

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Patrick Maurelli
Codice di identificazione personale	----
Nazionalità	ITALIANA E FRANCESE
Lingue	Italiano, Francese, Inglese
Residenza	----
Cap. - Città	---- ROMA
Telefono	-----
E-mail, PEC	-----
Data di nascita	-----

GOLDEN PARAGRAPH

Ingegnere civile-ambientale esperto in tecnologie dell'informazione (GIS, DBMS, BIM, Big Data), tecniche di valutazione, euro-progettazione ed innovation management, nei settori ambiente e territorio, edilizia, energia rinnovabile, tecnologie per la smart city, pianificazione urbanistica e dei trasporti, energy management, economia circolare, gestione acque, salute e sicurezza del lavoro. Laureato in ingegneria per l'ambiente e il territorio, orientamento pianificazione territoriale, e Dottore di ricerca in Tecnica Urbanistica (Sapienza) con tesi sulle metodologie GIS di valutazione di impatto. E' stato responsabile tecnico del Laboratorio *GIS e Modellazione Numerica* della Facoltà di Ingegneria dell'Ambiente (Sapienza - Latina). E' stato docente e tutor (GIS e Disegno automatico) presso la laurea magistrale in *Ingegneria dell'ambiente per lo sviluppo sostenibile* (Sapienza, Sede di Latina) attualmente docente del modulo GIS nella *International Summer School* e nel Master di II livello *Construction Digital Twin & AI* di DPTDA Univ. Sapienza. Svolge incarichi di Valutatore Esperto per conto della Commissione Europea – EASME - programma Horizon 2020, del MISE, di ANR – Agence National de Recherche - su progetti di innovazione e ricerca. Coordinatore di progetti Europei in Sapienza (CITERA), Federesco e Risorse per Roma SPA. Fino al 2019 nello staff tecnico dell'Assessorato Infrastrutture di Roma Capitale nel ruolo di responsabile per l'innovazione e per i progetti e finanziamenti europei, ed esperto di GIS e BIM, ha collaborato al PAESC e al GIS dell'asset fotovoltaico. Consulente per il GIS ed il WebGIS per OX2 azienda Svedese di produzione energia rinnovabile. Dal 2001 come Project Manager di ECOmedia, ha avuto numerosi incarichi di coordinamento di progetti di opere civili ed impiantistiche, sistemi costruttivi NZEB, ingegneria ambientale, sistemi informativi territoriali (SIT) e multimediali (DAM, AR/VR), nonché di attività R&S (con Sapienza, ISPESL, INAIL, SOGIN, ENEL, Lazio Innova, MIBACT).

Collaborando da oltre 20 anni con strutture EPC e di ricerca ha maturato solide conoscenze in esperienze di Gestione Energia, Pianificazione e Progettazione, Edilizia e Impiantistica, Analisi Ambientale, Valutazione di Impatto, Sicurezza del Lavoro, Analisi Multicriteria, Analisi di Rischio e di Fattibilità, Asset & Facilities Management in particolare attraverso l'utilizzo di tecnologie GIS, BIM e DBMS, anche in progetti complessi con partneri internazionali. Ampia esperienza nella ricerca e nella didattica universitaria e IFTS, nonché nella organizzazione e conduzione di laboratori GIS. Come esperto di GIS è stato ricercatore presso INRETS (Francia) su temi di urbanistica e sicurezza dei trasporti, presso Cesd-Roma/ISTAT nell'ambito di progetti di cooperazione statistica internazionale (EUROSTAT), ed è autore di diverse pubblicazioni. Grazie alla piena padronanza delle lingue Francese e Inglese ha lavorato all'estero, partecipato a numerose missioni ed eventi internazionali - conferenze, seminari, gruppi di lavoro, cooperazione – anche nell'ambito dei programmi Europei IUC e IURC. Spiccate doti di relazione e capacità tecniche e negoziali nel settore B2B e nel rapporto con aziende corporate. In termini di Project Management in grado di coordinare gruppi di lavoro e progetti complessi in ambito nazionale ed internazionale.

ABILITAZIONI

Gennaio 2008

01/05/99

Giugno, 1989

Marzo, 2010

Ottobre, 2016

(per altre Competenze vedi pag.11)

Iscrizione al n. 29092 dell'Ordine degli ingegneri della Provincia di Roma
Sezione A - Settori: A; B; C; Civile ambientale; Industriale; dell'Informazione

Abilitazione alla professione di Ingegnere – Esame di Stato

Patente "B"

RSPP – modulo C ex D.Lgs 81/2008 e s.m.i.

Valutatore iscritto nell'Albo Esperti Innovazione Tecnologica del MISE

FORMAZIONE UNIVERSITARIA

• 2003 - 2007

• Nome e tipo di istituto di istruzione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dottore di ricerca in "Tecnica Urbanistica"

DAU, Dipartimento di Architettura ed Urbanistica per l'ingegneria, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "Sapienza".

Ha svolto il XIX ciclo del dottorato di "Tecnica Urbanistica" con borsa.

Coordinatore Prof. Ing. E. Scandurra – Tutor Prof. Arch. A. Budoni

Titolo della ricerca: *"Rappresentazione dell'equità e della giustizia ambientale nelle pratiche interattive di governo del territorio – il caso degli insediamenti industriali e tecnologici nel nord pontino"*. Il lavoro presenta metodologie innovative di valutazione integrata ambientale e sanitaria; evidenzia vantaggi, opportunità e criticità delle pratiche partecipate ed interattive di rappresentazione e di bilancio valutativo delle problematiche ambientali, in particolare attraverso il GIS, il webGIS, i nuovi strumenti di social networking. Il caso di studio si riferisce all'impatto delle attività industriali.

Titolo di Dottore di Ricerca conseguito con sessione finale del 21 dicembre 2009.

• 16 Aprile 1999

• Nome e tipo di istituto di istruzione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Laurea quinquennale in Ingegneria

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Ingegneria

Titolo della tesi: *"Tram e riqualificazione urbana: 'lignes de vie' per la città di Roma - Tecniche di pianificazione/valutazione e di analisi spaziale in ambiente G.I.S."*, relatore prof. E. Scandurra - corso di Ingegneria del Territorio, orientamento Pianificazione Territoriale.

Pubblicazione di una sintesi in forma di articolo: *"GIS e mobilità urbana. Sistemi informativi per la progettazione condivisa"* nella rivista GEOMEDIA, n.5/99, Maggioli Editore, Rimini.

Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio - Votazione 107/110

• Qualifica conseguita

FORMAZIONE (ALTRO)

• Giugno 2019

Nome e tipo istituto di formazione

BIM Manager e BIM Designer – Corso Avanzato – 32 CFP

Cesynt Advanced Solutions

• Marzo 2010

• Nome e tipo istituto di formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Abilitazione al ruolo di Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP)

INAIL – Direzione centrale – Roma – P.za Giulio Pastore

Corso obbligatorio di 24 ore sulle competenze gestionali/organizzative dei Sistemi di gestione di Sicurezza del Lavoro (SGSL) e relazionali (MODULO C, ex D.Lgs 81/08 e s.m.i.)

• Febbraio 1999

• Nome e tipo di istituto di formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso di aggiornamento

BIC Lazio S.p.a per conto del Comune di Roma

Corso di formazione "Gestione di Impresa e Business Planning" - 120 ore

• aprile 1992

vincitore della borsa di studio della **AGIP S.p.a.** per gli studenti di Ingegneria Ambientale settore Georisorse.

