

CURRICULUM VITAE



Ing. Italo Mairo (Ingegnere)

www.italomairo.com


INFORMAZIONI PERSONALI

- **Residenza** [Via Angelo Finelli, 5 – 40126 Bologna](#)
- Telefono +39 339 4928464 – +39 051 5877182
- Domicilio [Via Campania, 61 – 74100 Taranto](#)
- Telefono domicilio 099 7361862 – 099 4594955 – 099 7331486
- **CODICE FISCALE** **MRATLI68T12L049R**
- **Partita IVA** **03089941201**
- E-mail itamair@me.com - itamair@gmail.com
- Sito web personale <http://www.italomairo.com>
- Profilo LinkedIn <http://it.linkedin.com/in/italomairo>
- Nazionalità Italiana
- Data di nascita 12 DICEMBRE 1968
- Obblighi militari Assolti come
Sottotenente di Complemento Arma del Genio – Esercito Italiano
- Qualifica Professionale INGEGNERE

PROFILO PROFESSIONALE
SINTETICO

Ingegnere Civile – Edile (dal 1995)

Esperto in comunicazione digitale, multimedia, GIS, Web & Web Gis 2.0 applicati all'Ingegneria, l'Architettura, l'Urbanistica, il Design l'Archeologia e l'Editoria.

Avanzate competenze di sviluppo Web 2.0 e programmazione in ambiente opensource (XHTML & CSS, Apache, PHP, MySQL, Javascript, Ajax, JQuery, Google Maps Api, Openlayers), sviluppo e programmazione avanzata in ambiente DRUPAL 6/7.

Consolidata esperienza in veste di Project Manager nella conduzione di progetti complessi applicati alla Pianificazione ed al Marketing Territoriale, alla Pianificazione Urbanistica ed Ambientale, allo Sviluppo Locale e l'E-Government.

Esperienze professionali presso privati e Amministrazioni Locali, tra cui:

- project manager e sviluppatore per applicativi web 2.0 di Fiera Milano Spa e Fiera Milano Media Spa, su piattaforma Drupal 6/7;
- progettista sviluppatore portale Web 2.0 INU Edizioni – Istituto Nazionale di Urbanistica, su piattaforma Drupal 6/7;
- consulente tecnico esperto e sviluppatore per la Regione Puglia – Settore Assetto del Territorio per il Sistema Informativo Territoriale e gli strumenti informativi del Piano Territoriale Paesaggistico Regionale;
- esperto tecnico - responsabile degli strumenti informativi territoriali per ERVET Spa - Agenzia di sviluppo della Regione Emilia Romagna;
- consulente tecnico per Settore Pianificazione ed il SIT della Provincia di Bologna;
- consulente/sviluppatore per SIPRO Spa, Società di gestione aree produttive e sviluppo locale della Provincia di Ferrara.



TITOLI DI STUDIO

• Qualifica Professionale	Abilitazione alla Professione di Ingegnere Iscritto all' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Taranto (n° 1450), dal 20/01/1997
• Date	Marzo 1995
• Istituto di istruzione	Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Civile-Edile - Votazione finale: 95/100
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Piano di studi di Ingegneria Civile Edile – Indirizzo Strutturale Tesi: Progetto strutturale di un parcheggio interrato in un centro storico ed in presenza di falda superficiale (Impresa Pizzarrotti – Parma) Materia: Compl. di Tecnica delle Costruzioni (Relatore: Prof. Claudio Ceccoli)
• Data	Luglio 1987
• Istituto di istruzione	Liceo Scientifico "G. Battaglini" - Taranto
• Principali materie	Materie del programma di studi ministeriali della maturità scientifica
• Qualifica conseguita	Diploma Superiore di Maturità Scientifica - Votazione finale: 53/60

ISTRUZIONE E FORMAZIONE (POST LAUREA)

