

**FORMATO EUROPEO
PER IL
CURRICULUM VITAE**



**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome **Fabio Famoso**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a) Luglio 2019 - Gennaio 2020 (6 mesi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Ingegneria
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Borsista di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Borsista di ricerca ING-IND/09 - " Sviluppo di modelli GIS based per la valutazione del potenziale energetico della conversione termomeccanica delle biomasse in Sicilia". Nello specifico:
 - Analisi delle potenzialità di produzione di energia da scarti di agrumi in Sicilia;
 - Definizione di modelli GIS per la localizzazione ottimale di filiere di produzione energetica da biomassa;
 - Implementazione di uno strumento per l'ottimizzazione delle filiere analizzate con un approccio termodinamico.

- Date (da - a) 2012 -2018 (6 anni)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR)
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Assegnista di ricerca ING-IND/09
Tale ruolo è stato finanziato su tre diversi progetti di ricerca PON (SNIFF, SOLAR, MULTIAIR). Durante questo periodo sono state realizzate diverse pubblicazioni scientifiche internazionali nelle seguenti macro tematiche: efficientamento energetico, studio di sistemi energetici da fonti rinnovabili innovativi, monitoraggio ambientale e dispersione degli inquinanti in atmosfera. Nello specifico:
 - Studio di algoritmi di mappatura attraverso tecniche di statistica avanzata (regressioni lineari, clustering, PCA, etc.) e di Geostatistica
 - Mappe dati da sensori terrestri fissi e mobili e su vettori UAV
 - Realizzazione e gestione di sistema WebGIGS di rappresentazione dei dati di monitoraggio dai sensori

- Analisi e studio di tecniche di validazione di dati provenienti da reti sensoristiche eterogenee nel ramo del controllo della qualità dell'aria
- Analisi e studio modelli di modelli matematici diretti ed inversi per la dispersione inquinanti
- Analisi e studio dei sistemi energetici da fonti rinnovabili. Analisi e studio dei sistemi HCPV con particolare risalto allo sviluppo di metodi matematici per l'analisi delle performance e dell'affidabilità del sistema.
- Realizzazione di diversi report tecnici propedeutici all'approvazione dei vari OR di progetto.
- Partecipazione ai technical meeting con i vari partner di progetto.
- Tutor di diverse tesi di laurea nel ramo del monitoraggio ambientale e dei sistemi energetici
- Partecipazione a Congressi internazionali e nazionali

- Date (da - a) 2014 -2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia Provinciale per l'Energia e l'Ambiente S.r.l. (APEA)
Via Zangrì n. 8, 95030 Catania (Italy)
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico
- Tipo di impiego Analista senior di sistemi informativi territoriali
- Principali mansioni e responsabilità Analista e programmatore del sistema Web GIS per la gestione degli edifici pubblici di proprietà della Provincia di Catania (fondi PO FESR PIST). In particolare:
 - censimento e geolocalizzazione del patrimonio edilizio provinciale.
 - analisi e realizzazione della scheda edificio.
 - realizzazione dell'archivio informativo di gestione dello stesso patrimonio.
 - realizzazione del sistema WebGIS di gestione attraverso tecnologia opensource (PostgreSQL, PostGIS, Bootstrap 3, jQuery, Openlayers).

- Date (da - a) 2011-2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Sicilia Sistemi e Tecnologie S.r.l (Gruppo Dedalus)
Via Ottaviano Profeta 6, 95126 Catania (Italy)
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico
- Tipo di impiego Analista senior di sistemi informativi territoriali
- Principali mansioni e responsabilità Analista e programmatore del sistema WebGIS per la gestione degli edifici pubblici di proprietà della Provincia di Catania (fondi PO FESR PIST). In particolare:
 - Censimento e geolocalizzazione del patrimonio edilizio provinciale.
 - Analisi e realizzazione della scheda edificio.
 - Realizzazione dell'archivio informativo di gestione dello stesso patrimonio.
 - Realizzazione del sistema webgis di gestione attraverso tecnologia opensource (PostgreSQL, PostGIS, Bootstrap 3, jQuery, Openlayers).

