

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Nome/ Cognome **Gianfranco Giusto**
Indirizzo(Via Antonio Meucci, 5/D – 75100 Matera - Italia
Telefono 0835 388586 Cellulare: 329 3767001
Fax 0835 388586
E-mail gianfranco.giusto@gmail.com
Cittadinanza Italiana
Luogo e data di nascita Matera - 17/03/1975
Sesso Maschile

Occupazione desiderata/Settore professionale **GIS/SIT, Telerilevamento, Monitoraggio Ambientale e Gestione delle Acque, Sicurezza sul Lavoro.**

Esperienza professionale

Date **Da febbraio 2006 →**
Lavoro o posizione ricoperti Libero Professionista (iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Matera)
Principali attività e responsabilità Consulenza in materia di Ingegneria ambientale, ingegneria sanitaria, sicurezza sul lavoro, cartografia, GPS, GIS, disegno CAD, remote sensing, impianti di climatizzazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro Ing. Gianfranco Giusto
Via Meucci 5/D – 75100 Matera – <http://www.gianfrancogiusto.it>
Tipo di attività o settore Ingegneria ambientale

Date **Da Novembre 2007 a Aprile 2008**
Lavoro o posizione ricoperti Collaboratore a progetto
Principali attività e responsabilità Attività di ingegnerizzazione dei processori di prodotti SAR (immagini satellitari Radar ad Apertura Sintetica) di livello L1C e L1D per i dati SAR della missione spaziale KOMSAT 5 (missione coreana simile a Cosmo-Skymed)
Nome e indirizzo del datore di lavoro Digimat s.r.l.
Via Terenzio, 7 – 75100 Matera – <http://www.digmat.it>
Tipo di attività o settore GIS

Date **Da Ottobre 2006 a Febbraio 2007**
Lavoro o posizione ricoperti Collaboratore co. co. co.
Principali attività e responsabilità Analista e progettista GIS, analista di immagini satellitari radar e ottiche ad alta risoluzione, elaborazioni topografiche su DEM, DTM e TIN. Analista GPS, misure di umidità del suolo con GPR, analisi di dati ambientali con tecniche geostatistiche, elaborazione di dati ambientali e meteorologici nell'ambito del progetto "Supporti decisionali per la conservazione e la gestione territoriale delle risorse idriche in aree vulnerabili del Sud Italia (AQUATER)"

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Sperimentale Agronomico Via Ulpiani, 5- 70125 Bari - http://www.inea.it/ISA/isa.html
Tipo di attività o settore	GIS e monitoraggio ambientale
Date	Dicembre 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Docente di Telerilevamento per i sistemi G.I.S. nell'ambito del corso professionale di aggiornamento per l'ordine dei geometri di Potenza
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Archè – Ente per la Formazione ed il Management e Università degli Studi di Basilicata Viale del Basento 22/A 85100 Potenza – http://www.entearche.it
Tipo di attività o settore	Formazione Professionale
Date	Da Settembre a Dicembre 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Docente dell'unità didattica "Le Tecniche ICT nel Monitoraggio ambientale" (38 ore) [Contenuti: Telerilevamento, informazioni satellitari, GIS e principali software applicativi, i sistemi di mappatura territoriale con supporti ICT] e dell'unità didattica "La gestione delle informazioni" (24 ore) [Contenuti: la gestione delle informazioni derivanti da programma di monitoraggio, elaborazione dei dati su GIS, GIS e principali software applicativi, i sistemi di mappatura territoriale con supporti ICT] e incaricato al monitoraggio della parte teorica del progetto formativo nell'ambito del corso di formazione per laureati "Tecnico specialista nella gestione ed applicazione del biorisanamento di suoli contaminati"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Pragma Group s.r.l. Via degli Aragonesi, 75100 Matera
Tipo di attività o settore	Formazione e orientamento professionale
Date	Da Luglio a Ottobre 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Analista e progettista G.I.S. per l'agricoltura di precisione
Principali attività e responsabilità	Analisi G.I.S. e elaborazioni topografiche su DTM e DEM ad alta risoluzione, generazione di reticoli idrografici, mappe di pendenza, esposizione, insolazione. Georeferenziazione di carte geologiche e topografiche IGM
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Teramo
Tipo di attività o settore	GIS
Date	Da Giugno a Settembre 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Analista e progettista G.I.S. per l'impatto ambientale i rischi di alluvione, frane e incendi del territorio utilizzando DEM generati da immagini satellitari radar
Principali attività e responsabilità	Analisi G.I.S. e image processing, elaborazioni topografiche su DTM e DEM, finalizzate alla individuazione del rischio idraulico cui sono soggetti gli immobili Telecom sul territorio nazionale, georeferenziazione di cartografia. Lavoro pubblicato durante la 10a Conferenza Nazionale ASITA, Bolzano, 14-17 novembre 2006.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi della Basilicata; Università degli Studi di Genova; Centro di Ricerca Interuniversitario in Monitoraggio Ambientale (C.I.M.A.) - Genova
Tipo di attività o settore	GIS e monitoraggio ambientale
Date	Da Febbraio a Giugno 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Operatore di sportello
Principali attività e responsabilità	Gestione delle pratiche relative a Carte di credito, Bancomat, assegni, bonifici, conti correnti, buoni fruttiferi, pacchi, raccomandate
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Poste Italiane – Ginosa (TA)
Tipo di attività o settore	Postale/Bancario
Date	Da Febbraio a Marzo 2005
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Attività di formazione per gli ingegneri della Polizia Idraulica nell'uso del GPS per l'individuazione in campo delle sezioni fluviali da rilevare, utilizzando cartografia digitale e software GIS
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi della Basilicata – Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente - Potenza
Tipo di attività o settore	Formazione professionale

