

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GIANFRANCO AMADIO**  
Indirizzo **47, VIA GIOTTO, 50121, FIRENZE, ITALIA**  
Telefono **(+39) 055 2343073 - 3284795444**  
Fax **0552343073**  
E-mail **gianfrancoamadio@alice.it**

Nazionalità italiana  
Data di nascita 28 FEBBRAIO 1949

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date *marzo 1979*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Politecnico di Torino*
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *Ingegneria meccanica*
  - Qualifica conseguita *Dottore in Ingegneria*
- Date *1980-1981 (gennaio del 1980 al giugno del 1981)*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Corso biennale per Ingegneri Geografi presso l'Istituto Geografico Militare Firenze*
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *Geodesia, Topografia, Astronomia, Telerilevamento, Teoria degli errori, Topografia operativa, Disegno cartografico, Strumenti topografici, Cartografia numerica, Database Geografici.*
  - Qualifica conseguita *Ingegnere Geografo*
- Date *1992*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Corsi di specializzazione nel settore dei GIS presso la DMS (Defense Mapping School) di Washington, della DMA (Defense Mapping Agency) degli Stati Uniti d'America*
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *Telerilevamento da satellite ed aereo, Cartografia Numerica, Sistemi Informativi Territoriali (GIS), Database geografici*
  - Qualifica conseguita *Esperto in GIS e Telerilevamento*

ESPERIENZA LAVORATIVA  
PRESSO ENTI PUBBLICI

- Date *DAL 2002 – 2006 (MAGGIO)*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Istituto Geografico Militare - Via Cesare Battisti 10/12- 50100 Firenze- [www.igmi.org](http://www.igmi.org)*
  - Tipo di azienda o settore *Organo Cartografico dello Stato, Istituto Geografico di supporto all'Esercito*
  - Tipo di impiego *Dirigente (Colonnello del Corpo Ingegneri) e successivamente Brigadiere Generale*
- Principali mansioni e responsabilità *Direttore dei Lavori Ricerca e Sviluppo – Direzione lavori geotopocartografici appaltati presso l'imprenditoria privata; Ricerca applicata nel settore del rilievo ed elaborazione di database topografici, del telerilevamento multispettrale; Sviluppo di procedure operative di produzione mediante strumentazioni hardware e procedure software*

• Date

*DAL 2000 AL 2002*

- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Istituto Geografico Militare -Via Cesare Battisti 10/12- 50100 Firenze -www.igmi.org
- Tipo di azienda o settore  
Organo Cartografico dello Stato, Istituto Geografico di supporto all'Esercito
- Tipo di impiego  
Dirigente (Colonnello del Corpo Ingegneri)
- Principali mansioni e responsabilità  
Direttore della Produzione: direzione delle attività di sette servizi di produzione: fotogrammetrico, cartografico, centro elaborazione dati cartografici, riproduzione e stampa, documentazione geografica, telerilevamento ed attività militari.

## ESPERIENZA LAVORATIVA DA LIBERO PROFESSIONISTA

- Date  
DALL' APRILE 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Libera professione
- Tipo di azienda o settore  
Scienze Geomatiche
- Tipo di impiego  
*Consulenza: Realizzazione (progettazione – acquisizione - collaudo) di Geo Database, Modellazione GeoUML di database, Rilievi geotopocartografici, Sistemi Informativi Territoriali (GIS), per Regioni: Umbria (2012,2015), Lazio, Campania(2009,2015), Liguria, Toscana; Province (Trento), Comuni (Merano, Bolzano, Bressanone, Renon, Vandoies), Università (Milano: Politecnico);*  
Siena: Facoltà di Geologia, Centro di Geotecnologie), Enti: CISIS - Centro Interregionale per i Sistemi Informatici, Geografici e Statistici- Roma; Aziende (Team Informatica (PG), ATT (PE) etc.  
Corsi di formazione presso ASAP (Regione Lazio), provincia di Pistoia, ditte private (Infracom).  
Progettista, Direttore dei Lavori, Collaudatore di Geodatabase.
- Principali mansioni e responsabilità