- Date (da - a) 2009-2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Facoltà di Scienze Politiche
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico
- Tipo di impiego Professione universitario a contratto
- Principali mansioni e responsabilità Contratto di Insegnamento del corso "Cartografia e Sistemi Informativi Geografici" per gli anni accademici: 09/10, 10/11, 11/12.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da - a) 2011-2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Universidad Politecnica de Valencia, Facoltà di Ingegneria Cartografica, Valencia (Spain)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio SDI
programmazione in ambiente GIS e webGIS,
Telerilevamento
Cartografia Tematica
Geostatistica
Modelli digitale del terreno (DTM)
- Qualifica conseguita DEA (Diploma de estudios avanzados- diploma di studi avanzati)
International Master of Advanced Study
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da - a) 2007-2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Catania
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Geostatistica
Pianificazione del territorio attraverso i GIS
Cartografia Tematica
Studi sul turismo e sviluppo sostenibile attraverso i GIS e WEBGIS
Realizzazione di carte dell'uso del suolo (Sicilia, Irlanda)
Periodo di visiting di 18 mesi presso L'Università politecnica di Valencia (UPV) a cui ha seguito il conseguimento di un master di II° livello internazionale (DEA)
- Qualifica conseguita Dottorato in "Organizzazione del territorio e sviluppo sostenibile in Europa"
Dottorato di Ricerca
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da - a) 1999-2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Catania

<p>formazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Sistemi Informativi Reti di Calcolatori Periodo di 9 mesi grazie alla borsa ERASMUS durante l'anno accademico 2003/2004 presso the University of Leeds - England.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita <ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Laurea In Ingegneria Informatica (voto 110/110) Laurea in Ingegneria Informatica V.O.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</p>	<p>BUONA ATTITUDINE AL PROBLEM SOLVING GRAZIE ALLE NUMEROSE ESPERIENZE MATURATE NEGLI ULTIMI 10 ANNI. BUONE CAPACITÀ NELLA REALIZZAZIONE E STESURA DI PROGETTI UNIVERSITARI DI RICERCA CON COMPETENZE ED OBIETTIVI MULTIDISCIPLINARI</p>
<p>PRIMA LINGUA</p>	<p>ITALIANO</p>
<p>ALTRE LINGUE</p>	<p>INGLESE</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di espressione orale 	<p>ECCELLENTE ECCELLENTE ECCELLENTE</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di espressione orale 	<p>SPAGNOLO</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p>	<p>BUONE CAPACITÀ DI RELAZIONARSI AGLI ALTRI RAGGIUNTE NELL'AMBITO DEL LAVORO UNIVERSITARIO (LEZIONI, ESAMI, CONFERENZE INTERNAZIONALI). OTTIME CAPACITÀ DI DIALOGO IN AMBITI MULTICULTURALI GRAZIE ALLE DIVERSE ESPERIENZE MATURATE ALL'ESTERO. BUONA CAPACITÀ DI COMUNICAZIONE TECNICA E DIVULGATIVA, MATURATA GRAZIE AI NUMEROSI INTERVENTI NEI VARI CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI (IN SPAGNOLO ED IN INGLESE) COME RICERCATORE UNIVERSITARIO E IN QUALITÀ DI CONSULENTE PER ALCUNE AZIENDE.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<p>ORGANIZZATORE DI EVENTI (SEMINARI, CONFERENZE, SPETTACOLI ETC.) PARTECIPAZIONE E ORGANIZZAZIONE MEETING. LAVORO DI VOLONTARIATO IN AMBITO INTERNAZIONALE. REALIZZAZIONE DI PROGETTI UNIVERSITARI DI RICERCA CON COMPETENZE DIVERSE. REALIZZAZIONE E GESTIONE DI PROGETTI DI SISTEMI INFORMATIVI IN AMBITO OSPEDALIERO.</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

PRINCIPALI SISTEMI OPERATIVI.
OFFICE
MINITAB, R, XLSTAT, SPSS
PIATTAFORMA ARCGIS
PIATTAFORMA MATLAB
PIATTAFORMA ANSYS FLUENT
PIATTAFORMA GVSIG
PIATTAFORMA QGIS
DATABASE MYSQL E POSTGRESQL DATABASE, POSTGIS,
GEODATABASE, SQL SERVER.
JAVA, PHP, C++, VISUAL BASIC, JAVASCRIPT, PYTHON.
TECNOLOGIE OPENSOURCE PER L'IMPLEMENTAZIONE DI SISTEMI
INFORMATIVI TERRITORIALI

PATENTE O PATENTI A, B

Ai sensi del D.Lgs n. 196/03 e del Regolamento d'Ateneo recante norme in materia di protezione dei dati personali, La informo che l'Università si impegna a rispettare la riservatezza delle informazioni fornite dal collaboratore: tutti i dati conferiti saranno trattati solo per finalità connesse e strumentali alla gestione della collaborazione, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Il presente CV, in caso di attribuzione di incarico, verrà pubblicato sul sito web dell'Università degli Studi di Messina nella sezione "Amministrazione trasparente", "Consulenti e collaboratori", così come disciplinato dall'art. 15 del Dlgs. 33/2013 e s. m. e i.

Data
20/06/20

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G. J. ...', written over a faint rectangular stamp.