Date	Da Luglio a Settembre 2001
Lavoro o posizione ricoperti	Sistemista di rete, esperto di hardware e software, attività di formazione sulle procedure telematiche delle agenzie assicurative
Principali attività e responsabilità	Installazione di software, backup di dati, attività di formazione del personale di agenzia, creazione di reti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	R.A.S. Assicurazioni – Sede Centrale - Milano
Tipo di attività o settore	Assicurativo
Produzione scientifica	
Date	Novembre 2006
Autori	Sole A., S. Manfreda, G. Giusto, M. Fiorentino
Titolo	“Studio sulla Vulnerabilità ed il Rischio Idraulico sul Territorio Nazionale”. 10a Conferenza Nazionale ASITA, Bolzano, 14-17 novembre 2006.
Istruzione e formazione	
Date	Da A.A. 2006/07 a A.A. 2007/08
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore Magistrale in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Uso energetico delle acque (eolico, minihydro e microhydro), Idraulica ambientale, Misure idrauliche, Gestione del servizio idrico integrato, Sistemazioni idrauliche, Pianificazione dei bacini idrografici, Acquedotti e fognature, Ingegneria del territorio, Gestione del trattamento e riuso delle acque, Modelli di qualità delle acque, Rischio idraulico, Rischio idrologico, Rischio idrogeologico, Metodi ingegneristici per l'irrigazione, Uso della risorsa idrica in agricoltura, Legislazione ambientale e sicurezza, Osservazione della Terra. Tesi di laurea specialistica: “Analisi di rischi ambientali con modelli sperimentali” (utilizzando Remote Sensing e GIS svolta nell'ambito del progetto Erasmus presso l’Università di Linkoping, in Svezia, da Maggio 2008 a Settembre 2008) – Relatori: prof.ssa Aurelia Sole (prof. ordinario di Modelli e GIS per l'ambiente e direttore del Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell’Ambiente dell’Università degli Studi della Basilicata), prof Ake Sivertun (prof di Geoinformatica presso l’Università di Linkoping e prof. di FHS presso l’Università di Stoccolma) e ing. Salvatore Manfreda (ricercatore presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi della Basilicata). Votazione di 110/110 e lode
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi della Basilicata – Facoltà di Ingegneria – Corso di laurea specialistica in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio – Indirizzo: Gestione e Pianificazione delle Acque
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea magistrale
Date	Da Dicembre 2008 a Febbraio 2009
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Lingua Spagnola
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Informagiovani – Centro di orientamento e formazione
Date	Da Maggio a Settembre 2008
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Borsa di studio di 4 mesi in Svezia presso l’Università di Linkoping per l'analisi di rischi ambientali con modelli sperimentali utilizzando Remote Sensing e GIS
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi della Basilicata
Date	06 Maggio 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Responsabile e Addetto al servizio di prevenzione e protezione – Modulo C
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di Formazione Professionale per Responsabile e Addetto al servizio di prevenzione e protezione – RSPP e ASPP ex d.lgs 626/94 – Modulo C
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Provincia di Matera – Area Politiche Attive del Lavoro e Formazione
Date	11 Aprile 2008

