

INFORMAZIONI PERSONALI

Gianluca Facca

Data di nascita 02/12/1969 | Nazionalità Italiana

email gianluca.facca@igg.cnr.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2000
Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa.
Tesi: "Alternative architetture in reti per la telefonia a commutazione di pacchetto", relatore prof. F.Russo.
Principali esami sostenuti: Calcolatori elettronici, Reti Logiche, elettrotecnica, elettronica applicata, elettronica delle telecomunicazioni, comunicazioni ottiche, comunicazioni elettriche, teoria dei segnali, elaborazione numerica dei segnali, trasmissioni numeriche, sistemi di telecomunicazioni.
- 1988
Diploma di maturità scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico Ulisse Dini di Pisa.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dal 01 Maggio 2016
Sono stato assunto a tempo determinato con profilo di Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca Livello VI per supporto alla gestione e manutenzione di stazioni automatiche di monitoraggio geochimico delle acque (campionamento, acquisizione e trasmissione dati) e di componenti hardware e software di spettrometri di massa per solidi e gas.
- Dal 02 Settembre 2010 al 31 marzo 2018
Ho aperto la ditta "Instruments Care", iscritta alla Camera di Commercio (n° 18690122), che si occupa di riparazione e manutenzione di strumentazione elettronica (computer, strumenti di misura e per le telecomunicazioni).
- Dal 01/03/2010
Collaboro con l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR di Pisa per la riparazione di spettrometri di massa e per la messa a punto del sistema di misura e di trasmissione dati via remota di stazioni di monitoraggio automatico continuo delle acque
- 01/04/2003 - 31/12/2009
Ho lavorato presso la ditta Teledata S.r.l. (sede di Pisa - via Carducci n° 64, Ghezzano) che si occupa di Sistemi di Sicurezza e controllo accessi. Mi sono occupato inizialmente dello sviluppo del software per la programmazione di centrali antincendio (linguaggio C) e della riparazione dei guasti nei videoregistratori digitali, in seguito dello sviluppo e mantenimento del software per la gestione di videoregistratori digitali (Linguaggio C++) soffermandomi in particolar modo sullo sviluppo di algoritmi per il Motion detection. Tale software comprendeva i seguenti aspetti: acquisizione, visualizzazione e salvataggio su Hard Disk di immagini nel formato JpegMpeg4, Playback delle immagini, rilevazione del movimento (motion detection), trasmissione di immagini su allarme o a richiesta, gestione Dome, colloquio con periferiche su linea 485, filtro di deinterlacciamento. Inoltre avevo il compito di creare e configurare le immagini del sistema operativo Windows XP Embedded da installare sulle motherboard da utilizzare per i videoregistratori
- 01/02/2001 - 31/01/2003
Ho lavorato per la società DISI S.r.l. di Milano in qualità di programmatore. Dal luglio 2001 al dicembre 2002 ho lavorato come consulente programmatore presso la sede Omnitel di Milano dove mi sono occupato della programmazione ASP per un progetto riguardante la gestione della rete di telefonia mobile
- 01/05/1999 - 31/07/1999
Ho lavorato come tecnico assistenza clienti presso il Call Center Omnitel di Pisa

CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistemi Operativi: Windows, Windows XP Embedded, Windows NT, Android

Ambienti di sviluppo: Microsoft Visual Studio, .Net, Windows XP embedded developing tools, Visual Interdev, Visual Basic, Eclipse

Linguaggi di programmazione: C/C++, C#, Java, Fortran, HTML, DHTML, Asp, Vbscript, Javascript, Assembler 8086, SQL

LINGUE STRANIERE

Inglese, livello buono, scritto e parlato

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Gabriella Magro, Gianluca Facca (2015). Aggiornamento e modifiche del programma MAP250. Rapporto CNR interno riservato p.6

Gianfranco Di Vincenzo, Gianluca Facca, Marinella Laurenzi (2016). Aggiornamento e modifiche del programma RGA3. Rapporto interno CNR riservato p.7

autori(anno). Titolo. Rapporto interno riservato cnr nr pagine

L. Pierotti, F. Botti, V. D'Intinosante, G. Facca, F. Gherardi, (2015). Anomalous CO₂ content in the Gallicano thermo-mineral spring (Serchio Valley, Italy) before the 21 June 2013, Alpi Apuane Earthquake (M = 5.2). Physics and Chemistry of the Earth, 85-86, 131 – 140.

L. Pierotti, G. Facca, F. Gherardi. (2015). Cross-correlation analysis of 2012 - 2014 seismic events in Central - Northern Italy: insights from the geochemical monitoring network of Tuscany Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU2015-11826-2, 2015 EGU General Assembly 2015, Vienna, 12 - 17 April 2015.

L. Pierotti, G. Facca, F. Gherardi (2014). Anomalous CO₂ content in the Gallicano thermomineral spring (Serchio Valley, Italy) before the 21 June, 2013 Alpi Apuane earthquake (M = 5.2), Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014-14051, EGU General Assembly, Vienna 27 April – 02 May 2014.

L. Pierotti, G. Facca, F. Gherardi (2013). La rete geochimica toscana per lo studio dei precursori idrogeochimici dell'attività sismica. 32° Convegno nazionale GNGTS, Trieste, 19 - 21 Novembre 2013.

L. Pierotti and G. Facca (2013). The continuous automatic monitoring in Tuscany (Italy) to identify possible hydrogeochemical precursors of earthquakes. Geoitalia 2013, Pisa 16-18 settembre 2013.

L. Pierotti, G. Cortecchi, G. Facca, F. Gherardi (2013). Anomalous CO₂ contents in a shallow aquifer of the Mt.Amiata geothermal area, Italy. Goldschmidt 2013 Conference Abstracts, 1969.

L. Pierotti and G. Facca (2012). Realization of a Geochemical Monitoring Network in Tuscany (Italy): possible application of hydrogeochemical precursors to the study of earthquakes. Euregeo, Bologna 12 - 15 Giugno 2012.

L.Pierotti, E.Calvi, G. Facca, F. Gherardi, S. Trifirò (2014). [Il monitoraggio geochimico in Toscana](#). In: La pericolosità sismica della Regione Toscana, a cura del Servizio Prevenzione Sismica della Regione Toscana

L.Pierotti, E. Calvi, G. Facca, F. Gherardi, S. Trifirò (2014). Accordo di collaborazione scientifica tra Regione Toscana e Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR di Pisa per la prosecuzione della "Acquisizione ed elaborazione dati della Rete di Monitoraggio Geochimico nelle aree di Garfagnana, Lunigiana, Mugello, Valtiberina e Amiata. Rapporto finale per il Settore Rischio Sismico della Regione Toscana (Rapporto finale 30 Luglio 2014) pp. 330.

L. Pierotti, G. Facca, R. Cioni (2012). Accordo di collaborazione scientifica tra Regione Toscana e Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR di Pisa per la prosecuzione della "Acquisizione ed elaborazione dati della Rete di Monitoraggio Geochimico nelle aree di Garfagnana, Lunigiana, Mugello e Amiata Rapporto finale per il Settore Rischio Sismico della Regione Toscana (Rapporto finale 30 Novembre 2012) pp 257.

Pisa, agosto 2018

Gianluca Facca

Dichiaro di avere preso visione dell'Informativa sulla privacy ed "Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'Art. 13 del D.L. 196/03 e successive modifiche