• Date (da – a)	27 – 28 Marzo 2012
• Istituto di istruzione	CILEA – Consorzio Interuniversitario Lombardo per l'elaborazione automatica www.cilea.it
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso "Creare e gestire con successo una rivista digitale on-line"
• Date (da – a)	7 Febbraio – 9 Febbraio 2011
• Istituto di istruzione	iPhoneDeveloper – www.iphonedevolver.it
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso base di programmazione e sviluppo di applicazioni per iPhone, iPod & iPad, con Object C & Cocoa su Apple Mac OS X e IOS
• Date (da – a)	28 Giugno – 9 Luglio 2010
• Istituto di istruzione	Dipartimento di Archeologia dell'Università di Padova CNR ITABC - Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali SCUOLA ITALIANA DI ARCHEOLOGIA VIRTUALE
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	La ricostruzione del paesaggio antico attraverso sistemi di realtà virtuale: cartografia e telerilevamento, GIS, fotogrammetria, laser scanning, modellazione 3d e rendering, realtà virtuale in realtime, interpretazione ed elaborazione di immagini digitali, ecc.)
• Date (da – a)	23 - 29 Maggio 2010
• Istituto di istruzione	SPAZIO LABO' - Centro di fotografia - Bologna (www.spaziolabo.it)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	WORKSHOP FOTOGRAFICO IN NEW YORK "New York Stories: The intuitive document" , condotto da Erica Mc Donald e Andrew Sullivan
• Date (da – a)	9 – 10 Settembre 2005 (16 ore)
• Istituto di istruzione	Zuccherò di Kanna Snc – CD4Zone Training Center (http://www.c4dzone.com) Peschiera del Garda (VR)

- Principali materie / abilità professionali
oggetto dello studio

- Date (da – a)

- Istituto di istruzione

- Principali materie / abilità professionali
oggetto dello studio

- Date (da – a)

- Istituto di istruzione

- Principali materie / abilità professionali
oggetto dello studio

- Date (da – a)

- Istituto di istruzione

- Principali materie / abilità professionali
oggetto dello studio

- Date (da – a)

- Istituto di istruzione

- Principali materie / abilità professionali
oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Istituto di istruzione

- Principali materie / abilità professionali
oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Istituto di istruzione

- Principali materie / abilità professionali
oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Istituto di istruzione

- Principali materie / abilità professionali
oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

CORSO CINEMA 4D ARCHITECTURAL (certificazione Nemetschek)

tecniche di rappresentazione, rendering fotorealistico e animazione offerte da [Cinema 4d](#) (Maxon) applicate all'architettura ed all'ingegneria civile

18 Maggio 2005 (4 ore - Bologna)

SIMIT Srl (<http://www.simit.it>) - L'AQUILA

3D Concept Seminar

tecniche di modellazione, animazione e rendering con Cinema 4d e Sketch Up

15 Aprile 2005 (6 ore)

Apple Italia (<http://www.apple.it>) - MILANO

Architecture by Design - Strumenti di progettazione 3d e restituzione grafica e fotografica, e tecnologie basate su sistema operativo Mac Os X (Vector Works, Archicad, Sketch Up, Cinema 4d,)

27 - 31 Maggio 2002

PLANETEK ITALIA Srl (<http://www.planetek.it>) - BARI

GIS & Telerilevamento

Formazione avanzata sull'uso degli strumenti Gis (Geographic Information Systems) e sulle tecniche e le applicazione di Telerilevamento Satellitare (Remote Sensing)

18 - 22 Ottobre 1999

ANGQ (Associazione Nazionale Garanzia della Qualità)

CERMET (<http://www.cermet.it>) Bologna

Corso professionale

Progettazione ed Audit di **Sistemi di Gestione Ambientale ISO 14000 & EMAS**

Qualifica CEPAS per Valutatori di SGA (ISO 14000, Reg. 1836/93 EMAS)

Ottobre 1998 - Marzo 1999 (800 ore)

UNIVERSUS CSEI - Politecnico di BARI

Master in "Management dell' Ambiente"

Ingegneria Ambientale, Sistemi di Gestione Ambientale, Diritto Ambientale, Politiche Ambientali dell'Unione Europea - Corso breve (1 sett.) in "Environmental Management" (18 - 23 gennaio 1999) presso University of Paisley - Glasgow (Scozia)

Attestato di Frequenza con profitto

Marzo - Agosto 1998

Commissione Europea – UE – Bruxelles

DG XI: "Ambiente, sicurezza nucleare e protezione civile"

Unità D3: "Qualità dell' aria, ambiente urbano, traffico e rumore"

Stage – Trainingship

Analisi e studio dei programmi di protezione ambientale nei settori dello sviluppo urbano sostenibile, della mobilità sostenibile e dell'utilizzo razionale dell'energia.