• 1989

• Nome e tipo di istituto di istruzione

• Qualifica conseguita

Diploma di istruzione media superiore

Liceo Scientifico "L. Pasteur" di Roma

Diploma superiore di Maturità scientifica - Votazione 60/60.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

- da Gennaio 2020 al dicembre 2022
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- da Febbraio 2021 ad oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- da Maggio 2020 ad oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- dal 2.7.2019 a oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- dal 15.11.2017 al 2-04-2019
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Risorse per Roma SPA

Roma – Piazzale degli Archivi 34

Società in-House di Roma Capitale (100% proprietà pubblica) / Servizi Tecnici, di progettazione e pianificazione

Contratto di consulenza a tempo determinato

Come esperto di Energy Manager è Coordinatore tecnico delle attività in ambito di Progetti Europei su GIS/DBMS per Energia ed infrastrutture, in particolare sul progetto finanziato H2020 PLATOON (Digital PLATform and analytic TOOls for eNergy). Il tema principale di questo Progetto di Innovazione è la digitalizzazione del settore energetico con l'adozione di tecnologie emergenti, con applicazione sui Big Data nel settore energia in relazione all'esercizio delle reti e delle smart grid.

OX2

Lilla Nygatan 1, 103 17 Stockholm - Sweden

Società specializzata in energia rinnovabile

Contratto di consulenza

Come esperto di applicazioni GIS e WebGIS supporta i progetti di sviluppo di parchi fotovoltaici ed eolici in relazione alle analisi ambientali, territoriali, urbanistiche. Ha predisposto i Sistemi Informativi geografici per progetti di sviluppo di tipo Agri-voltaico in Sicilia, Sardegna, Puglia.

FEDERESCO – Federazione Nazionale Industria dell'Efficienza Energetica

Roma – Via Parigi, 10

Associazione di Categoria delle imprese ESCO

Contratto di consulenza a tempo determinato

Come esperto di Innovazione tecnologica nel campo dell'efficienza energetica e di Project Management è responsabile delle attività in ambito di Progetti Europei ed internazionali (Progetti finanziati dalla Commissione Europea conclusi: H2020 REFINE, REESTART, FACILITEE; in corso SUN4U – Energy for All) di bandi di finanziamento e di innovazione tecnologica.

Università Sapienza di Roma, CITERA – Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente – Roma – Via A. Gramsci, 45

Università Pubblica – Centro di Ricerca

Collaboratore a Progetto senza vincolo di subordinazione. Attualmente Assegnista di Ricerca CAT. B Tipologia II presso Dipartimento PTDA (Pianificazione, Design, Tecnologia dell'architettura)

Docente (esperto della materia) del modulo GIS nel corso del Master BIM di I livello della Facoltà di Architettura, nel Master di II livello *Construction Digital Twin & AI* e nel corso *International Summer School GIS-BIM*. Partecipa alle missioni internazionali del programma di cooperazione finanziato dalla Commissione Europea IUC e IURC in Cina e Malesia. Coordinatore Tecnico del progetto Europeo H2020 Sun4All (Comunità di Energia rinnovabile e povertà energetica) ott.22-sett.24.

Roma Capitale – Assessorato Infrastrutture

Roma – Via Petroselli, 45

Pubblica Amministrazione Comunale

Contratto a Tempo Determinato

Segreteria Tecnica dell'Assessorato presso il Dipartimento Infrastrutture (SIMU) - Supporto Tecnico in ambito di Energy Management e di innovazione tecnologica – Come esperto di programmi di ricerca e innovazione è responsabile dell'unità Progetti e Finanziamenti Europei. Coordinamento del consorzio internazionale (40 partners) della proposta

Progettuale SmartMed – Smart Cities and Communities H2020 – dedicato all'implementazione delle comunità energetiche e dei Distretti ad Energia Positiva; membro della rappresentanza di Roma Capitale con IUC - International Urban Cooperation - 4 missioni in Cina sul tema dei Distretti Smart Energy e delle Smart Grid; Responsabile proposta Call n.4 UIA Urban Innovation Action. Nei Gruppi di Lavoro di Roma Capitale: progetto Diademe-LIFE per l'installazione di tecnologie adattive di illuminazione pubblica, risparmio energetico e soluzioni di smart city; progetto PLATOON DT-ICT-11 H2020 Big Data for Energy progetto presentato e finanziato dalla commissione EU; Applicazione webGIS per la gestione degli impianti fotovoltaici di Roma capitale; Interreg-Europe Star Cities progetto finanziato per la valorizzazione turistica del contesto fluviale. Come esperto di Energia svolge attività di supporto all'ufficio dell'Energy Management presso il dipartimento, alla progettazione nell'ambito del piano per la Strategia di resilienza, al preliminare di Piano di Azioni per il nuovo PAESC, all'avvio del Servizio Integrato Energia e più in generale per le attività connesse all'efficientamento energetico.

• dal 01.05.2015 a oggi

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01.08.2020 – 30-11-2020

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• dal 15.12.2015 al 5-11-2017 e dal 3 aprile 2019 ad oggi

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• dal 16.12.2016 a oggi

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• Dal settembre 2008 a nov. 2017

- Nome e indirizzo del datore di

EUROPEAN COMMISSION – REA, Research Executive Agency

Bruxelles - Place Rogier, 16

European Public Institution- Research Agency

Contract - CT-EX2014D197295-102

Esperto Indipendente per la valutazione nei programmi di ricerca e innovazione della UE (Horizon 2020) - n.38 progetti valutati in ambito Acqua, Energia, Cambiamento Climatico, Smart City, Smart Grid. Economia Circolare.

Incarichi di Monitor di progetti finanziati nell'ambito della call H2020-Water-1a-2014. Tra questi ha monitorato il progetto MOSES coordinato da Esri-ITALIA dedicato alla gestione dei Big Data tramite piattaforma GIS per la gestione idrica nel settore Agricolo.

MIBACT - DGERIC

Roma - Via Milano 76 - 00184

Direzione Generale Educazione Ricerca e istituti di Cultura del MIBACT

Contratto a progetto

Project Manager e Coordinatore Tecnico del team di progettazione incaricato dello sviluppo del Progetto Ad Templum Pacis (ADP) finanziato da LazioInnova nell'ambito del bando DTC, finalizzato alla riqualificazione culturale e tecnologica di 4 luoghi della cultura nella Regione Lazio. Progettista delle soluzioni tecnologiche per la valorizzazione e musealizzazione.

ECOMedia Società di Ingegneria

Via G. Lunati, 7B - 00149, Rome

Startup Innovativa – architectural & engineering services

Socio Fondatore – Collaborazione professionale.

1. Program Manager del progetto *ePopZEB Smart and Fast Building* per lo sviluppo e la promozione di Edifici Energeticamente Attivi, in partnership con Popup-House (Francia), Cersites Sapienza e LazioInnova e altre imprese del settore.
2. Coordinatore di Ricerca nelle attività in convenzione con CERSITES Sapienza (Latina) sui temi: Applicazioni WebGIS, integrazione di sistemi GIS e BIM; Materiali e Sistemi Costruttivi Innovativi per l'efficienza energetica degli edifici; Diagnosi Energetica di asset complessi; Metodologie e Tools di Energy Planning per aree urbane.
3. Promotore Settore Servizi Energetici: Programmi di sviluppo di Smart Grid e di Impianti a Fonti Rinnovabili, in particolare Fotovoltaici, di Cogenerazione - a Biomassa e Gas - in modalità ESCO e di Project Financing per le PA finalizzati a interventi integrati di efficientamento energetico.