Titolo della qualifica rilasciata	Responsabile e Addetto al servizio di prevenzione e protezione – Modulo A
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di Formazione Professionale per Responsabile e Addetto al servizio di prevenzione e protezione – RSPP e ASPP ex d.lgs 626/94 – Modulo A
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Provincia di Matera – Area Politiche Attive del Lavoro e Formazione
Date	Marzo 2007
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di Formazione Professionale in Laboratorio WEB-GIS: come pubblicare carte in internet con il software free e open source Mapserver
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano – Polo Regionale di Como
Date	Da Gennaio ad Aprile 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza al corso di formazione professionale “Costruire la formazione utile” (92 ore). Corso svolto presso la sede dell’Ente Scuola Edile della Provincia di Matera per formare i suoi formatori. Il sottoscritto è il formatore di GIS e Telerilevamento.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Apprendimento e formazione negli adulti e nei giovani, le competenze del formatore, competenze e fasi di analisi, fasi del processo formativo, definizione dei profili, l'analisi dei fabbisogni formativi, strumenti per l'analisi dei fabbisogni, metodologie didattiche, progettare la formazione, la lezione, promuovere e comunicare la formazione, elementi di Marketing per la formazione, il contratto psicologico, il gruppo, la leadership del formatore, le funzioni del tutor, il monitoraggio e la valutazione del processo formativo, gestione dei processi formativi in ottica di sistema qualità.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Comites – Milano; Ente Scuola Edile (E.Se.Ma) - Matera
Date	Marzo 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione al corso di formazione “Il marketing nell’impresa edile”
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Marketing del settore immobiliare, marketing dell’edilizia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ente Scuola Edile (E.Se.Ma) - Matera
Date	Da Gennaio 2005 a Marzo 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Master Universitario in Tecnologie per il Telerilevamento Spaziale
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<p>Sessione aula (900 ore): Laboratorio Software matematico e applicativo (5 CFU) (Resp. Prof. L. Guerriero) (Arcview 8, Envi, Ermapper), Applicazioni del Telerilevamento all’Ambiente ed al Territorio (5 CFU) (Resp. Prof. R. Guzzi), Elaborazione digitale dei segnali – SAR - Interferometria SAR. (5 CFU) (Resp. Prof. L. Guerriero), Elaborazione digitale di immagini ottiche e I.R. (5 CFU) (Resp. Prof. M. T. Chiaradia), Satelliti e sensori - Orbitografia – Calibrazione - Ground segment (5 CFU) (Resp. Prof. F. Posa), Probabilità, analisi statistica, segmentazione e classificazione di immagini (5 CFU) (Resp. Prof. N. Cufaro).</p> <p>Sessione stage (600 ore): Misure su corsi d'acqua e aree alluvionate mediante dati telerilevati (elaborazione di immagini radar e ottiche ad alta risoluzione) e validazione di modelli idrologici e idraulici di piene utilizzando software GIS.</p> <p>Sono stati utilizzati i prodotti ERS (dopo essere stati elaborati con il software BEST (Basic Envisat Sar Toolbox) per l'utilizzo in ambiente GIS e ENVI) PRECISION IMAGE (PRI) e TERRAIN GEOCODED IMAGE (GTC), immagini aereofotogrammetriche ad alta risoluzione (risoluzione 0,5 metri ecampagna 2005), DEM della Nasa, DTM del Ministero dell'Ambiente, dati ambientali e meteorologici della Basilicata.</p> <p>Stage svolto sotto il tutoraggio dell'ing. Laura Candela dell'ASI di Matera e prof.ssa Aurelia Sole, direttore del Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente dell'Università degli studi della Basilicata</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bari – Facoltà di Scienze MM FF e NN; Politecnico di Bari (Sessione Aula) Agenzia Spaziale Italiana – Matera (Sessione Stage di 6 mesi)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Master Universitario con rilascio di crediti formativi universitari (cfu)