Attestato di Stage formativo presso la Commissione Europea



Gennaio - Maggio 1997 (120 ore)

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Taranto – Politecnico di Bari

Corso ai sensi del D.Lgs. 494/96 (Dir. "Cantieri")

Sicurezza sul Lavoro e nei Cantieri edili mobili e temporanei

Abilitazione per incarichi di coordinatore per progettazione ed esecuzione dei lavori

ESPERIENZA LAVORATIVA

Produzione e Comunicazione Digitale - Progettazione e Sviluppo Applicazioni Web & Web Gis 2.0 - CMS, Content Management Systems Opensource - Sistemi Informativi Territoriali, per lo Sviluppo, la Pianificazione ed il Marketing Territoriale

-
- Date (da – a) Aprile 2012 – in corso
 - Committente **Crisma Italia Srl** – <http://www.crismaitalia.it>
 - Settore **Fiera Milano Spa** – <http://www.fieramilano.it/>
Fiera Milano Media – <http://www.fieramilanomedia.it>
 - Incarico Incarico professionale di Project Management (PM) e Sviluppatore Applicativi Web di Fiera Milano Spa e Fiera Milano Media, per conto di Crisma Italia Srl, Roma.
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di Analisi, Sviluppo e Project Management Applicazioni Web 2.0, basate su PHP/Javascript/Jquery e CMS Drupal 6/7.
- 
-
- Date (da – a) Febbraio 2011 – in corso
 - Committente **INU – Istituto Nazionale di Urbanistica**
<http://www.inu.it>
 - Settore **INU EDIZIONI** - <http://www.inu.it/inuedizioni/>
 - Incarico Incarico professionale per la realizzazione di archivio digitale e sito web INU EDIZIONI, completo di funzionalità di e-commerce per la distribuzione e vendita online dei prodotti
 - Principali mansioni e responsabilità Analisi e strutturazione informatica dell'archivio delle Riviste, delle Pubblicazioni, degli articoli e dei singoli autori. Ideazione e realizzazione di **piattaforma Web 2.0 in Drupal 7** (comprensiva di moduli funzionali personalizzati) per la pubblicazione del catalogo e implementazione delle funzionalità di e-commerce (Drupal Commerce/Ubercart). Weblink applicazione sviluppata: <http://www.inuedizioni.com>
- 
-
- Date (da – a) Luglio 2007 – Luglio 2009
 - Committente **REGIONE PUGLIA – Settore Assetto del Territorio** (<http://www.regione.puglia.it>)
 - Settore **Settore Assetto del Territorio**
 - Incarico Consulenza tecnica per la realizzazione e la comunicazione dei Piani e del Sistema Informativo Territoriale Regionale (GIS)
 - Principali mansioni e responsabilità Consulente tecnico per la Regione Puglia – Settore Assetto del Territorio per la costruzione del Sistema Informativo Territoriale Regionale, il coordinamento del Nucleo Tecnico Interistituzionale Regione – Province (area SIT), l'analisi e la comunicazione istituzionale (web oriented) del Piano Territoriale (DRAG) e del Piano Paesaggistico Regionale
 - Incarico Progettazione e realizzazione applicazioni e sito secondo standard Web 2.0
 - Principali mansioni e responsabilità Progettazione e realizzazione del sito web del nuovo Piano Paesaggistico Territoriale Regionale (<http://paesaggio.regione.puglia.it/>) e dell'Osservatorio del Paesaggio della Regione Puglia (<http://paesaggio.regione.puglia.it/osservatorio>) - un nuovo ed avanzato strumento informativo territoriale che permette ai cittadini, alle associazioni e agli enti di costruire e consultare l'atlante delle segnalazioni paesaggistiche.
- 
- 
-

- Committente

ERVET Valorizzazione Economica Territorio

Agenzia di Sviluppo della Regione Emilia Romagna

<http://www.ervet.it>

a supporto delle politiche regionali dell'Emilia Romagna



- Date (da – a)

Febbraio 2004 – Dicembre 2011

- Settore

Servizio Politiche di Sviluppo Locale e Pianificazione Territoriale - ERVET

- Incarico

Responsabile Analisi Territoriali e sviluppo Sistemi Informativi Territoriali GIS e WebGIS 2.0

- Principali mansioni e responsabilità

Ideazione e realizzazione tecnica Sistema Informativo Web Gis 2.0 per l'Osservatorio della Partecipazione dell'Emilia Romagna (Progetto Sperimentale)



<http://osservatoriopartecipazioneer.ervet.it/>

Progetto di redazione del nuovo PTR (Piano Territoriale Regionale) dell'Emilia Romagna. <http://www.regione.emilia-romagna.it/ptr/>



Ideazione e realizzazione piattaforma Web 2.0 in Drupal 7 (comprensiva di moduli e funzionalità personalizzate) di supporto alle attività di divulgazione e promozione dei contenuti del PTR a livello regionale, nazionale ed europeo.

