

**DANIELE PULCINI**  
**Curriculum Vitae**

<b>Luogo e data e di Nascita:</b> Roma 05-11-1971	<b>Stato civile:</b> Celibe, 2 figli
<b>Residenza</b> London (UK) Adelaide Grove 85 b	<b>Riferimenti</b> Cell. 393.8255580, email: <a href="mailto:daniele.pulcini@gmail.com">daniele.pulcini@gmail.com</a> - <a href="mailto:daniele.pulcini@cirps.it">daniele.pulcini@cirps.it</a> <a href="http://www.danielepulcini.it">www.danielepulcini.it</a> , <a href="http://www.aerel.info">www.aerel.info</a>
<b>Studio Universitario</b> Roma, Via Cavour 284 Sapienza Università degli Studi di Roma <a href="http://www.cirps.it">www.cirps.it</a>	<b>Studio Professionale</b> Piazza del Viminale 14 00186, Roma <a href="http://www.erregigroup.com">www.erregigroup.com</a>

**Sintesi**

**E' titolare dello Studio Ingegneria Pulcini e della società Otherwise London LTD, con la quale lavora nel mercato UK per diverse strutture finanziarie e fondi d'investimento privati. E' Responsabile Ricerca e Sviluppo per la GE Farm di Padova e della Enoil Italia Spa di Bologna. E' inoltre responsabile Ricerca e Sviluppo della Erregi ([www.erregigroup.com](http://www.erregigroup.com)), una delle più importanti realtà dell'ingegneria italiana con un focus specifico nel settore dei trasporti, reponsabile R&S della società di ricerca industriale Tecnorobotech e responsabile del Centro Studi della struttura Implea Mutua. E' inoltre membro del comitato tecnico scientifico della Federbio.**

Ricercatore e docente associato CIRPS (Consorzio Interuniversitario di Ricerca sullo Sviluppo Sostenibile) – Sapienza Università degli Studi di Roma – ingegneria meccanica ed aerospazio, è stato docente a contratto di “sistemi informativi” presso la stessa Università. Coordina dal 2008 AEREL, l'unità di Ricerca del CIRPS dedicata alle Applicazioni Energetiche Rinnovabili per gli Enti Locali ([www.aerel.info](http://www.aerel.info)). E' attualmente docente di sistemi energetici e fonti rinnovabili presso l'Università di Wuhan in Cina, con una specializzazione nei sistemi di geotermia avanzati. E' stato presidente della società pubblica per la gestione del rifiuto umido del Cosea Consorzio sino al 13 settembre 2017. È stato responsabile dal 2002 al 2004 del progetto per l'informatizzazione del bilancio del MATT. E' stato precedentemente dirigente presso il Centro Tecnico della Presidenza del Consiglio dei Ministri (afferente alla Funzione Pubblica) con mansioni di: elaborazione piani e strategie della comunicazione per il piano d'azione di e-government, partecipazione alle commissioni nazionali per la valutazione dei progetti presentati dalle amministrazioni locali relativamente al DPCM Febbraio 2001, individuazione e definizione dei processi operativi della rete nazionale, definizione delle strategie operative del centro nazionale dei trapianti in relazione con la rete nazionale. E' docente senior presso il Formez in materia di sicurezza informatica ed analisi organizzativa applicata alle pubbliche amministrazioni. È stato coordinatore del Centro di Competenza sui rifiuti della Provincia di Nuoro e membro dell'Osservatorio dei Rifiuti della stessa Provincia. E' responsabile del Piano Energetico della Provincia di Nuoro e coordinatore del Gruppo Energia della medesima provincia. E' stato membro Coordinatore del progetto di gestione integrata territoriale della Provincia di Perugia, membro del Comitato Tecnico Scientifico del Sistema Informativo Regionale della Regione Umbria, Coordinatore del Consiglio Scientifico dell'Unione Coltivatori Italiani, Coordinatore del progetto internazionale “Energia per lo Sviluppo” elaborato dall'Università di Roma “La Sapienza” e dalla Fondazione Montalcini per la Banca Mondiale, Presidente dell'Associazione Italiana degli Ingegneri per l'Ambiente ed il Territorio, è stato Responsabile per il Rapporti con il Parlamento dell'Associazione Italiana Informatici Professionisti ([www.aipnet.it](http://www.aipnet.it)) di cui è tutt'ora membro al n° 2915, E' stato Presidente del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto per la Formazione a Distanza della Professoressa Rita Levi-Montalcini. Ha elaborato per il CIRPS un progetto integrato per lo sviluppo del mercato energetico del Senegal (2004-2006). In ambito universitario collabora con il Prof. Vincenzo Naso per l'elaborazione di sistemi energetici basati sulla Generazione Distribuita ed ha brevettato al livello europeo un circuito a microprocessore per la gestione a distanza delle reti energetiche.