## DOCENZA UNIVERSITARIA

- Date  
DAL 2000 AL 2002
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Istituto Universitario di Architettura di Venezia (IUAV)
- Tipo di azienda o settore  
Urbanistica e GIS
- Tipo di impiego  
Docente presso il Master: GIS e Telerilevamento
- Date  
DAL 1992 AL 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Istituto Geografico Militare- Via Cesare Battisti 10/12- 50100 Firenze -www.igmi.org
- Tipo di azienda o settore  
Organo Cartografico dello Stato, Istituto Geografico di supporto all'Esercito
- Tipo di impiego  
Docente presso la Scuola di Geodesia, Topografia e Cartografia: Master di II livello in Sistemi informativi geografici per il monitoraggio e la gestione del territorio.
- Date  
DAL 2005 AL 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Facoltà di Lettere dell'Università di Firenze
- Tipo di azienda o settore  
Dipartimento Studi Storici e Geografici
- Tipo di impiego  
Docente presso il Master: *Scienze Geografiche per l'Informazione Territoriale*
- Date  
DAL 2005 AL 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Facoltà di Lettere dell'Università di Firenze
- Tipo di azienda o settore  
Dipartimento Studi Storici e Geografici
- Tipo di impiego  
Docente di Topografia e Cartografia
- Date  
DAL 2005 AL 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università di Siena: Centro di Geotecnologie
- Tipo di azienda o settore  
Database geografici applicati alla geologia
- Tipo di impiego  
Docente presso il Corso di Geo Database e Telerilevamento, Master SITT
- Date  
DAL 1996 AL 2009

- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Date

Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Firenze

Università; Settore Ambiente e Risorse

Professore a contratto presso la Facoltà di Ingegneria di Firenze nel corso di "Sistemi Informativi Territoriali"

2009

Università di Siena: Centro di Geotecnologie

Database geografici applicati alla geologia

Docente presso il Corso ECDL (*European Computer Driving Licence*) Provincia di Pistoia

2010

Università di Siena: Centro di Geotecnologie

Database geografici applicati alla geologia

Docente presso il Corso IFTS (Laboratorio dell'istruzione tecnica e professionale) Regione Marche

2010

Università di Siena: Centro di Geotecnologie

Database geografici applicati alla geologia

Docente presso il Corso di Formazione "I Sistemi Informativi Territoriali e l'utilizzo del GIS (Geographic Information System)"

DAL 2015 AL 2019

Università di Siena: Centro di Geotecnologie

Spatial Database

Docente presso il master di 1° e 2° livello in Geomatica

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

Eccellente

Buona

Buona

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

#### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

- Presidente del Comitato Tecnico di Coordinamento Intesa Stato Regioni per i Sistemi Informativi Territoriali: organismo composto da rappresentanti degli enti centrali (ministeri ed enti cartografici) e da rappresentanti delle regioni ed enti locali (IntesaGIS).
- Membro italiano del gruppo di lavoro internazionale: ISO/TC 211 International Standardization Organization – **Geographic Information/Geomatics**
- Membro italiano del Gruppo di lavoro internazionale NATO: Digital Geographic Information Working Group (DGIWG).

#### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

- Direttore della Produzione dell'Istituto Geografico Militare
- Direttore Lavori ricerca e sviluppo IGM
- Coordinatore e membro del Gruppo Nazionale sulle specifiche tecniche dei DB topografici nel contesto dell'Intesa Stato Regioni ed Enti Locali (IntesaGIS) 1998 – 2013.

**CAPACITÀ E COMPETENZE****TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

**PROGRAMMATORE NEI LINGUAGGI**

- FORTRAN,
- BASIC,
- COBOL,
- C., C++

**CAPACITÀ E COMPETENZE****TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Uso di strumenti Global Positioning System (GPS), teodoliti, livelli, distanziometri elettronici; Uso di stazioni interattive con software, proprietario ed Open Source, per l'acquisizione e manipolazione di dati geografici derivanti da riprese di telerilevamento (fotogrammetriche e multispettrali).

Utilizzo di software Data Base Management System (DBMS) proprietari e Open Source per la manipolazione di database geografici.