Intesa San paolo (ex-Medio Credito Italiano S.P.A. per conto di MISE)

Via Montebello, 18 - Milano

Istituto Bancario del Gruppo Intesa-San Paolo

Incarico occasionale di Esperto Valutatore – selezionato da Albo Esperti MISE

Valutatore Indipendente di Progetti di Ricerca e Sviluppo nell'ambito del Bando PON Horizon2020 - Fondo Crescita Sostenibile gestito dal MISE – Valuta progetti su temi di sviluppo sostenibile e risparmio energetico.

- lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- dal 20.06.2016 a ottobre 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- dal 01.09.1999 a dic 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- dal 01.09.2013 ad aprile 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Dal settembre 2008 a 2016
- Nome e indirizzo del datore di

Università Sapienza di Roma – Facoltà di Ingegneria - Sede di Latina -Laboratorio di Progettazione del Territorio - Via Andrea Doria, 3 - Latina

Contratti di Collaborazione – Sospesi il 14-11-17 per presa di servizio in Roma Capitale
 Coordinatore Tecnico nell'ambito del Progetto di Ricerca in Convenzione con Compagnia dei Lepini Società Consortile per Azioni di 22 comuni dei Monti Lepini, per lo sviluppo in ambiente GIS open-source del SIT dei Lepini, di una piattaforma WebGIS e di una App Android per la valorizzazione del territorio di competenza e la partecipazione pubblica;
 Responsabile tecnico del **Laboratorio di Progettazione del Territorio** già "**Laboratorio GIS e Modellazione Numerica**" (in due fasi distinte: 2003-2005 e dal 2007 ad oggi) e ruolo di tutor dei tirocinanti di laurea magistrale;
 Coordinamento prima fase progetto di ricerca Horizon2020 – RIA – sul tema dell'Urban Mining con Sapienza Cersites di Latina, Trilogis, Certimac, Roma Capitale, Delft University, Veolia, etc.

ENEL S.P.A - ENEL.SI

Via Della Bufalotta, 255 – Roma
 Gestore di Rete / ESCo Società di servizi energetici
 Agente/Promotore Commerciale
 Attività di procacciamento di affari, finalizzata alla promozione di contratti aventi ad oggetto beni e servizi per lo sviluppo dell'efficienza energetica - contratti ESCO ed EPC – principalmente con interventi di cogenerazione e illuminazione presso clienti corporate.

ECOMedia soc.coop. a.r.l.

Via A. Rocca, 2b – 00135, Roma
 Società Cooperativa – servizi integrati di ingegneria
 Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa – ha svolto incarichi di:

1. Project Manager e Direttore Lavori per Progetti di Efficientamento, di edilizia in legno -ePop-, di Produzione da Fonti Rinnovabili: progettazione di impianti grid-connected, rapporti tecnico-economici, iter autorizzativi e due diligence per impianti fotovoltaici, eolici, biogas. Alcuni dei progetti seguiti: 4 MWp Fotovoltaico a Montalto di Castro (Direttore Lavori), 21Mwp Parco Eolico Fagiola (FI) (Advisor), 720 kWp Pensiline parcheggio Fotovoltaiche presso Agenzia delle Dogane realizzando la Smart Grid SEU dell'Agenzia (Progettista e Direttore Lavori), 500kWp Biogas Amaseno (FR) (progettista), 50kWp Fotovoltaico a Settebagni (Roma), 12kWp Fotovoltaico su scuola (Rieti), 100 kwp su capannone (Roma), decine impianti su edifici (Centro Italia).
2. Responsabile del settore GIS BIM LBS, in particolare coordina il progetto di sviluppo del sistema multimediale MUST - Sistema Multilingue Context-aware per la Fruizione Turistica - ed i Progetti di Valorizzazione per la Soprintendenza Archeologica di Pompei – Ercolano – Stabia). Nel 2015 ha progettato il Percorso Museale Multimediale per la riqualificazione del Castello di Venosa
3. Responsabile Ricerche in convenzione con Sapienza e The Hub Rovereto su temi: Termografia Aerea – Sensoristica ambientale – GIS , BIM, WebGIS – Early Warning Solutions – Urban Mining.
4. Realizzazione dell'applicativo web-based per la gestione del Database italiano per l'analisi LCA dei materiali nel settore edilizio nell'ambito del contratto con Citera – Università Sapienza di Roma.

ESCOGITO s.c. a.r.l.

Via G. Lunati, 2b – 00135, Roma
 Società Cooperativa – ESCO Società di servizi energetici
 Contratto di Collaborazione – ha svolto incarichi di:
 Program Manager Settore Diagnosi energetiche e Audit; Coordina le commesse dei progetti Ekocondomini e RealEstate per l'efficientamento di edifici residenziali e terziari con Officinae Verdi , Advisor di Unicredit, consegnando in particolare gli Audit energetici per n. 25 edifici dell'Asset UNICREDIT.
 Responsabile Cantiere / Direzione Lavori per interventi di efficientamento edifici/impianti

Università Sapienza di Roma – Facoltà di Ingegneria - Sede di Latina

- lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - dal 2002 a 2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Da gennaio 2009 al 2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Dal settembre 2008 al 2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - marzo 2010
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - giugno - dicembre 2009
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - settembre 2008
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - maggio 2007 e maggio 2008
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Laboratorio di Progettazione del Territorio - Via Andrea Doria, 3 - Latina

Docente a Contratto

n.8 semestri - Affidamento del corso "Laboratorio Interdisciplinare di pianificazione integrata trasporti-territorio" per n.3 crediti formativi – laurea magistrale in Ingegneria dell'ambiente per lo sviluppo sostenibile (da a.a. 2008-2009 al 2016).

Università Sapienza di Roma – Facoltà di Ingegneria - Sede di Latina

Via Andrea Doria, 3 - Latina

Collaborazioni e incarichi di tutoraggio nell'ambito delle attività didattiche per la laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente, il Territorio e le Risorse (Classe L - 7: Ingegneria Civile ed Ambientale):

n.7 semestri - Tutor del corso "Pianificazione territoriale e urbanistica" (a.a. 2008-2009 e successivi);

n.1 semestre - Tutor del corso "Ingegneria del Territorio I" per gli aspetti legati al GIS (a.a. 2007-2008);

n.2 semestri - Tutor del corso "Disegno Automatico" – modulo didattico GIS ed esercitazioni (a.a. 2004-2005 e a.a. 2006-2007).

n.2 semestri - Tutor del corso "Ingegneria del territorio" – esercitazioni (a.a. 2002-2003 e a.a. 2003-2004)

Università Sapienza di Roma – Facoltà di Ingegneria - CSSP Centro di Servizio per la Sede Pontina -Via Andrea Doria, 3 - Latina

Contratti di collaborazione – ricercatore associato

Collaborazione alla costruzione di un Sistema Informativo di tipo interattivo attraverso l'uso del software GIS, webGIS, e alla realizzazione di cartografia per l'Uso del Suolo standard Corine Land Cover nell'ambito degli studi per il **Piano del Parco Nazionale del Circeo**. Partecipa alla redazione del "Documento Preliminare del Piano del Parco". Vedi pubblicazioni.

Associazione Mondiale della Strada (AIPCR) presso il Ministero dei Trasporti

Partecipazione su incarico

alle attività del Comitato Tecnico Nazionale dell'Associazione come membro del comitato B.3. "miglioramento della mobilità nell'ambito urbano", nella raccolta e trattamento dei dati relativi ai sistemi metropolitani casi di studio in un SIT, con finalità di produzione cartografica e di pubblicazione di iniziativa webGIS. Vedi pubblicazioni.