**Convegni ed iniziative realizzate**

All'inizio della sua attività, ha organizzato e diretto tre convegni nazionali di cui due tenutisi nella Facoltà d'Ingegneria sul tema "Energia ed Ambiente" ed uno presso la sede dell'Agip Petroli di Roma sulla base del "Progetto per il riassetto urbanistico e Territoriale della Provincia di Roma alle soglie del 2000". Realizzazione e coordinamento scientifico, in collaborazione con, la Presidenza del Consiglio dei Ministri, del Convegno "Commercio Elettronico, nuove sfide ed opportunità per il sistema Italia" Vicenza Novembre 1999. Dirige con l'Università di Firenze e con il Ministero della Pubblica Istruzione lo sviluppo del progetto Blues (Ego-CreaNet). Ha organizzato e diretto la prima "Mostra nazionale dell'Innovazione Urbana" tenutasi a Napoli nel Luglio del 1999. Ha collaborato all'organizzazione delle attività dell'Associazione internazionale per il marchio Europeo Eurovista e del primo convegno tenutosi a Terni presso il Centro Multimediale. Ha organizzato due convegni sul tema della partecipazione e della valutazione d'impatto ambientale presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 29 novembre 2000. Ha organizzato, con la collaborazione del Ministero dell'Industria e dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", il primo convegno nazionale convegno sul tema delle "Biotecnologie in Medicina ed in Agricoltura", tenutosi a Roma nei giorni 19 e 20 Marzo 2001. Ha organizzato la conferenza per il progetto AKL, African Knowledge for Life presso la Regione Umbria 22 Ottobre 2003. Dal 2003 ad oggi partecipa complessivamente ad altri 120 convegni nazionali ed internazionali, in qualità di relatore

### Ricerca

Realizza studi sulle dinamiche dei sistemi di rete con la finalità di reingegnerizzare le organizzazioni ed ottimizzare i flussi operativi entro le strategie di sviluppo della Pubblica Amministrazione. Elabora studi e progetti volti a definire l'ottimizzazione dei sistemi a rete attraverso l'uso delle tecnologie di grid ed high computing. Attualmente è impegnato nell'elaborazione di software specialistici per la gestione delle normative di sicurezza negli ambienti di lavoro e per la progettazione con metodi geostatistici delle cave e dei cantieri. E' membro "esperto" delle commissioni europee "Fattori Umani" e "Sicurezza". Ha elaborato progetti statistici ed epidemiologici per il Laboratorio del FOS (Comportamento Animale) Istituto Superiore di Sanità, mediante tecnologie informatiche. Sviluppa sistemi di supporto decisionale nel campo della Formazione a distanza e per la distribuzione della didattica nei Paesi in Via di Sviluppo. Coordina, sia in ambito privato che pubblico, progetti finalizzati all'ottimizzazione della produzione di energia da biomasse solide e fluide attraverso l'uso di metodologie ed algoritmi di nuova generazione.