Date	Febbraio 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Ingegnere Civile e Ambientale
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ingegneria Civile e Ambientale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi della Basilicata
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere Civile e Ambientale (sez. B)
Date	Da A.A. 2000/2001 a A.A. 2003/2004
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Matematica, Fisica, Osservazione della Terra, Idraulica, Legislazione ambientale e sicurezza, Rischio idrogeologico. Tesi di laurea in in G.I.S., redatta dopo un lavoro di ricerca della durata di 9 mesi presso l'Agenzia Spaziale Italiana a Matera – Titolo: Teoria sulla generazione di un DEM utilizzando dati satellitari SAR, validazione di algoritmi sperimentali e generazione del reticolo idrografico utilizzando software GIS.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi della Basilicata - Matera
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea di I livello
Date	Da Settembre a Ottobre 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato del Corso di Lingua Inglese Pre-Intermediate rilasciato il 28 Gennaio 2002
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Lingua Inglese
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi della Basilicata
Date	A.S. 1994/95
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità classica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Italiano, Latino, Greco, Storia, Filosofia, Geografia, Geografia astronomica, Matematica, Fisica, Chimica, Biologia, Inglese, Storia dell'Arte
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Ginnasio Statale "E. Duni", Viale delle Nazioni Unite, 75100 Matera
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria superiore

Capacità e competenze personaliMadrelingua **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese**Spagnolo**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Liv. intermedio	B1	Liv. intermedio	B1	Liv. intermedio	B1	Liv. intermedio	B1	Liv. intermedio
A2	Liv. elementare	A2	Liv. elementare	A2	Liv. elementare	A2	Liv. elementare	A2	Liv. elementare

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Capacità di lavorare in gruppo e di gestirlo responsabilmente con diplomazia;
 Capacità di convivere e lavorare con persone di diversa cultura, lingua e nazionalità (Tesi specialistica presso l'Università di Linköping in Svezia nell'ambito del Progetto Erasmus da Maggio 2008 a Settembre 2008);
 Capacità di problem solving con creatività

Capacità e competenze organizzative

Capacità di adattamento ai più svariati ambienti multiculturali e sociali;
 Capacità di orientamento spazio-temporale
 Capacità di ricerca e sintesi
 Capacità di agire in modo autonomo e responsabile
 Doti di coordinamento e di leadership

Capacità e competenze tecniche

Installatore di antenne paraboliche e climatizzatori, configuratore di gps su pc, notebook e pocket pc.

Capacità e competenze informatiche

Sistemi operativi: LINUX, WINDOWS VISTA, XP, ME, 2000, NT, 98, 95, MS DOS, MAC OS, WINDOWS MOBILE 2002, 2003 E 5 per POCKET PC.
 Software applicativi classici: pacchetto Microsoft Office e Open Office , Adobe Photoshop, Nero Burning Rom, Adobe Acrobat Professional, Cute FTP ecc.
 Software applicativi: STK, Matlab, Mathematica, Matlab, Quantum GIS, GRASS, DivaGIS, MAPWindowGIS, SagaGIS, Arcview, ArcPad, ArcGIS 8 e 9, ErMapper, Erdas, Envi, BEST (Basic Envisat Sar Toolbox), GPS Utility, AutoCad Map, IDRISI Andes, IDL.
 Linguaggi di Programmazione: Turbo Pascal, C, C++.
 Sistemi di navigazione internet e di gestione email: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Netscape, Opera, Chrome, Microsoft Outlook, Outlook Express, Incredimail, Mozilla Thunderbird.
 Sistemista di rete, installatore di hardware e software su pc e pocket pc, tecnico informatico,

Capacità e competenze artistiche

Licenza di Solfeggio conseguito presso il Conservatorio di Musica di Matera "E. Duni";
 Quattro anni di Pianoforte presso il Conservatorio di Musica di Matera "E. Duni".

Associazioni di cui sono socio

Materacamp,(sono tesoriere) associazione culturale sulla tecnologia, innovazione, web, comunicazione e creatività.
 GFOSS.it (Geographic Free/Open-Source Software) associazione Italiana per l'Informazione Geografica Libera.

Patente

Patente di tipo A e B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".
 Dichiaro inoltre che il presente curriculum vitae è stato redatto ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, e sono consapevole del fatto che, in caso di falsità in atti e mendaci dichiarazioni, verranno applicate nei miei riguardi le sanzioni previste dal codice penale, come disposto dall'art. 76 del medesimo D.P.R. n. 445/2000.

Matera, 22/04/2009

Firma