Prototype in sviluppo: <http://a1ervet.italomairo.com/>

Analisi spaziale multicriterio delle dinamiche socio-territoriali regionali nell'ambito degli studi integrativi sul Quadro Conoscitivo del nuovo Piano Territoriale Regionale (PTR).

Committente: Regione Emilia Romagna – DG. Urbanistica e Pianificazione Territoriale

Individuazione ed analisi dei Sistemi Territoriali Locali (SLOT) dell'Emilia Romagna e del Nord d'Italia, in coerenza con i programmi e le tecniche di analisi del progetto europeo ESPON, attraverso l'utilizzo dei GIS per l'analisi socio - economico ed ambientale del territorio.



Committente: Regione Emilia Romagna – DG. Urbanistica e Pianificazione Territoriale

Studio Territoriale per Progetto di Fattibilità Tratta Autostradale "Cispadana"

Obiettivi Generali: Elaborazioni dati territoriali e cartografia digitale di tipo demografico, economico, urbanistico ed ambientale per analisi integrate e modellazione delle dinamiche territoriali a supporto dello studio di fattibilità

Committente: DG Programmazione Territoriale e Sistemi di Mobilità

- Date (da – a)

Gennaio 2002 – Dicembre 2009

- Settore

Gruppo Marketing territoriale - ERVET

- Incarico

Responsabile per lo sviluppo dei Sistemi Informativi Territoriali GIS & WebGIS

- Principali mansioni e responsabilità

Sviluppo Web GIS 2.0 - **Atlante Aree Produttive Attrezzate dell'Emilia Romagna (2010)**

<http://aeatlante.ervet.it/>



Caratteristiche: Avanzato ed innovativo WebGIS 2.0 sviluppato con frameworks opensource & Google Maps, che permette una consultazione avanzata e di dettaglio delle caratteristiche dei principali ambiti produttivi regionali, candidati ad aree ecologicamente attrezzate (Apea), nel contesto infrastrutturale ed economico produttivo regionale

Responsabile di sviluppo del sito web di marketing territoriale regionale **Invest in Emilia Romagna**
(<http://www.investinemiliaromagna.it>)



Responsabile aggiornamento del Sistema Informativo Territoriale **Atlante Regionale degli Insediamenti Produttivi**
(<http://www.investinemiliaromagna.it/atlane>)



Obiettivi generali: Supporto all'implementazione della nuova politica industriale regionale

Committente: Regione Emilia Romagna – DG. Attività Produttive

- Date (da – a) Gennaio – Dicembre 2001
- Settore **Gruppo Società dell'Informazione - ERVET**
- Incarico Consulente Tecnico Esperto (Contratto a progetto)
- Principali mansioni e responsabilità Attività di progettazione e avviamento Progetto Sigmater (<http://www.sigmater.it>) Servizi Integrati Catastali e Geografici per il Monitoraggio Territoriale approvato e co-finanziato dal Dipartimento per l'Innovazione e le tecnologie nell'ambito dell'attuazione del Piano d'azione di e-government
Committente: Regione Emilia Romagna – DG Sistemi Informativi



- Date (da – a) Febbraio 1999 – Dicembre 2000
- Settore **Area Efficienza Ambientale e Sviluppo Sostenibile - ERVET**
- Incarico Incarico di Consulenza Tecnica
- Principali mansioni e responsabilità Conduzione operativa del progetto di Promozione dello sviluppo sostenibile in Emilia Romagna: Progetti di analisi e diffusione delle "Cleaner Technologies & Cleaner Productions" (Def. UNEP) e degli strumenti di gestione ambientale (ISO 14000 & EMAS, LCA, A21L, ecc.) negli ambiti provinciali della Regione Emilia Romagna
Committente: Regione Emilia Romagna – Ass. all'Ambiente