Culturadimpresa srl – via Po,43- Roma

Docenza nell'ambito del Progetto finanziato dalla Regione Lazio "CARBON MANAGER" (codice SiMon 17661) del modulo "Valutazione di Impatto Ambientale" – 5 ore

Tirreno Power S.P.A.

Incarico di Formatore affidato attraverso Ecomedia srl

Progetto didattico e redazione del manuale e delle video lezioni del corso di "Idraulica" per l'aggiornamento professionale degli operatori di Tirreno Power. In particolare ha curato i moduli "macchine idrauliche" e "centrali idroelettriche".

Università Sapienza di Roma – Facoltà di Ingegneria – Dipartimento di Meccanica

e Polo Formativo Energia e Ambiente della Regione Lazio

Collaborazione Occasionale – 16 ore di docenza

Docente nel corso di formazione professionale per "Tecnico Superiore Nella Applicazione di Fonti Energetiche Rinnovabili" (modulo didattico "GIS e pianificazione energetica")

Università Sapienza di Roma – Facoltà di informatica – Dipartimento di Informatica

– Sapienza di Roma

Via Salaria, 113

Collaborazioni Occasionali per docenza

Docente nel Corso di "interazione avanzata" della laurea specialistica, per il modulo "Progettazione di sistemi context-aware: gestione di contesti culturali, geografici, di dispositivo" in qualità di esperto della materia, n.2 cicli didattici (a.a. 2007-2008 e a.a. 2008-2009)

- ottobre 2006 - febbraio 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Aprile 2006 – settembre 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- aprile 2005 - febbraio 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- nel corso del 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- tra il 2004 e il 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Maggio e Settembre 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- giugno 2004- marzo 2005
- Nome e indirizzo del datore di

Università Sapienza di Roma – Facoltà di Ingegneria – CSSP Sede di Latina

Via Andrea Doria, 3 - Latina

Collaborazione a progetto – associato in ricerca

Svolge incarico di consulente per il GIS ed il Sistema Informativo nell'ambito del progetto PRIN2004-2006 dal titolo "Le risorse lapidee dall'antichità ad oggi in area mediterranea: identità culturali e tecnologie. Sperimentazioni integrate per la conoscenza, restauro e valorizzazione"

ECOMedia srl per conto di FAEM – Galatour, in collaborazione con DINFO – Facoltà di Informatica – Sapienza.

Incarico di Progettista in ECOMedia (co.co.co)

Progetto e Realizzazione del prototipo del Sistema di Trasmissione Simultanea Multilingue (MUST), integrazione hardware-software con funzione di audio-guida turistica per gruppi di utenti multilingue, con tecnologie LBS (Location Based Service) e device radio, in sperimentazione presso il sito UNESCO della necropoli di Cerveteri. Vedi pubblicazioni.

ECOMedia srl; nell'ambito del Progetto integrato e coordinato tra:

Comune di Cerveteri, FAEM, Galatour, Soprintendenza Archeologica per l'Etruria Meridionale, ECOMedia, Dip. di Informatica Facoltà di Informatica Università Sapienza di Roma, e finanziato da Regione Lazio;

Incarico di Coordinatore in ECOMedia (co.co.co) delle seguenti attività:

- **Realizzazione in ambiente GIS del "SITAC Sistema Informativo Territoriale e Archeologico della necropoli Etrusca – Sito UNESCO"** presso il Comune di Cerveteri; Progettazione e realizzazione del sistema Web-GIS a servizio delle attività di promozione, gestione e manutenzione di siti archeologici nell'area (Ottobre 2005 - Maggio 2006)
- "Sviluppi multimediali e Web del SITAC; Innovazione tecnologica per la conoscenza e la promozione delle risorse archeologiche" orientato all'adozione di tecnologie telematiche integrate ed interattive (palmari, tablet-pc, GPS, wi-fi) presso i siti archeologici del Comune di Cerveteri (Maggio 2006 - febbraio 2007).

Vedi pubblicazioni.

ECOMedia srl; con partner: DINFO Facoltà di Informatica Università Sapienza di Roma, NOKIA (Finlandia), University of Leicester - Department of Computer Science (UK), Ware.it, Nemein (Finlandia);

Project Management per Ecomedia (co.co.co);

Partecipa alla redazione e al coordinamento di due progetti nell'ambito del 7° Programma Quadro della Comunità Europea (FP7 call 7.7.2.b):

- *Ma(geo)RIS "Multimedia Annotation of Geo-referenced Information Sources"*;
- *"Computer simulation of the user interaction and computer-based validation frameworks for accessibility features"*.

Ha svolto missioni presso partner e referenti UE del programma FP7.

CERTAM Centro Studi, Ricerche e Formazione su Trasporti, Ambiente, Mobilità.

Redazione di progetti (co.co.co),

per il "Fondo Speciale Infortuni" del Ministero del lavoro e delle politiche sociali ai sensi del DM 29-12-2003. Redazione di progetti di studio e ricerca nel settore della sicurezza e salute del lavoro presentati nei bandi 2004, 2005, 2006.

<http://www.istitutoaffarisociali.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/218>

Gubbio Management presso il Comune di Cisterna di Latina.

Collaborazione Occasionale – 12 ore di docenza

Docente nel Corso di aggiornamento professionale per i dipendenti degli uffici tecnici comunali (modulo "GIS e Pianificazione")

- lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- dicembre 2004- febbraio 2005
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- gennaio 2005
 - Nome e indirizzo del datore di lav.
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Maggio 2004 – ottobre 2004
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Aprile 2003 – Aprile 2004
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- 2003 - 2004
 - Nome e indirizzo del datore di lav.
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- 2002 - 2004
 - Nome e indirizzo del datore di lav.
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - ottobre 2002 – marzo 2003
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- novembre 2002 – gennaio 2003
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Giugno 2002 -Giugno 2004

Università di Roma Sapienza - DAU Dipartimento Architettura e Urbanistica, Facoltà di Ingegneria - Via eudossiana, 18 – Roma; su commissione del Comune di Cisterna di Latina.

Collaborazione a progetto – ricercatore associato

Lavora nel gruppo di progetto della ricerca in convenzione “*Quadro delle conoscenze territoriali-ambientali sul territorio del comune di Cisterna di Latina. Quadro propedeutico alla costruzione di un sistema informativo interattivo di supporto all’elaborazione e alla gestione di strumenti di pianificazione e programmazione territoriale e urbanistica.*”.

Partecipa inoltre agli incontri di coordinamento con l’amministrazione comunale e alla stesura del Rapporto finale. Vedi Pubblicazioni

ECOMedia scrI – per incarico del DAU, Facoltà di Ingegneria - Università di Roma Sapienza - Via eudossiana, 18 - Roma
Project Management (co.co.co.)

Realizzazione del Sistema Informativo e della cartografia per fotointerpretazione denominata “*Uso e copertura dei suoli del territorio comunale del Comune di Cisterna di Latina*”.

G.O.srl e Istituto OneWay presso Via Tuscolana, Roma

Collaborazione occasionale -16 ore di docenza

Docente del corso IFTS “*Tecnico della sicurezza delle reti*” (modulo di informatica base ed elementi di networking)

Tecform Engineering srl, nell’ambito del progetto “Mobilgest” per il Macrolotto industriale I, presso il CONSER di Prato

Contratto a progetto

Docente nel Corso di formazione professionale per “Mobility Manager”

ECOMedia scrI quale **affidataria da ISPESL** - Istituto Superiore per la prevenzione e la Sicurezza del Lavoro – della ricerca in convenzione B 57/DOC/2001.

