

## Giuseppe Fulvio Gaglio

### ESPERIENZA LAVORATIVA

01/08/2020 – ATTUALE – Italia

#### Ricercatore assegnista

ICAR - CNR

Assegno di ricerca professionalizzante per lo svolgimento di attività di ricerca inerenti l'Area Scientifica "Informatica-Geomatica" da svolgersi nell'ambito del programma di ricerca FERS Cooperazione Territoriale Europea Programma di Cooperazione "INTERREG V-A Italia-Malta" progetto : Implementing the Accessibility to Urban Historic Center's Use and Knowledge" I-Access.

Tematica oggetto della ricerca: "Sistemi di navigazione/esplorazione/informazione 3D contextaware di comparti urbani integrati da sistemi di sensori posizionali".

01/09/2019 – 01/06/2020 – Palermo, Italia

#### Ricercatore Borsista

CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica

Attività di ricerca svolta all'interno del progetto VASARI - VALorizzazione Smart del patrimonio ARTistico delle città Italiane presso il nodo di Palermo del Laboratorio Smart Cities and Communities. La borsa di studio e di ricerca riguarda la modellazione e la rappresentazione di beni architettonici di interesse artistico-culturale attraverso sistemi di realtà virtuale e aumentata.

01/03/2018 – 01/09/2019 – Palermo, Italia

#### Ricercatore borsista

ICAR - CNR

Attività scientifica riguardante le applicazioni della metodologia BIM per le Smart Cities e per la valorizzazione dei beni culturali architettonici. Durante il percorso si sono realizzate restituzioni in BIM di beni architettonici storici e applicati sensori per il monitoraggio in tempo reale collegati ai software BIM. Si sono portati avanti anche studi sulla realizzazione di librerie di smart objects dedicate al BIM per il patrimonio culturale. Le ricerche e i risultati sono pubblicati in articoli scientifici.

10/02/2017 – 28/02/2018 – Palermo, Italia

#### Tecnico

Piscine Systems

Disegni esecutivi di piscine e saune, progettazione e arredo di esterni e giardini

09/2015 – 02/2018 – Palermo, Italia

#### Attività scientifica

Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo

Ha svolto attività di ricerca nel gruppo di Progettazione Architettonica presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo. Ha collaborato al progetto di ricerca "Strutturazione delle conoscenze specifiche che definiscono lo spazio architettonico" (Progetti di Ateneo 2012 – Università di Palermo - DARCH) e ha partecipato attivamente alla messa a punto di strumenti e di applicazioni informatiche per il progetto urbano e architettonico, con particolare riferimento alle "smart cities". Ha svolto anche attività di tutoraggio per gli studenti nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile – Architettura della Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo.

02/2016 – 09/2016 – Palermo, Italia

#### Disegnatore progettista

Pellitteri Associati Studio

Progettazione preliminare, partecipazione a concorsi di idee, elaborazione grafica attraverso l'utilizzo dei programmi CAD, realizzazione di modelli 3D e rendering, utilizzazione di applicazioni informatiche computazionali d'ausilio alla progettazione architettonica e urbana.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**2020** – Via Briuccia, 52, PALERMO

### **BIM Specialist**

Eureka Engineering srl

Master di 200 ore composto dai seguenti moduli:

- Revit base
- Revit avanzato
- Famiglie avanzate
- Modellazione di massa avanzata
- Revit MEP
- Naviswork
- Termolog
- Workset
- BIM Management

<https://www.eureka-atc.com/>

**12/06/2020**

### **First Certificate in English**

Cambridge Assessment English

Livello B2

**01/03/2018 – 01/09/2019** – Via Ugo La Malfa 153, Palermo

### **Borsista**

ICAR - CNR

Vincitore per il concorso di n°. 9 borse di studio per laureati, per attività di studio e/o ricerche inerenti l'ambito: SMART CITIES & COMMUNITIES, previsto tra quelli di cui alla Tabella 1 ex art.7 dell'Avviso n°. 11/2017 "Rafforzare l'occupabilità nel sistema della R&S e la nascita di Spin Off di ricerca in Sicilia"; Finanziate dalla Regione Siciliana e da usufruirsi presso i Laboratori dell' ICAR - CNR sede secondaria di Palermo presso l'Area della Ricerca del CNR di Palermo Via Ugo La Malfa , 153 - 90146 Palermo.

#### **Campi di studio**

- Borsa di formazione post laurea per ricercatori progettisti e sviluppatori di applicazioni ICT per Smart-Cities

**14/06/2018 – 18/06/2018**

### **Game Design per il patrimonio culturale**

Fastweb Digital Academy

Game Design per il patrimonio culturale

**10/2016 – 02/2017**

### **Abilitazione alla professione di ingegnere, ramo civile-ambientale**

Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo

**10/2008 – 10/2016**

### **Laurea in Ingegneria Edile – Architettura**

Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo

Laurea Specialistica conseguita con 110/110 e lode

**2012** – Palermo, Italia

## European Informatics Passport

Certipass

09/2003 – 07/2008 – Palermo, Italia

## Diploma di Maturità Classica

Liceo Classico "Altavilla"

03/07/2007 – 12/08/2007 – Londra, Regno Unito

## Intermediate Level

The ISIS Language Centres

Certificate of attendance of a two-week course reaching the intermediate level

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**LINGUA MADRE:** italiano

**ALTRE LINGUE:**

inglese

Ascolto  
B2

Lettura  
B2

Produzione  
orale  
B2

Interazione  
orale  
B2

Scrittura  
B2

## COMPETENZE DIGITALI

Sistemi Operativi Windows 9X/NT/2000/XP/Vista/Seven/8/Windows 10 Android / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Basi di dati / Apple macOS / Conoscenza base del linguaggio SQL / Reti di calcolatori e Internet / basi di programmazione / Programmazione web Python Node.js PHP JavaScript HTML CSS / Sistemi Android e iOS / Elaborazione delle informazioni

## COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.

### Competenze comunicative

Ottime capacità nel lavoro di squadra acquisite attraverso la partecipazione a laboratori progettuali durante gli studi universitari, la partecipazione al gruppo di ricerca diretto dal Prof. Giuseppe Pellitteri presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo, l'attività professionale e la partecipazione a gruppi di ricerca presso il laboratorio Gislabs dell'ICAR-CNR. Ottime capacità di presentazione e comunicazione acquisita anche con le esperienze teatrali e musicali e attraverso la partecipazione in qualità di relatore a convegni scientifici.

## COMPETENZE ORGANIZZATIVE

### Competenze organizzative e gestionali

Buone capacità di gestione e coordinamento di gruppi di lavoro finalizzati alla produzione di elaborati progettuali e presentazioni acquisite durante gli studi universitari e l'attività di tutoraggio di studenti nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile – Architettura della Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo. Buone capacità di organizzazione di gruppi ed eventi teatrali e musicali.

## COMPETENZE PROFESSIONALI

### Competenze tecniche

Ottima conoscenza di software CAD, di modellazione 3D con applicazioni alla metodologia BIM

(Building Information Modeling), in particolare nell'ambito della valorizzazione dei Beni Culturali:

- Autocad
- Revit
- Sketchup
- Blender
- 3D Studio Max
- Unity3D

Buona conoscenza di software di point cloud processing e di ricostruzione fotogrammetrica:

- Agisoft Metashape
- Faro Scene
- Cloud Compare
- 3DZephir
- Autodesk Recap

## ALTRE COMPETENZE

### Capacità e competenze artistiche

Buone abilità nel canto lirico come baritono, nel canto moderno e nel solfeggio ritmico e parlato acquisite presso la scuola di musica Kandinskij di Palermo dal 2010 ad oggi. Si è esibito nel corso di saggi di fine anno previsti dalla scuola di musica e nel corso di opere teatrali in occasione dei seguenti eventi:

- "Il Piccolo Spazzacamino" di Benjamin Britten al Teatro Politeama di Palermo;
- "Il Barbiere di Siviglia" di Gioacchino Rossini al Teatro Franco Zappalà di Palermo.

Ha fatto parte di gruppi musicali rock, rock sinfonico, metal e folk irlandese, esibendosi tutt'ora in diversi locali palermitani come l'Agricantus, Galleria 149, Bier Garten, Zsa Zsa Monamour, Palab,Mob, Mod, ecc.

## PATENTE DI GUIDA

### Patente di guida: B



## PROGETTI

### Progetti

- Partecipazione al progetto VASARI - VALorizzazione Smart del patrimonio ARTistico delle città Italiane.
- Prodotti:
- Applicazione di realtà virtuale e fruibile in rete riguardante le Carceri dell'Inquisizione all'interno del complesso monumentale di Palazzo Chiaramonte-Steri.
- Prodotti in fase di realizzazione:
- Applicazione di realtà aumentata sui graffiti presenti all'interno delle Carceri dell'Inquisizione all'interno del complesso monumentale di Palazzo Chiaramonte-Steri.
- Partecipazione al Benchmark SIFET (Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia)
- Prodotti:
- Modello HBIM (Historic Building Information Modelling) della Fornace Penna di Scicli.
- Partecipazione al progetto I-Access all'interno del Programma "Interreg V-A Italia-Malta" 2014-2020
- Prodotti:
- Realizzazione filmato di presentazione del progetto I-Access dal titolo "Storie, suoni e colori della Vucciria".
- Applicazione di realtà aumentata per la valorizzazione della statua del Garraffo in Piazza Marina a Palermo.
- Applicazione di realtà virtuale fruibile in rete riguardante la Chiesa di San Giorgio dei Genovesi di Palermo.

## PUBBLICAZIONI

### Articoli

- Scianna A., Gaglio G.F., La Guardia M., 2018. Acquisizione e gestione dei dati degli edifici storici: dal rilievo alla costruzione del modello HBIM. Atti del 63° Convegno SIFET. Abstract pubblicato anche su GEOmedia n°2-2018. Articolo completo in Bollettino della Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia, 2018 vol.4.
- Scianna, A., Gaglio, G. F., La Guardia, M. (2018, October). BIM Modelling of Ancient Buildings. In Euro-Mediterranean Conference (pp. 344-355). Springer, Cham.
- Scianna, A., Gaglio, G. F., La Guardia, M., 2019: AUGMENTED REALITY FOR CULTURAL HERITAGE: THE REBIRTH OF A HISTORICAL SQUARE, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLII-2/W17, 303-308, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-W17-303-2019>, 2019.
- Scianna, A.; Gaglio G.F., La Guardia M., Accessibilità ai Beni Culturali subacquei: fruizione virtuale in rete della nave romana sommersa di Cala Minnola. In fase di pubblicazione presso Bollettino della Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia, 2019. Scianna, A.; Gaglio G.F., La Guardia M., HBIM Data Management in Historical and Archaeological Buildings. In fase di pubblicazione presso Archeologia e Calcolatori, 2019.

## VERIDICITÀ DEI DATI

### trattamento dati

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, corrispondono a verità.

Giuseppe Fulvio  
Gaglio  
09.06.2021 08:45:23  
GMT+00:00