### Pubblicazioni

"Ambiente e Territorio: Osservatorio sul mercato del lavoro", Roma 1998 (pubblicazione a cura della Provincia di Roma); "gli inquinanti atmosferici: schede tecniche ed analitiche", Roma 1998 (pubblicazione a cura dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"); "Studio di valutazione d'impatto ambientale, Siniscola 1997 (Pubblicazione a cura della Unicem ). "Studio di valutazione d'impatto ambientale, Vibo Valencia 1997 (pubblicazione a cura della Italcementi); "Gestione avanzata delle apparecchiature elettromedicali ed ospedaliere", Roma 1994 (Pubblicazione a cura della Usl Rm4 San Giovanni); Roma 1996. "Gestione avanzata delle strutture ospedaliere e pianificazione degli interventi di ristrutturazione, analisi degli stati d'uso", Roma 1993 (Pubblicazione a cura del Policlinico Umberto I di Roma); "introduzione alle reti telematiche, fondamenti delle strutture intranet", Roma 1995 (Pubblicazione a cura del Policlinico Umberto I di Roma); "Commercio Elettronico, sfida ed opportunità per il Sistema Italia", Vicenza 1999 (Pubblicazione a cura della SOGEI); "Sicurezza negli ambienti di lavoro e software di formazione" Tornio (Finlandia) 1999 (Pubblicazione a cura del Ministero degli Affari Sociali della Finlandia); pubblicazione a cura della Commissione Fattori Umani della Comunità Europea: "Sicurezza negli ambienti di lavoro e nuove tecnologie applicate" Roma 1999; pubblicazione a cura del Ministero dell'Industria: "Sicurezza negli ambienti di lavoro e sistemi informativi per la gestione ed il controllo", Novembre 2000. pubblicazione a cura dell'Istituto Europeo di Design: "la formazione del personale nel settore del commercio elettronico", Roma Ottobre 2000; pubblicazione a cura dell'Istituto Superiore di Sanità: "metodologie per l'utilizzo delle tecnologie informatiche in telemedicina", Novembre 2000; pubblicazione a cura del CNR: "tecnologie informatiche in telemedicina e cooperazione allo sviluppo", Gennaio 2001; pubblicazione a cura del Ministero dell'ambiente e della Tutela del Territorio: "gestione integrata delle risorse umane, del bilancio, e-government ed elearning", Marzo 2002. Dal 2002 ad oggi, sono oltre 130 gli articoli e le pubblicazioni elaborate a scopo didattico per l'Università degli Studi di Roma e per numerosi enti locali nazionali ed internazionali.

## Titoli di studio

Maturità Scientifica: diploma con il massimo dei voti e con eccellenza presso il liceo Scientifico Statale Cavour, Roma (Italia) 1991. Diploma di livello avanzato per la lingua inglese, istituto anglo-americano Roma (Italia) 1990. Master in “software engineering” presso la Columbia University, New York 1992. Diploma in “Software Engineering” presso la IBM Semea Roma (Italia). Specializzazione laurea in Ingegneria Ambientale presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Georisorse solide e fluide (1996).

*Disponibile versione integrale CV*

## Specializzazioni

**1987-1990:** frequenza dell’Istituto anglo-americano e conseguimento del diploma di livello avanzato in lingua e letteratura inglese;

**1990 - 1992** frequenza dei corsi presso la Digital Society - Apple Computer di New York e presso la Apple Computer di Chicago, e conseguimento del titolo di "sistemista - programmatore - collaudatore" su sistemi Apple Mac-Os e Unix Os;

**1991-1992** completamento degli studi di perfezionamento della lingua inglese presso il British Institute of Rome, e conseguimento del relativo diploma;

**1993** completamento dei corsi di studio presso la IBM Semea, e conseguimento di tutti i diplomi di programmazione su sistemi AS 400 ed OS 400;

**1994** frequenza dei corsi di alta formazione per sistemi integrati di produzione energetica, presso Columbia University.

## Attività Professionale

**1989-1992:** incaricato da aziende operanti per conto della Snam (Aster Spa, Saccir Spa, Zanzi Spa) nel campo della distribuzione del gas metano per l’elaborazione, con metodologie informatiche, dei piani di fattibilità per la metanizzazione delle reti di adduzione del gas metano nella regione Abruzzo e nella regione Molise (Molise O3 e Molise O4). Sempre nello stesso periodo ha elaborato i piani di Valutazione d’Impatto Ambientale per gli stessi bacini d’utenza, mediante tecnologie informatiche ed analisi territoriali e statistiche. Incaricato dalla società AMA di Roma del primo “Studio sul sistema integrato di gestione dei rifiuti

solidi urbani: dal produttore all'ambiente", pubblicato dalla Provincia di Roma ed utilizzato per l'organizzazione dei piani ambientali;