Responsabile scientifico (co.co.co) – durata 12 mesi

Responsabile e coordinatore della ricerca “*Teoria, metodi e strategie di comunicazione e disseminazione dell’informazione scientifica in materia di Salute e Sicurezza del Lavoro*” finalizzata alla definizione di linee guida, alla realizzazione e presentazione di buone prassi in ambito comunicativo. E’ coautore del Rapporto Finale. Vedi pubblicazioni.

ITIS Nicolucci, presso Isola Liri (FR)

Contratto a progetto

Docente del corso IFTS di riqualificazione professionale: “*Tecnico di bonifica dei suoli e riqualificazione ambientale*” per n.1 ciclo didattico (2003-2004)

ITIS Maiorana, presso Latina

Collaborazioni occasionali

Docente del corso IFTS “*Tecnico Analista Ambientale*” per n.2 cicli didattici (2002-2003 e 2003-2004)

Università di Roma “La Sapienza” - DAU – Facoltà di Ingegneria, Via eudossiana, 18 – Roma - in convenzione con SOGIN s.p.a.

Collaborazione a progetto – ricercatore associato

è nel gruppo di coordinamento della ricerca “*Analisi territoriali e ambientali per i quadri di riferimento programmatico e ambientale dello Studio di Impatto Ambientale del progetto di decommissioning della centrale nucleare di Borgo Sabotino - Latina*”; realizza alcune delle cartografie “*tematismi di sensibilità ambientale del territorio di Latina*”; partecipa alla redazione del Rapporto Finale. Vedi Pubblicazioni

ECOMedia scrI su incarico del DAU – Facoltà di Ingegneria, Università di Roma “La Sapienza” - Via eudossiana, 18 – Roma.

Project manager (co.co.co)

Coordinamento della realizzazione della cartografia “*Uso del suolo per l’area entro i 2 Km dalla centrale nucleare di B.go Sabotino (LT)*” attraverso fotointerpretazione in GIS e verifiche di campo.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Maggio 2002 -Marzo 2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Febbraio-Aprile 2002
- Nome e indirizzo del datore di lav.
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- settembre 2000 - gennaio 2002
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Novembre 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- maggio 2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- dal 04/1999 al 09/2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ECOMedia scrl, per incarico di UIL - Unione Italiana Lavoratori - nell'ambito degli affidamenti INAIL, ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. n.38/2000, per la realizzazione di prodotti formativi nel settore della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro
 Progettista e project manager (co.co.co)
 delle tre opere multimediali:
 "SIMPAGS" per il settore dei servizi di pulitura,
 "INFOPASS" per il settore dei lavori in legno,
 "PASSEPARTOUT" per il settore ceramiche, marmi e vetri;
 ciascuna consistente in cdrom interattivi, audio-visivi girati con la tecnica del teatro-forum, manuali e prontuari per gli addetti dei diversi settori. Vedi pubblicazioni.

ECOMedia scrl, per incarico del CERTAM - Centro Studi, Ricerche e Formazione su Trasporti, Ambiente, Mobilità e Servizi - nell'ambito degli affidamenti INAIL, ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. n.38/2000, per la realizzazione di prodotti formativi nel settore della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro
 Progettista e project manager (co.co.co)
 delle due opere multimediali:
 "CASPORT, carico e scarico nella portualità" per il settore porti, aeroporti e mercati,
 "MASCOTTE: stress alla guida" per il settore dei trasporti;
 consistenti in DVD-video formativo, cdrom interattivi, manuali e prontuari per gli addetti dei diversi settori. Vedi pubblicazioni.

Studio di Ingegneria C.T.L. srl di Roma
 Project management
 Aggiornamento e integrazione del SIT - Sistema Informativo Territoriale - "Risorse Idriche della Regione Liguria" - Sviluppo in ambiente GIS Geomedia (Intergraph) per la rappresentazione degli interventi strategici regionali di nuova previsione

Institut National de Recherche sur le Transport et leur Sécurité - INRETS - Salon de Provence – France – (www.inrets.fr) .
 Ricercatore a contratto presso la sede del Dept. Mechanism d'Accident (INRETS-MA)
 Tema della Ricerca: La Sicurezza stradale negli strumenti di gestione della Mobilità Urbana e in particolare nei PDU francesi. Oggetto del lavoro: Verifica di una metodologia per l'Analisi Statistica e Spaziale degli incidenti stradali nella città di Marsiglia;
 realizzazione di un Sistema Informativo Territoriale (SIT e DBMS in ambienti Arcview GIS ESRI e Lotus DB4) e della "Carta del Rischio della circolazione dei Veicoli Merci".
 Vedi pubblicazioni.

Interenergy S.r.l. nell'ambito della ricerca in convenzione per il Ministero dell'Ambiente – servizio IAR / Isole Minori
 Incarico di consulenza
 Autore del rapporto "Mobilità sostenibile per le isole minori ed implementazione di soluzioni per il car-sharing e il car-pooling". Vedi pubblicazioni.

Università "La Sapienza di Roma" - DAU Dipartimento Architettura e Urbanistica – Facoltà di Ingegneria – Via Eudossiana , 18 - Roma
 Collaborazione Occasionale – 8 ore di docenza
 Docente del modulo "VIA e GIS" nel corso di specializzazione post-lauream in "Tecniche di Valutazione di Impatto Ambientale"

Cesd-Roma - Centro Europeo per la Cooperazione Statistica Internazionale - agenzia di ISTAT ed EUROSTAT.

- Contratto a tempo determinato - tecnologo
- gestione delle basi di dati ed della cartografia per il progetto "MedTrans – Statistiche sui Trasporti nei Paesi del Mediterraneo" nell'ambito delle attività affidate da EUROSTAT. Oggetto: monitoraggio delle statistiche dei Trasporti multi-modalità di passeggeri e merci nel bacino del Mediterraneo;
 - Svolge il ruolo di esperto in tecnologie DBMS/GIS nell'ambito di progetti di cooperazione statistica internazionale, in particolare nella preparazione di progetti RTD per il V Programma Quadro della Comunità Europea (FP5);
 - Responsabile dei sistemi LAN, DBMS / GIS e WEB della struttura

- tra il 1999 e il 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Nel corso del 1999
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Nel 1998
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- 1998
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- 1997
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- giugno 1996 – febbraio 1997
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Dal 1994 al 1996
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Tra il 1993 ed il 1994
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Tra il 1992 ed il 1993

ECOmedia scrI, nell'ambito di incarichi in affidamento tra i quali: CMS per la coop. sociale Aelle il Punto; Sito di e-commerce di DGM ITALIA; Museo Preistorico di Santangelo Romano; Ecomob.com il portale della mobilità sostenibile; DBMS per coop Azzurra 84 srl Project Management (co.co.co) è incaricato della realizzazione di applicativi software per la gestione di dati in ambiente client/server, su reti LAN e WEB; partecipa allo sviluppo di programmi utilizzando tecnologie PHP, HTML, MySQL, PostgreSQL, Javascript - finalizzati alla pubblicazione in internet di Banche Dati, CMS, e servizi di Commercio Elettronico

Università "La Sapienza" - DAU - Dipartimento Architettura e Urbanistica - Facoltà di Ingegneria - di Roma
Collaborazione occasionale – tutor didattico
è assistente di Laboratorio CAAD/GIS per il corso di "Analisi dei Sistemi Urbani e Territoriali" (a.a. 1998-1999).