Redazione di un Manuale per l'introduzione di "Tecnologie e produzioni pulite per l'efficienza ambientale dell'attività alberghiera"

Committente: Provincia di Rimini – Ass. all'Ambiente

- Date (da – a) Dicembre 2002 – Gennaio 2005
- Committente **Amministrazione Provinciale di Bologna**
Via Zamboni 13, 40126 Bologna
- Settore **SIT (Sistema Informativo Territoriale) del Settore Pianificazione Territoriale e Trasporti – Servizio Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP)**
- Incarico Incarico di consulenza in Collaborazione Coordinata e Continuativa
- Principali mansioni e responsabilità Studio delle tematiche relative agli Ambiti Produttivi Provinciali ed alle Aree Ecologicamente Attrezzate (artt. A13, A14 L.R. 20/2000 Urbanistica) per l'elaborazione, la strutturazione in formato GIS di un sistema informativo territoriale dedicato allo sviluppo delle strategie di pianificazione e marketing territoriale.

Coordinamento nell'ambito delle attività di costruzione del Quadro Conoscitivo e redazione del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale relativo alla supervisione operativa delle attività dell'area SIT (Sistema Informativo Territoriale) nell'elaborazione e gestione dei dati informativi urbanistici e territoriali (Mosaico dei provinciale dei PRG e dei PSC, Grafo stradale, ecc.)



- Settore **Area Sistemi informativi territoriali del Servizio Informatica (Soisi)**
 - Incarico Incarico di Consulente Tecnico Esperto
 - Principali mansioni e responsabilità Assistenza Tecnica nella conduzione del Progetto Europeo STAR (Strategic Territorial Agency Reunification, <http://www.investineu.net>) finalizzato alla definizione di un modello di Agenzia per Marketing Territoriale della Provincia di Bologna
-
- Date (da – a) Ottobre 2007 – Maggio 2008
 - Committente **Studiare Sviluppo (Roma)** - <http://www.studialesviluppo.it/homepage.htm>
Ministero per lo Sviluppo Economico (Italia)
Presidenza del Consiglio della Turchia (Ankara) - <http://www.dpt.gov.tr/ing/>
 - Settore **S.P.O. STATE PLANNING ORGANIZATION (Turchia)**
Italian - Turkey Bilateral cooperation project
- 
- Incarico Incarico di consulenza per attività di formazione sulle applicazioni GIS
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di formazione e di studio applicativo delle tecniche di analisi ed elaborazioni spaziali GIS nei settori della Pianificazione, Programmazione e Marketing Territoriale
http://www.italomairo.com/Italo_Mairo_personal_web_site/Overview_on_GIS_Ankara.html
-
- Date (da – a) Novembre 2003 – Aprile 2006
 - Committente **SIPRO Spa - Agenzia di Sviluppo della Provincia di Ferrara**
<http://www.siproferrara.com>
- 
- Settore **Area Infrastrutture per l'insediamento produttivo**
 - Incarico Incarico di consulente tecnico esperto progettista/sviluppatore
 - Principali mansioni e responsabilità Implementazione del progetto "Marketing degli insediamenti produttivi e promozione dell'economia della Provincia di Ferrara"; progettazione e messa in esercizio del **Sistema Informativo Territoriale sulle Aree Produttive in formato WebGis** (http://www.investinferrara.it/aree_produttive.php)
Supporto tecnico alla conduzione del Progetto Comunitario INTERREG IIIC "ECOLAND" An Ecological Approach for the Next Decades" (<http://www.ecolandproject.com/>), nella progettazione, costruzione e messa in esercizio di un **Sistema Informativo Territoriale GIS e WebGis sui siti Produttivi Dimessi**
-
- Date (da – a) Novembre – Dicembre 2006
 - Committente **Comune di Reggio Emilia**
 - Incarico Incarico di consulenza come Collaboratore a Progetto/Programma
 - Principali mansioni e responsabilità Supporto tecnico per l'elaborazione e lo studio del Piano Strategico di Reggio Emilia ed il Quadro di Area Vasta – Appunti per la redazione del Quadro Conoscitivo
Analisi e rappresentazioni avanzate su base GIS di dati socio economico e territoriali.
-
- Date (da – a) Gennaio 2004 – Marzo 2004
 - Committente **UNIVERSITA' DI BOLOGNA**
FACOLTA' DI ECONOMIA
- 
- Settore **Dipartimento di Scienze Economiche e di Geografia Economica**
 - Incarico Incarico di consulenza
 - Principali mansioni e responsabilità Conduzione di Seminari formativi nell'ambito degli studi di applicazione dei Sistemi Informativi Territoriali su base GIS
-