- 1990** Elaborazione del progetto gestionale, tecnologico, energetico e della comunicazione per la principale lavanderia industriale dell'azienda Lavin Spa;
- 1990-1993** Collaborazione con diverse società d'Ingegneria (Azeta Coop, Hi Tech Int'l etc), in qualità di consulente di progetto e programmatore per sistemi informativi in edilizia;
- 1989-1993** Progettazione e realizzazione dei sistemi integrati di gestione a distanza delle centrali termiche per le società Aster e Saccir (Roma e Napoli);
- 1989-1990** progettazione e realizzazione allestimento degli uffici informatici/direzionali del comparto termogestioni e gestione informazioni per le aziende Saccir / Aster / Zanzi Spa;
- 1990** Svolgimento, su incarico dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", della ricerca presso l'**NIH** (National Institute of Health) di Washington sul funzionamento informatico delle strumentazioni per la risonanza magnetico-nucleare e sulle implicazioni elettromagnetiche delle strumentazioni elettromedicali e dell'uomo;
- 1990-1991** Progettazione nell'ambito dell'attività di ricerca della Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza" di un sistema integrato di distillazione solare assistito da tecnologie informatiche "solarwater" nella Regione Sardegna;
- 1992 - 1994** Incarico di dirigente a tempo indeterminato presso la Saccir Spa, azienda operante nel settore delle termogestioni con incarico di responsabilità del settore informatico per le reti nazionali, e dell'elaborazione dei software di gestione del teleriscaldamento e del telecontrollo degli impianti (sedi di Roma, Napoli e Teramo);
- 1993** Realizzazione di un software globale per la gestione delle apparecchiature elettromedicali, installato in modalità operativa per la Zanzi Spa presso l'Ospedale S. Giovanni di Roma, USL RM4 ed adottato in altre strutture ospedaliere (S.Filippo Neri, Policlinico Umberto I°). Algoritmi depositati presso la SIAE di Roma;
- 1993** Direzione dell'azienda di informatica e progettazione di reti energetiche "Iges Developing" e conduzione delle reti informatiche e di telecontrollo per aziende private (Kenya Trading, Zanzi Spa, Mari Spa etc);

- 1993** Collaborazione per lo sviluppo di produzioni televisive con aziende consociate della RAI e montaggi sulla piattaforma DQ Animaq Apple / Avid;
- 1993** Direzione dell'attività di progettazione di software e reti, realizzazione di progetti lavori multimediali ed applicazioni di database relazionali per clienti di fascia alta (Rai International, Gestione Tributaria per gli Studi Commercialisti Euro2000, Gruppo Bigelli, Studio Caporlingua, FC Tributaria) per la comunicazione nel settore energetico;
- 1994** Realizzazione del progetto d'informatizzazione e di gestione della rete televisiva nazionale maltese e consulenza professionale per la messa in sicurezza presso le Autorità di Governo di Malta;
- 1994** Elaborazione interna delle procedure relative alle misure collaterali del progetto di analisi e raccolta dati per conto dell'Enea relativo al progetto "Antartide" finanziato dalla comunità Europea in collaborazione con il CNR e l'Enea;
- 1995** Consulenza e sviluppo rete elaborazione dati/backup digitale/data transfer X25 per la Intermark Advertising / Rai Radiotelevisione Italiana. Sviluppo del sistema integrato di sicurezza dei dati;
- 1995 - 1997** Realizzazione in collaborazione con la Euroservizi 2000 del "Progetto Leonardo", finanziato dalla Comunità Europea, ed elaborazione a livello di sistema del portale interattivo. Svolge un lavoro di consulenza professionale e progettazione della rete informatica (intranet) e dei sistemi di risparmio energetico per la testata nazionale di promozione turistica Travel (sedi di Roma e Milano). Direzione della testata universitaria "Città di Carta" presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- 1996** Svolgimento dei corsi di formazione post-laurea sulle metodologie informatiche applicate ai processi industriali presso la città di Bologna per la Società Comunale dei Trasporti e per la facoltà d'Ingegneria dell'Università di Bologna;
- 1996 - 1997** Realizzazione del client software denominato "Client" basato sulla tecnologia Triumphet/Winsock, per la connessione automatizzata alla rete Internet e per la distribuzione di testate giornalistiche internazionali su supporto cartaceo on-line per conto della società editoriale Globenews Spa;