AeC2000 srl, per conto di Itainvest (ora GEPI)

Collaborazione occasionale
Svolge attività di operatore GIS (software: Arcview, Avenue, DialogDesigner di ESRI) realizzando il SIT e la base di dati dello "studio della redditività del patrimonio pubblico del Comune di Pozzuoli". Vedi pubblicazioni.

Università di Roma "La Sapienza" - DAU (Dipartimento di Architettura e urbanistica) - Facoltà di Ingegneria –
Collaborazione occasionale – tecnologo
collabora nello studio preliminare al P.T.C. per il territorio della provincia di Rieti (a cura del D.I.T.S.) finalizzati alla realizzazione del SIT per la cartografia tematica.

Università di Roma "La Sapienza" - DAU (Dipartimento di Architettura e urbanistica) - Facoltà di Ingegneria – Università di Roma "La Sapienza"
Collaborazione occasionale - tecnologo
collabora nello studio per il nuovo P.R.G. del Comune di Civita Castellana, finalizzati alla realizzazione di archivi cartografici digitali, elaborazioni numeriche e statistiche, applicazioni GIS e cartografia tematica, presentazioni interattive e video del Piano.

Università di Roma "La Sapienza" - DAU (Dipartimento di Architettura e urbanistica) - Facoltà di Ingegneria – Università di Roma "La Sapienza"
Borsa di collaborazione nella ricerca su "Tram e Trasporti Collettivi a Roma".
E' nel comitato organizzatore della mostra-convegno "Riprendiamoci la città. Tutti in tram, tutti in taxi" (Roma 30,31/01/1997); realizza e presenta uno studio sull'evoluzione storica del trasporto pubblico a Roma (applicazione GIS e poster realizzati con ESRI Arcview).
Vedi pubblicazioni.

Università di Roma "La Sapienza" - DAU (Dipartimento di Architettura e urbanistica) - Facoltà di Ingegneria – Università di Roma "La Sapienza"
n.2 Borse di collaborazione presso il Laboratorio di Tecnica Urbanistica ;
Attività di tecnico dei sistemi informativi per i sistemi di rete ed i server (Sun-Pcnfs) del laboratorio; acquisisce esperienza nella gestione di server internet in ambiente Unix Sun-Solaris, di Sistemi di back Office e di GIS (Esri Arcinfo e MapInfo)

AeC2000 srl, consorzi di società ABECA, ARCAD, ATI-Maris e METIS nell'ambito del progetto "Carta del Rischio del patrimonio culturale" promosso dal Ministero dei Beni Culturali e Ambientali e dall'Istituto Centrale di Restauro (ICR).
Incarichi di consulenza e docenza.
Sviluppo di procedure informatiche di acquisizione, elaborazione, trattamento ed archiviazione di informazioni grafiche e testuali.
In qualità di specialista in software e sistemi di trattamento di grafica digitale ha tenuto, presso i laboratori delle Soprintendenze di Roma, Ravenna e Torino, tre corsi di formazione (1993), rivolto agli operatori del suddetto progetto, producendo manualistica per l'uso delle procedure di archiviazione delle schede dei beni.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

G.S.S. Geo System Services srl, per conto del CNR

Collaborazioni occasionali

svolge l'attività di operatore tecnico e informatico nell'ambito di campagne di rilievo geodetico (Geo-traversa Sud), utilizzando sistemi di rilievo geodetico GPS a stazione fissa, di trasmissione e post-processing dei dati digitali in ambiente CAD-GIS.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

Francese - Livello C

(nazionalità francese - Seconda lingua in famiglia – periodi di lavoro in Francia)

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

eccellente

ottima

eccellente

ALTRE LINGUE

Inglese - Livello C

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

eccellente

eccellente

eccellente

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.

- Dal 2014 al 2018
Membro della SDT - Società Dei Territorialisti
- 2008 - 2010
Membro del Comitato Tecnico Nazionale dell'Associazione Mondiale della Strada (AIPCR – presso il Ministero dei Trasporti) – comitato tecnico CT B3 “miglioramento della mobilità nell’ambito urbano”.
- 2004 - 2014
E' socio di AIV - Associazione Italiana Valutatori
- 1997-1998
Rappresentante degli studenti nel consiglio di Facoltà di ingegneria - Sapienza
- 1991-1996
Rappresentante degli studenti nel consiglio di Corso di laurea di ingegneria per l'ambiente ed il territorio – Sapienza
- 1990-1994
Volontario come operatore di comunità ed accompagnatore in soggiorni estivi per portatori di handicap fisico e psichico.

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.

- dal 1999 al 2016
Amministratore della Società Cooperativa ECOmedia; Project Manager di progetti nella medesima società; Rappresentante della società presso fiere del settore IT, Ambiente ed Energie Rinnovabili e in convegni nazionali ed internazionali.
- 2003 - 2008
Progettazione e gestione (come moderatore) di forum su internet.
- 2018 - 2020
Segreteria Tecnica dell'Assessorato ai Lavori Pubblici e alle Infrastrutture di Roma Capitale c/o Dipartimento SIMU per i progetti europei e internazionali.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Sistemi operativi: Windows, UNIX (Solaris, Linux, Ubuntu)
- Software Applicativi: G.I.S. e webGIS (ESRI ArcGIS Desktop/Pro, Arcview, UMN MapServer, Geomedia, Qgis, Mapinfo, ESRI Dialog Designer, MapwindowGIS, UDig, LizMap), BIM & 2/3D modeling (Autocad, Revit, Sketchup, Photomodeler), ERP (SAP, Mosaico); CorelDraw, Photoshop; Simulatori per impianti fotovoltaici ed efficienza

energetica (ECOtect, TettiFV, EnergyPlus, ACCA Solarius e Termus); Software per LCA (Sima Pro), DBMS (MSAccess, DB4, SAM, PostgreSQL, MySQL); Content Management System (CMS Joomla, Wordpress, Prestashop); Macromedia Dreamweaver, Adobe Golive; Pacchetti Office; Internet browsers; Web Conferencing.

- Linguaggi di programmazione: HTML, Php, Python, Javascript, Google Map API, Visual Basic, basi di C, Basic ed Avenue;

- Sistemistica e networking: Apache Web Server, Microsoft BackOffice, IBM Lotus/Domino; Mail Servers, Map Servers, FTP servers; realizzazione e gestione di reti LAN e WAN

- GPS: Trimble GeoXT, Garmin GPS60, Ashtech

- Altro: ideatore e progettista del dispositivo multimediale LBS "MUST" (sistema di trasmissione simultanea multicanale); competenze di hardware per macchine Desktop, Laptop, Mini-pc; conoscenza avanzata dei sistemi di conversione e di accumulo dell'energia (inverter, storage) sia in BT che in MT, e dei componenti di impianti fotovoltaici.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Musica: Sintetizzatori; software di composizione musicale; console per mixing; organizzazione di concerti ed eventi.

Grafica e multimedia: Abilità ed esperienza nella redazione di tavole, report e poster per interventi in conferenze; Editing di DVD e CDROM interattivi; Disegno manuale.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Dichiaro la veridicità ed esattezza di tutti i dati dichiarati ai sensi del D.P.R. n.445/2000 e mi assumo ogni responsabilità in merito a eventuali sanzioni penali in caso di dichiarazioni mendaci ovvero di formazione o uso di atti falsi (cfr. art. 76 DPR n. 445/2000).

Firma

(Ing. Patrick MAURELLI)

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

2022

Maurelli P., F. Rosa, F. Cumo, E. Pennacchia, Urban Renewable Energy Communities and Energy Poverty: a proactive approach to energy transition with Sun4All project. - 20th World Wind Energy Conference & Exhibition (WWEC 2022) IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1073 (2022) 012011 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/1073/1/012011.