**PATENTE O PATENTI**

Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere nel 1979

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Iscritto dal 1995 al 2012 all'albo degli Ingegneri della Provincia di Firenze con identificativo 3515.

**ALLEGATI****PRINCIPALI PUBBLICAZIONI**

- "Il Sistema Informativo Geografico dell'I.G.M." (coautore) - in: Bollettino AIC (Associazione Italiana di Cartografia) anno XXVI, n.78-79, Bologna, 1990;
- "L'orto immagine digitale su personal computer" (coautore) - in: Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, anno XLIX, n.2, Firenze, 1990;
- "La base dati geografica digitale dell'I.G.M." - in: Atti della Conferenza nazionale italiana AM/FM tenuta a Roma nel 1990, ,
- "Le informazioni geografiche in forma digitale "- in: Le Alpi in scala (Catalogo della Mostra tenuta a Torino nel 1991), Torino, 1991;
- "I dati geografici digitali dell'I.G.M. per la gestione del territorio" - in: Ingegneria e Territorio: Atti del 1. Convegno tenuto a Firenze nel 1989, Firenze, 1991;
- "La cartografia in forma raster" - in: Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, anno LI, n. 3, Firenze, 1992;
- "La nuova cartografia: le informazioni geografiche digitalizzate" (coautore) - in: L'elmo di Minerva", Roma gennaio 1994.
- "Il Sistema C3I campale dell'Esercito italiano" (coautore) - in: L'elmo di Minerva, Roma dicembre 1996.
- " La cartografia, i database geografici, i sistemi informativi territoriali nella fascia della piccola e media scala"; - in relazione XLI convegno SIFET, settembre 1996- Bollettino SIFET n.4 1986.
- "Lo standard DIGEST e lo scambio dei dati geografici in forma digitale"; in: Informazioni della Difesa, n.3 , Roma, 1998.

- “ Il database DB\_25 e la corrispondente nuova cartografia alla scala 1:25.000 serie 25 DB”; in Atti del 2° convegno ASITA; Bolzano, novembre 1998.
- “I Sistemi Informativi Territoriali come strumento per il monitoraggio del territorio. Le attività dell'I.G.M.; in Atti del convegno internazionale “La topografia e la cartografia a tutela del territorio”, Cosenza, ottobre 1998.
- “La derivazione del DB\_25 e relativa cartografia da database e cartografia numerica tecnica regionale; esperienze e prospettive”; in Atti del 3° convegno ASITA; Napoli, novembre 1999.
- “La qualità nei database geografici: metadati, certificazione”. in Atti del 4° convegno ASITA; Genova, ottobre 2000.
- “I parametri di qualità nelle informazioni geografiche: alcune esperienze di verifica” in Atti del 5° convegno ASITA; Rimini, ottobre 2001.
- “Le specifiche dei DB geografici di interesse generale” (coautore) in Atti del 6° convegno ASITA, Perugia, novembre 2002.
- “Consultazione e distribuzione dei dati: la warehouse” in: L'elmo di Minerva”, Firenze n. 3-4 2002.
- “Geomedia Platform as core technology of new IGM Italy DB25 DataModel” in Geo Spatial World 2003.
- “Italian Military Standardizes on 1:25,000-Scale Database for Unified Map Workflow” in Intergraph Mapping and Geospatial Solutions 2004.
- “Database geografici” in: Italia. Atlante dei tipi geografici. Edizione I.G.M. 2004.
- Italian Military's Unified Map” in GeoIntelligence aprile 2005.
- “I database topografici: le linee guida per l'applicazione delle specifiche intesagis, le esperienze realizzate, i programmi di sviluppo delle regioni” , coautore in atti del Convegno Nazionale SIFET; Arezzo giugno 2007.
- “Stato dell'arte dell'applicazione delle specifiche tecniche intesagGIS per la costituzione dei database topografici”, in Atti del convegno ASITA novembre 2007.
- “Introduzione alla Geomatica”; Flaccovio Editore: Palermo ottobre 2012.

*Gianfranco Amadio*

Firenze, 25/11/2020