- 1997 - 1998** Realizzazione di uno studio di Valutazione d'Impatto Ambientale presso la Unicem di Siniscola. Realizzazione per conto della Italcementi di uno studio di valutazione d'impatto ambientale nella Regione Calabria (Cava Monaca, VV);
- 1997 – 1998** Partecipazione alla progettazione del software di gestione centralizzata e strutturale di call center per conto di Wind ed Omnitel. Elaborazione dei piani di sicurezza e gestione dei dati sensibili;
- 1997** Sviluppo di un progetto integrato per la presentazione al Convegno Nazionale "Utilizzazione termica dei rifiuti" organizzato dall'Associazione Italiana Tecnici Ambientali per conto dell'AMA Roma, Abano Terme, dal titolo: Le strategie tecnologiche per la gestione dei processi di "waste minimization". Presentazione dello studio "trasformazione e riuso, strategie economiche per la gestione dei rifiuti 1997-2006";
- 1998** Elaborazione dei sistemi informatici integrati per la gestione attività distributive del sistema farmaceutico e per la gestione dei rifiuti farmaceutici, con applicazione presso le sedi di Galliciano nel Lazio;
- 1998** Integrazione strutturale sistemi di elaborazione dati e gestione della rete e della sicurezza presso la sede nazionale di Farindustria. Elaborazione protocolli personalizzati per la connettività su intranet e per il monitoraggio dei sistemi di gestione dei rifiuti farmaceutici;
- 1998** Elaborazione di progetti europei per le Coop di servizi per il cittadino Luna Verde, Arcobaleno, Arcos etc. per il supporto telematico all'infanzia e alle categorie protette. Ristrutturazione del sistema software della rete cooperativa SOLCO;
- 1998** Progetto di ristrutturazione della rete intranet per l'emittente radio "Radio Globo" di Roma. Realizzazione del protocollo integrato di sicurezza dei dati e di gestione delle risorse aziendali;
- 1999** Elaborazione di progetti europei per le Coop del consorzio .SO.L.CO. Elaborazione di progetti europei in collaborazione con la Data e Management. Srl. Nomina a coordinatore nazionale per le nuove tecnologie nell'A.T. Network. Consulenze per diversi gruppi parlamentari alla camera dei deputati. Sviluppo dei progetti europei, approvati dal Gruppo di Azione Locale (Gal / C.E.) dei Colli Tuscolani, per la realizzazione di una rete informativa mediante Totem telematici e recupero delle strutture storiche.

- 1999** Consulenza per l'azienda agricola e delle biotecnologie "Pizzi" per la realizzazione di un "borgo" multimediale energeticamente autosufficiente con dislocamento in Provincia di Perugia, in collaborazione con l'Arch. Massimo Bastiani (monitor Comunità Europea DGXIII)
- 1999** Realizzazione del progetto di massima ed esecutivo rete informatica e di monitoraggio ambientale della sede centrale del Parco Regionale dei Castelli Romani
- 1999-2001** Assunzione con contratto presso l'Istituto Superiore di Sanità (Progetto Terapia dei Tumori e progetto Cellule Staminali) in qualità di supervisore della rete informatica per il Coordinamento Scientifico con le seguenti mansioni: gestione account rete; accreditamento telematico progetti nazionali; accreditamento laboratori di ricerca e Direzione ISS con le procedure telematiche del Ministero della Sanità; coordinamento della formazione interna; gestione ed implementazione software ed hardware di strumentazioni scientifiche di laboratorio. In particolare ha svolto lavori d'implementazione per le analisi Citofluorimetriche per il Laboratorio di Ematologia ed Oncologia; elaborazione del progetto di gestione integrata delle basi dati documentali; implementazione dei processi di omogeneizzazione dei protocolli di rete. Gestione dei rapporti parlamentari per l'attuazione del Progetto nazionale sulle Cellule Staminali elaborato dal Prof. Cesare Peschle.
- 2000-2001** Consulenza per conto del dipartimento FOS dell'Istituto superiore di Sanità, progettazione e sviluppo di un software statistico multifunzionale riferito al comportamento animale nelle missioni spaziali in collaborazione con l'Agenzia Spaziale Italiana.
- 2000** Collaborazione allo sviluppo per lo studio legale Galasso di Palermo del sistema di gestione delle pratiche legali ed amministrative. Sviluppo del progetto televisivo sulle nuove tecnologie in partnership con la BlueCom Spa. Sviluppo di software e progettazione reti per il Centro Multimediale di Terni. Incarico di progetto per la Guida universitaria edita dalla Mutua Studentesca / CGIL Nazionale. Progettazione del programma di gestione delle risorse umane per la USL di Terni. Direzione dell'Istituto di Alta Formazione "Sistina Media Lab" curata dalla DG XIII, dal Centro di Ricerca ed Analisi sul Multimediale Media Evo, Oracle, SOLCO, EL.CO., Centro multimediale di Terni. Sviluppo dei progetti di promozione tecnologica e turistica per il Comune di Linguaglossa (CT) e per il parco dell'Etna. Consulenze private per lo sviluppo di sistemi di commercio elettronico per la Set Srl, per la rete commerciale della costiera amalfitana.