ESPERIENZA LAVORATIVA

Ingegneria Civile, Architettura & Pianificazione Territoriale

- Date (da – a) Giugno 2006
- Committente **ERVET Ente per la Valorizzazione Economica del Territorio**
Agenzia di Sviluppo della Regione Emilia Romagna
Via Morgagni 6, 40121 Bologna - (<http://www.ervet.it>)
- Settore **Gruppo Marketing territoriale - ERVET**
- Incarico Ideatore e realizzatore
- Principali mansioni e responsabilità Ideazione e realizzazione di un Video Multimediale con funzioni di Marketing Territoriale della Regione Emilia Romagna
http://www.italomairo.com/Italo_Mairo_personal_web_site/Promo_ERVET.html
Committente: Regione Emilia Romagna – DG. Attività Produttive

- Date (da – a) Febbraio – Giugno 2005
- Committente **SIPRO Spa - Agenzia di Sviluppo della Provincia di Ferrara**
Galleria. Matteotti 11 – Ferrara (<http://www.siprofferrara.com>)
- Settore **Area Infrastrutture per l'insediamento produttivo**
- Incarico Collaborazione Professionale
- Principali mansioni e responsabilità **Progettazione e realizzazione di due prodotti multimediali (rendering, video/dvd) per la promozione di due aree a destinazione produttiva**
 - **l'Ex Zuccherificio del Comune di Comacchio**
http://www.italomairo.com/Italo_Mairo_personal_web_site/Ex_Zuccherificio.html
 - **Il Comparto Ferrara Nord**
http://www.italomairo.com/Italo_Mairo_personal_web_site/Comparto_Ferrara_Nord.html*Prodotti presentati e utilizzati in occasione del Expo Italia Real Estate (2006)*

- Date (da – a) Ottobre – Dicembre 2005
- Committente **Comune di Monteveglio** (<http://www.comune.monteveglio.bo.it>)
- Settore Settore Urbanistica e Pianificazione Territoriale
- Incarico **Membro di gruppo di progettazione per Concorso d'idee per "un progetto di riqualificazione dell'area centrale di Monteveglio"**
- Principali mansioni e responsabilità **Elaborazioni progettuali 3d, rendering e produzione grafica degli elaborati del concorso** http://www.italomairo.com/Italo_Mairo_personal_web_site/Monteveglio.html

- Date (da – a) Aprile 2005 – Dicembre 2009
- Committente **Progettazione Moderna Srl – Bologna** (<http://www.progettazionemoderna.it>)
- Settore Studio di Ingegneria e progettazione urbanistica ed ambientale
- Incarico Collaborazione professionale (occasionale)
- Principali mansioni e responsabilità **Elaborazioni progettuali 3d, rendering ed animazioni**

- Date (da – a) Aprile 2005 – Dicembre 2009
- Committente **Arkè - Bari**
 - Settore Studio di Ingegneria e Progettazione
 - Incarico Collaborazione professionale (occasionale)
- Principali mansioni e responsabilità **Elaborazioni progettuali 3d, rendering ed animazioni**

- Date (da – a) Ottobre 2000 – Luglio 2001
- Committente **AIRIS Srl, Progetti e servizi per l'ambiente** (<http://www.airis.it>)
Via San Gervasio, 1- 40121 Bologna
 - Settore Studio privato d'ingegneria ambientale e dei trasporti
 - Incarico Collaborazione professionale
- Principali mansioni e responsabilità Attività tecniche di Ingegneria Ambientale e dei Trasporti. Elaborazioni GIS per la pianificazione territoriale e valutazioni di impatto ambientale

