario gratuito “ <i>Introduzione al Sistema Operativo Linux</i> ”, organizzato dalla UgoLopez.IT con il patrocinio dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari. Il seminario prevedeva 4 ore di lezione frontale e dava diritto a 4 CFP valevoli per la formazione obbligatoria.

Esperienze Formative

Data, titolo e Ente
Organizzatore

- Novembre 2018 ad oggi: Corso di perfezionamento lingua inglese presso la Wall Street English School, sede di Bari.
- 6 marzo 2015: Corso avanzato di “*Digital Forensics*”, organizzato dalla UgoLopez.IT patrocinato dell’Ordine degli Ingegneri prov. di Bari.
- 16 dicembre 2014: Seminario “*L’Ingegnere oggi, Previdenza e Assistenza tra il pubblico e privato*”, organizzato da OrdIng Bari.
- 24 novembre 2014: Corso introduttivo alla “*Digital Forensics*”, organizzato dalla UgoLopez.IT patrocinato da OrdIng Bari.
- 02 luglio 2014: Workshop “*OPENin4K*”, in collaborazione con Milestone e Bosch, sulle nuove key technologies nell’ambito della video-sorveglianza IP.
- 13 giugno 2014: Convegno “*Il D. Lgs. n. 231/2001 - Il modello organizzativo ai fini dell’esimente responsabilità con particolare riguardo ai temi della tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro*”, patrocinato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari.
- 17-19 luglio 2012: Corso di specializzazione in “*Europrogettazione ed accesso ai finanziamenti comunitari*”, patrocinato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari.
- 28 maggio 2010: Corso di formazione su “*Hydro-metereological Decision Support System*”, tenuto dalla Weather Decision Technologies.
- 4 novembre 2009: Workshop “*NVIDIA Cuda*”, nell’ambito della View Conference 2009 (Torino).
- 13 ottobre 2009: Mobile mapping, scansioni in movimento con i nuovi sensori laser scanner Riegl ad analisi completa della forma d’onda (Bologna).
- 13, 18 Marzo 2008: Corso di “*Tecniche di Comunicazione e Team Working*”, organizzato da SPEGEA e tenutosi presso la sede di Planetek Italia (Bari).
- 04, 06 Marzo 2008: Corso di “*Introduzione al Project Management*”, organizzato da SPEGEA e tenutosi presso la sede di Planetek Italia (Bari).
- 14, 15 Novembre 2007: Telemobility Forum 2007, il primo evento europeo dedicato alla navigazione satellitare ed alla infomobilità (Monza).
- 10 Ottobre 2007: Corso di Formazione “*GPS e rete di stazioni permanenti GNSS della Puglia*”, organizzato da Tecnopolis (Valenzano, BA).
- 20 Marzo 2007: Seminario di aggiornamento: “*Dispositivi embedded e sistemi di sviluppo basati su core ARM*”, organizzato da Cirrus Logic e Azzurri Technology (Milano).
- 15 Febbraio – 8 Marzo 2006: Corso di GIS e Telerilevamento, organizzato da Planetek Italia (Bari).

Competenze e capacità

Capacità e competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Linguaggi di Programmazione:</i> C, C++, Bash, SQL, Pascal, HTML, Python. • Framework per lo sviluppo di GUI: Qt, MFC. • <i>Ambienti e Tool di sviluppo:</i> Visual Studio, Xemacs, Eclipse, GNU Make, CMake. • <i>Strumenti di Rapid Prototyping:</i> Matlab, Simulink, Octave. • <i>Modeling di sistemi mediante UML.</i> • <i>Sistemi di controllo versione:</i> CVS, SVN, TFS, SourceSafe, Git. • <i>Sistemi di bug-tracking e gestione qualità del software:</i> Flyspray, Mantis, Assembla, TFS, Jira. • <i>Strumenti di project management:</i> MS Project, TeamWork PM. • <i>Sistemi Operativi:</i> UNIX, Linux (distribuzioni Debian, Suse, Mandrake, Red Hat, Fedora, Slackware, Gentoo, Ubuntu), Mac OS X, iOS, MSDOS, MS Windows. • <i>Software GIS ed Elaborazione di Immagini:</i> Fondamenti di ArcGIS ed ERMapper. • <i>Hardware:</i> Intel PCs, Macintosh, Sistemi embedded.
Capacità e competenze relazionali	Serietà, affidabilità, ottime doti relazionali e ottima capacità di interagire e rapportarsi con altre persone.
Capacità e competenze tecniche, organizzative	Ottime doti organizzative, propensione al lavoro di gruppo e al coordinamento di gruppi di persone.
Capacità e competenze artistiche	Tennis, fotografia, sviluppo e stampa di pellicole bianconero Esperienza più che decennale come batterista di vari gruppi locali, con esibizioni a carattere regionale e nazionale e incisione di 2 cd.
Altre capacità e competenze	Lettura, cinema, musica, arte, sport (nuoto, calcetto, tennis a livello amatoriale). Collaborazione quinquennale (1999-2004) con una radio locale con mansioni di conduttore e regista.
Patente	Categoria B

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. L. 30 giugno 2003 n. 196 e all'utilizzo del materiale da me fornito. Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni previste dagli art. 75 e 76 del DPR n. 445 del 28/12/2000, nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, dichiara sotto la sua responsabilità, che quanto riportato nel presente curriculum risponde a verità.

Mola di Bari, 13 aprile 2020

Firma