2022

Maurelli P., S. Mazzantini, A. Di Legge, M. Mastracci, Opportunities and challenges of energy performance contracting in the Italian market for energy efficiency services. - 20th World Wind Energy Conference & Exhibition (WWEC 2022) IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1073 (2022) 012012 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/1073/1/012012.

2020

Maurelli P., F. Rosa, S. Agostinelli, M. Casini, C. Tomassoli, et al, BIM-GIS INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL. Lectures and notes for a digital integrated design. Pp. 99-131. Geographic Information Systems and the integration with BIM. Full lessons collection from 1st ed. International Summer School GIS-BIM for Digital Integrated Design. Pubblicazione Sapienza CITERA, Rome 2020 - ISBN 979-12-200-7745-3

2018

Maurelli P., A. Budoni, V. Mazzeschi, G. Vavoli, *Sistemi informativi territoriali aperti e interattivi come strumenti per rafforzare la coscienza di luogo e definire visioni di futuro. Il caso dei Monti Lepini*. Pp. 1701-1707. Atti della XX Conferenza Nazionale SIU - Workshop 8 - Urbanistica è Azione Pubblica per Rigenerare la Democrazia. Planum Publisher ed., Roma-Milano 2017 - ISBN 9788899237127

2017

Maurelli P., Bongiorno E., Della Santa D., Iscaro A., *“La portualità internazionale nella strategia mediterranea: l'ingegneria a lavoro, tra sfide e progetti”* (“*International Ports and Harbours System in the Mediterranean strategy: engineering at work, challenges and projects*”) - Articolo in IORoma n.3-2016 – Dic.2016 - Rivista dell'Ordine degli Ingegneri di Roma. <http://rivista.ording.roma.it/la-portualita-internazionale-nella-strategia-mediterranea-lingegneria-a-lavoro-tra-sfide-e-progetti/>

2010

Maurelli P., *“La rappresentazione dell'Equità Ambientale nelle pratiche interattive di governo del territorio”* – tesi di dottorato in tecnica Urbanistica – Dipartimento di Architettura della Facoltà di Ingegneria – Università Sapienza di Roma -, marzo 2010 – in Portale PADIS, Roma, <http://padis.uniroma1.it>, pubblicazione digitale integrale.

2009

Maurelli P., *“Pressioni industriali e giustizia ambientale: webGIS interattivo e aperto per la rappresentazione partecipata”* - in atti della XXX Conferenza Scientifica Annuale AISRe - Associazione Italiana di Scienze Regionali, Firenze, 9-11 Settembre 2009 - in corso di stampa.

Maurelli P., Pagannone P., *“Manuale di idraulica”* - Materiali didattici per l'aggiornamento professionale del personale di Tirreno Power S.P.A. - in corso di stampa e di pubblicazione in internet (e-learning con testi e video lezioni) – in corso di stampa (a cura di Media Engineering srl, prevista per febbraio 2010).
Maurelli è autore dei moduli “Macchine idrauliche” e “Centrali idroelettriche”.

Budoni A., De Bonis L., Cinnirella A., **Maurelli P.**, et al., *“Documento Preliminare del Piano del Parco Nazionale del Circeo: analisi territoriali, linee guida e proposte progettuali finalizzate alla stesura del piano del parco e del regolamento”*, Rapporto della Facoltà di Ingegneria – Università Sapienza, Sede di Latina – CSSP in convenzione con l'Ente Parco Nazionale del Circeo - Aprile 2009.
Maurelli è coautore dei par. 1.1. e 1.2.; è autore del par. 1.4.1..

2008

Budoni A., De Bonis L., Federici P.A., **Maurelli P.**, Temperini M., *“Integration of webGIS and open content environments for self-empowering e-governance”* in *“Urban and Regional Data Management”*, Proceedings della Conf. UDMS di Stuttgart 2007, a cura di Coors V., Rumor M., Fendel E.M., Zlatanova S., Ed. Taylor & Francis, London, 2008 – ISBN 13:978-0-415-44059-2

2007

Maurelli P. "I Sistemi Informativi Territoriali (SIT) come contesti di comunicazione e interazione" in "La rappresentazione per la conoscenza dell'ambiente e del territorio", a cura di M. Martone, Atti del Seminario, Latina 8-11-2006, Edizioni Kappa, Roma, 2007

2006

Cinnirella A., Faralli S., Labella A., **Maurelli P.**, Pierro M., Rosa F., "Multimedia Annotation through webGIS and mobile devices: Wireless Infrastructure Project for the UNESCO site in Cerveteri – Italy" in proceedings del 7° International Symposium on Virtual Reality, Archaeology and Cultural Heritage VAST (Nicosia 30-10-2006) "The e-volution of Information Communication Technology in Cultural Heritage" pp.234-239, EPOCH Publication, 2006 - ISBN-10:963-8046-75-9

Cinnirella A., Faralli S., Labella A., **Maurelli P.**, Pierro M., "MUST System - Location Based Services and Multilingual Simultaneous Transmission for tourist and cultural fruition" in proceedings del 7° International Symposium on Virtual Reality, Archaeology and Cultural Heritage VAST (Nicosia 30-10-2006) "The e-volution of Information Communication Technology in Cultural Heritage" pp.124-128, EPOCH Publication, 2006 - ISBN-10:963-8046-74-0

Maurelli P. è Autore dell'appendice cartografica del volume, AA.VV., "Politiche di Sviluppo e trasporto integrato nelle aree urbane" a cura di Corona G. di AIPCR, ed. Aracne, Roma, 2006 – ISBN 88-548-0769-9.

Cinnirella A., **Maurelli P.**, Rosa F., "GIS to improve knowledge, management and promotion of an archaeological park: the project of Unesco Etruscan site in Cerveteri, Italy" nei proceedings della conferenza internazionale ASIA-GIS – Skudai, Malaysia – Marzo 2006

M. Castriotta, G. Galli, C. Massardi, **Maurelli P.**, "Ricerca e Sicurezza del Lavoro: il primo obiettivo è la divulgazione", articolo sul n.3-2006 della rivista "Ambiente e Sicurezza", ed. Sole24ore

Bottoni P., Cinnirella A., Faralli S., **Maurelli P.**, Panizzi E., Trinchese R., "Multimedia Annotation of Geo-Referenced Information Sources" nei proceedings di IW-MRCS International Workshop on Multimedia Content Representation, Classification and Security – Istanbul, Sett.2006

2005

Budoni A., Cinnirella A., **Maurelli P.**, Rosa F., "Quadro delle conoscenze territoriali-ambientali sul territorio del comune di Cisterna di Latina. Quadro propedeutico alla costruzione di un sistema informativo interattivo di supporto all'elaborazione e alla gestione di strumenti di pianificazione e programmazione territoriale e urbanistica". Rapporto Finale del DAU, Facoltà di Ingegneria – Università Sapienza, Sede di Latina – in convenzione con il Comune di Cisterna di Latina - Marzo 2005.