- Date (da – a) Gennaio 1996 - Febbraio 1998
- Committente **Impresa V. D'Andria S.r.l. – Taranto, Studio Tecnico Ing. Luigi Perrone – Taranto**
 - Settore Imprese e studi tecnici operanti a Taranto (Italia) nel settore dell'Ingegneria Civile
 - Incarico Consulente Tecnico con incarichi di progettazione
- Principali mansioni e responsabilità **Progettazione nel campo dell'edilizia (impiantistica e strutturale),**
 - progettazione impianti tecnologici (idrico e antincendio) palazzetto dello sport "Mazzola" – Taranto - e progettazione plano-altimetrica di stazione a metano per automezzi AMAT, - Taranto (Impresa V. D'Andria S.r.l.);
 - consulenza tecnica per omologazione ISPESL carroponete con paranco elettrico ai sensi del D.P.R. 459/96 (Direttiva Macchine) (Nuovasiderurgica S.r.l., Grottaglie – Taranto)
 - progettazione strutturale di palazzine in c.a. prefabbricato per la Nuova Base Navale di Taranto (Studio Tecnico Ing. Luigi Perrone, Direzione Genio Marina Militare di Taranto, Impresa di Costruzioni Rizzani de Eccher)
 - progettazione di n° 16 ville unifamiliari (sup. lotto 8000 mq) in Taranto

- Date (da – a) Gennaio 1996 - Febbraio 1998
- Committente **STUDIO IMES - area tecnica a sicurezza sul lavoro – Taranto**
SICURECO PUGLIA - Tutela della sicurezza e dell' ambiente di lavoro – Bari
GENESI PROGETTI S.r.l. - Servizi tecnici alle imprese – Taranto
 - Settore Società specializzate nei settori della sicurezza ed igiene sul lavoro ed enti
 - Incarico Collaborazione professionale occasionale
- Principali mansioni e responsabilità **Attività tecniche di Ingegneria riguardanti la prevenzione infortuni, la sicurezza e l'igiene sul lavoro:** audit aziendali, valutazione del rischio e stesura del documento di sicurezza, docenza in corsi di formazione professionale

- Date (da – a) **Luglio 1995 - Ottobre 1996**
- Committente **Esercito ITALIANO - Genio Militare**
 - Incarico **Sottotenente Ufficiale di Complemento**
- Principali mansioni e responsabilità Servizio militare svolto come Sottotenente dell'Arma del Genio presso la 6a Direzione Genio Militare di Bologna - Sezione Lavori - con incarichi di comando, progettazione e direzione lavori come delegato del Direttore dei lavori.

PUBBLICAZIONI

Economia e Geografia del Turismo – L'occasione dei GIS

Strumenti Informativi per Il Marketing Territoriale – L'Atlante Regionale degli Insediamenti Produttivi dell' Emilia Romagna;
Lo Scalable Vector Graphics: un nuovo formato per il web - Patron Editore (2005)

Da SVG a Web-Gis - “L'Atlante Regionale degli Insediamenti Produttivi della Regione Emilia Romagna”

MondoGis n. 40 (Gennaio/Febbraio 2004) - http://www.investinemiliaromagna.it/atlane/pdf/Summary_Sez_Atlante.pdf

Manuale per l'introduzione di “Tecnologie e produzioni pulite per l'efficienza ambientale dell'attività alberghiera” - ERVET Spa - Provincia di Rimini (Gennaio 2001)

Manuale per gli investitori esteri in Emilia Romagna - Ervet Spa - Regione Emilia Romagna – DG. Attività Produttive (Gennaio 2008)

Il Paesaggio Pugliese va in rete - Strumenti informativi Web 2.0 territoriali sviluppati per il Nuovo Piano Paesaggistico della Regione Puglia – [Applicando](#) (Dicembre 2009)

ALCUNI SEMINARI SCIENTIFICI (IN VESTE DI RELATORE)

G.I.S. - Geographic Informations Systems for Land use Plan and Analysis Local Development decision support, Territorial Marketing Information Systems

Gis Day 2008 Il “social networking” geografico per la promozione turistica e culturale
(Facoltà di Economia - Università degli Studi di Bari - 19 novembre 2008)

http://www.italomairo.com/Italo_Mairo_personal_web_site/GIS_DAY_2008_video.html

Principles and overview on GIS

for Land use plan and analysis, Local Development decision support and Territorial Marketing Information Systems in the context of the Italian - Turkey Bilateral cooperation project

(4th November 2007, Ankara - Turkey, SPO – State Planning Organization)

http://www.italomairo.com/Italo_Mairo_personal_web_site/Overview_on_GIS_Ankara.html

“GIS e spazio turistico - Strumenti per analisi spaziali avanzate e pianificazione di itinerari”

ESRI, Gis Day 2003 presso Facoltà di Economia Università di Bologna (Rimini, 9 Novembre 2003)

<http://www.esriitalia.it/gisday2003/report-rimini.htm>

“La gestione/fruizione dei dati cartografici digitali della provincia”

1° Conferenza Utenti Sistema Informativo Territoriale della Provincia di Bologna (Bologna, 21 Gennaio 2004) –

http://cst.provincia.bologna.it/sitweb/GiornataUtentiSIT2004/Mairo_A27.pdf

“L'Atlante Regionale degli Insediamenti Produttivi della Regione Emilia Romagna” Tecniche di progettazione, realizzazione ed applicazione –

Università di Bologna - Facoltà di Economia – Dipartimento di Scienze Economiche (Bologna, 3 Marzo 2004)

<http://www.dse.unibo.it/seminari/Articolo%20ATLANTE%20RER.pdf>

“Le Tecnologie GIS e la Pianificazione Territoriale della Provincia di Bologna”

7° Conferenza Utenti ESRI (Roma, 21 Aprile 2004)“

http://www.italomairo.com/Italo_Mairo_personal_web_site/GIS_WebGIS_Ita_files/Presentation_DirA27_1.pdf

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE LINGUE STRANIERE

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

ITALIANO INGLESE

Ottima
Ottima
Ottima

COMPETENZE INFORMATICHE



Ottime competenze informatiche generali & specifiche

SISTEMI OPERATIVI ED APPLICAZIONI OFFICE

- Ottima competenza nell'uso e gestione di sistemi operativi **Apple MacOS X e Windows** e degli applicativi Windows Office (**Word, Excel, Power Point**) & Apple Office (**Pages, Numbers, Keynote**)

COMPUTER GRAFICA, CAD & 3d MODELLING, VIDEO

- Esperto di Computer Grafica e dei principali applicativi per la fotografia e la grafica digitale (**Adobe Photoshop & Illustrator, Lightroom, Apple Aperture**)
- Buona conoscenza di applicazioni editoriali (**Adobe In Design & Acrobat, Xpress,**)
- Ottima conoscenza di applicativi CAD 2d/3d (**Autocad, Archicad, Vectworks, Sketch Up**). Utilizzo corrente di **CINEMA 4D** per la modellazione 3d, il rendering e l'animazione
- Conoscenza approfondita delle tecniche di authoring & editing video (**Apple Final Cut Pro, Motion, iDVD & Dvd Studio Pro**)

STRUMENTI INFORMATIVI GEOGRAFICI - GIS & WEB GIS 2.0

- Ottima conoscenza, utilizzo e progettazione di DB Relazionali (**MySQL, Access, FileMaker, ecc.**)
- Ottima conoscenza ed utilizzo corrente di applicazioni GIS (**ESRI Arcview & Arcgis, Spatial Analyst – Quantum GIS**) e delle tecniche per la costruzione, gestione e pubblicazione di basi dati cartografiche sul Web (**WebGIS 2.0**).

WEB PUBLISHING & SVILUPPO/PROGRAMMAZIONE WEB 2.0,

- Ottima conoscenza di Xhtml, delle tecniche e degli strumenti di Web Publishing e delle principali applicazioni (**Adobe Dreamweaver, Komodo, ecc.**) e CMS avanzati (**Drupal, Joomla, Wordpress**)
- Sviluppo Web 2.0 avanzato con strumenti opensource (**XHTML & Css, Apache, MySQL, PHP, Javascript, Ajax, JQuery, Google Maps Api, Openlayers, ecc**)

SVILUPPO/PROGRAMMAZIONE APPLICAZIONI MAC OS X, IPHONE, IPAD

- Conoscenza di base linguaggio Object-C ed ambiente di sviluppo XCode – Cocoa su Apple Mac OS X

Capacità gestionali e organizzative

Capacità di progettazione, analisi, e problem solving acquisite in seguito al processo educativo, formativo e professionale conseguito. Capacità di gestione di progetti complessi e coordinamento di gruppi di lavoro, maturate nel corso delle esperienze professionali svolte anche in veste Project Manager.

Ing. Italo Mairo