Maurelli è autore del cap.5 "prototipo di carta dell'uso del suolo in ambiente GIS". ALLEGATO 14 → (pagine: 43)

Maurelli P. è progettista e coautore dell'opera multimediale:

"PASSEPARTOUT : Partecipare a salute e sicurezza e promuovere ambienti relazionali tecnici organizzativi utili", UIL, Ecomedia, The Mob. - Milano : INAIL, 2005. - 1 CD-ROM interattivo con audiovisivi + 1 manuale + 1 opuscolo - Opera multimediale formativa per la Sicurezza e Salute del Lavoro nel settore ceramiche, marmi e vetri, pubblicata da INAIL nella Collana Prevenzione di INAIL (www.inail.it) . N.Inv.: 131 MELG B I 15

Maurelli P. è Progettista e Coautore dell'opera multimediale; in particolare ha realizzato il minicd e il manuale, ha partecipato alla sceneggiatura del video:

"CASPORT, carico e scarico nella portualità", CERTAM, ECOMEDIA, THE MOB. - Milano : INAIL, 2005. - 2 DVD : sonoro, color., DVD Video + 1 mini CD + 1 manuale . Opera multimediale formativa per la Sicurezza e Salute del Lavoro nel settore porti, aeroporti e mercati, pubblicata da INAIL nella Collana Prevenzione di INAIL (www.inail.it) . N.Inv.: 103 MELG B I 29 - 30 , ISBN: 8874840551

2004

Budoni A., De Bonis L., **Maurelli P.**, "Metodi e procedure di valutazione nell'architettura di un sistema informativo interattivo di supporto alla gestione ed elaborazione di strumenti e processi di pianificazione a livello comunale.", atti del VII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Valutazione, Milano, 27 marzo 2004

Budoni A., De Bonis L., **Maurelli P.**, "Condivisione e immaginazione nelle politiche per la mobilità nei centri storici" atti della XI Conferenza Internazionale Cescam "Vivere e camminare in città - I centri storici", Brescia, 2004 – in formato elettronico.

Maurelli P. è Progettista e Coautore dell'opera multimediale:

"SIMPAGS : Sistema interattivo multimediale per la partecipazione alla gestione della sicurezza", UIL, ECOMEDIA, The Mob. - Milano : INAIL, 2004. – 1 CD-ROM interattivo con audiovisivi, + 1 manuale + 1 opuscolo - Opera multimediale formativa per la Sicurezza e Salute del Lavoro nel settore dei servizi di pulitura, pubblicata da INAIL nella Collana Prevenzione di INAIL (www.inail.it) . N.Inv.: 121 MELG B I 5

2003

Bouceddour S., **Maurelli P.**, Canala R., Iacovelli F. "PDU et sécurité routière - L'insécurité routière des véhicules de transport de marchandises - Rapport final de convention» INRETS/DSCR n° 01-70-018, étude n. 11 - Rapport de convention - INRETS/RE-03-910-FR Octobre 2003

Budoni A., L. De Bonis, **Maurelli P.** "Web Imageability" in proceedings of the 8th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management. Conference CUPUM, Sendai Japan, 2003

Budoni A., L. De Bonis, **Maurelli P.**, et al., «Analisi territoriali e ambientali per i quadri di riferimento programmatico e ambientale dello Studio di Impatto Ambientale del progetto di decommissioning della centrale nucleare di Borgo Sabotino – Latina», Rapporto Finale della ricerca in convenzione DAU – Facoltà di Ingegneria, Università di Roma "La Sapienza" e SOGIN s.p.a. - Marzo 2003

Maurelli è coautore dei par. 2.b e 3.b nonché degli elaborati grafici e GIS.

Budoni A., L. De Bonis, **Maurelli P.** "Figurabilità via WEB" in atti della Terza Conferenza Nazionale su Informatica e Pianificazione Urbana e Territoriale. INPUT, PISA 2003

Maurelli P. è Progettista e Coautore dell'opera multimediale:

"INFOPASS : Informazione e formazione per la partecipazione al sistema sicurezza", realizzato da: UIL, Ecomedia, The mob. - Milano : INAIL, 2003; 1 CD-ROM interattivo con audiovisivi + 1 manuale + 1 opuscolo - Opera multimediale formativa per la Sicurezza e Salute del Lavoro nel settore dei lavori in legno, pubblicata da INAIL nella Collana Prevenzione di INAIL (www.inail.it) . N.Inv.: 179 MELG B I 23

Maurelli P. è Progettista e Coautore dell'opera multimediale:

"MASCOTTE: moderare gli agenti di stress per i conducenti del trasporto terrestre", Ecomedia, CERTAM, The mob. - Milano : Inail, 2003. - 1 CD-ROM interattivo con audiovisivi; + 1 manuale. - Opera multimediale formativa per il settore dei trasporti su terra, pubblicata da INAIL nella Collana Prevenzione di INAIL (www.inail.it). N.Inv.: 181 MELG B I 25

2002

Maurelli P., "Data Mining e Data Warehousing delle informazioni catastali con Geo-Integra Plus" nella rivista "L'Ufficio Tecnico" n.1 anno XXIV del 2002

Maurelli P., "Transport de marchandises et insécurité routière à Marseille: Analyse spatiale et statistique des accidents" ("Trasporto delle Merci e insicurezza stradale a Marsiglia: analisi spaziale e statistica degli incidenti stradali") – Actes des séminaires du projet SEGUR 2001-2002 - Lille 11-2001 – INRETS (Francia);

2001

Maurelli P. per ECOmedia srl, "*Il mobility management verso la promozione di car-sharing e car-pooling*" articolo in INFRAVIA newsletter, Verona, Gennaio 2001.

Castriotta M., Galli G., **Maurelli P.** "*Progettare la diffusione, la divulgazione e la valorizzazione dei risultati della ricerca*" a cura di ECOmedia srl, su supporto cdrom, in archivio ISPESL "catalogo della letteratura grigia", 1839 [MPC SM ISPESL RR 796], 2001.

2000

Maurelli P. "*Mirror Statistics on Aviation*" intervento presentato in Med-trans Conference on Transport Statistics - Rome - september 25-26, 2000 – Atti del convegno editi da EUROSTAT UNIT C2, Lussemburgo.

Maurelli P., A. Pennisi, "*The MedTrans Database Pilot Operation - Data up to 1999*", pubblicazione digitale (CDROM con applicazione GIS) di CESDRAMA - Project management: EUROSTAT UNIT C2 - Database Management – Editore a Lussemburgo, 2000.

1999

Maurelli P., "*GIS e mobilità urbana. Sistemi informativi per la progettazione condivisa*" nella rivista GEOMEDIA – n.5 del 1999 – Maggioli Editore – Si tratta di una sintesi del lavoro di tesi di laurea.

1998

Maurelli P. è autore della cartografia e del cdrom con analisi GIS relativo allo "*Studio della redditività del patrimonio pubblico del Comune di Pozzuoli*", di AeC2000, pubblicato da Itainvest per il Comune di Pozzuoli, 1998.

1997

G.Bellei, A.Budoni, **Maurelli P.**, "*La città e le sue reti*", in "*Tutti in Tram: trasporti collettivi e progetto della città*", AA.VV., a cura di A. Budoni, pp.208-250, ed.CUEN Napoli, 1997. - P. Maurelli è anche autore delle illustrazioni e cartografie presenti nel saggio, frutto di elaborazioni GIS.

1995

Maurelli P. è autore degli elaborati tecnici e delle illustrazioni in "*L'ambiente dell'uomo: verso il progetto della città sostenibile*" di E. Scandurra, ETAS libri, Milano. 1995

Roma, 15 ottobre 2023

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Dichiaro la veridicità ed esattezza di tutti i dati dichiarati ai sensi del D.P.R. n.445/2000 e mi assumo ogni responsabilità in merito a eventuali sanzioni penali in caso di dichiarazioni mendaci ovvero di formazione o uso di atti falsi (cfr. art. 76 DPR n. 445/2000).

Firma

(Ing. Patrick MAURELLI)