- 2000** Sviluppo per conto dei Comuni di Custunaci (TP) e San Vito Lo Capo (TP) del progetto di istituzione di territori ecosostenibili e di recupero dei parchi archeologici di superficie e sottomarini in collaborazione con la soprintendenza ai beni archeologici e culturali della Regione Sicilia e della Data Management mediante l'applicazione di metodologie informatiche di distribuzione delle informazioni. Sviluppo del progetto dei corsi post-diploma sulle nuove tecnologie di rete applicate al turismo per conto dell'ISFTS Maffeo Pantaleoni di Grottaferrata
- 2000** comunicazione al Congresso sulla telemedicina, Bari Febbraio 2000, Intervento al Congresso sulle nuove tecnologie ed il Commercio Elettronico presso l'Università Bicocca, Milano Aprile 2000. Inserimento nel comitato scientifico italiano per i progetti internazionali di Telemedicina (Romania, Bulgaria).
- 2000** comunicazione al Congresso “Telemedicina e Informatica Sanitaria: Ricerca e sviluppo in Italia, nella Comunità europea e nella Cooperazione Internazionale”, CNR, Area della Ricerca di Milano. Membro del Comitato Scientifico Internazionale.
- 2000** Sviluppo di un progetto europeo per la promozione e per l’attuazione delle tecniche della Telemedicina su incarico della Set Produzioni e del CNR
- 2000** partecipazione alla missione promossa dal ministero degli Esteri per la diffusione delle tecnologie informatiche e della telemedicina in Romania in qualità di esperto e partecipazione al progetto per il protocollo d'intesa bilaterale 2000/2001.
- 2000** comunicazione al Congresso “Internet e Commercio Elettronico: nuove opportunità per l’impresa, l’occupazione e il consumo”, Università di Milano Bicocca.
- 2000** incarico di coordinatore e docente dei corsi master su “commercio elettronico”, “marketing territoriale” presso l'Istituto Superiore di Comunicazione (Istituto Europeo del Design), sedi di Roma e Milano.
- 2000** Partecipazione alla progettazione di un call center per il Comune di Orvieto per l'erogazione di servizi integrati ai cittadini.
- 2000** attività di consulenza in collaborazione con il consorzio Universitario dell'Università di Firenze “Ego-CreaNet” per il consorzio Unimed (Università del Mediterraneo)



relativamente a corsi di formazione sul commercio elettronico destinati alla Presidenza del Consiglio dell'Egitto.

- 2000** attività di consulenza e formazione del personale nel campo delle nuove tecnologie, per la presidenza della Regione Toscana presso la sede di Roma, Via Parigi
  
- 2000** Partecipazione agli EASW – Progetti territoriali I Circostrizione – Roma, organizzati dalla DGXII della Comunità Europea.
  
- 2000-2001** attività di formazione relativa al commercio Elettronico ed alle reti telematiche presso l'IFTS “Maffeo Pantaleoni” della città di Frascati
  
- 2000** Assistenza alla progettazione e realizzazione del sistema di rete intranet ed extranet per la Presidenza della Regione Aosta su piattaforme miste Netware / Cisco.
  
- 2000** attività di consulenza per l'Università degli Studi di Roma e per il Centro di Ricerca Media Evo relativamente alle reti informatiche e telematiche dell'India, con missione sul territorio effettuata nel Luglio 2000 (Delhi, Bombay).
  
- 2000** Incarico di consulenza per la gestione delle reti telematiche e delle procedure di e-commerce per il “Consorzio imprese Vesuviane”
  
- 2000** Partecipazione al master “Basi dati biomediche, progettazione applicazioni e realizzazioni” presso il Centro di Biotecnologie Avanzate della Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche di Genova.
  
- 2000** Supporto alla progettazione del portale dei servizi sociali e turistici promosso dall'amministrazione del Comune di Orvieto.
  
- 2000** Analisi peritale contabile informatizzata per il progetto della sede nazionale della Guardia di Finanza sita in località Infernetto e sviluppo del software di gestione integrata del sistema di spesa.
  
- 2000** Analisi peritale informatizzata per la fornitura in appalto del sistema di autobus destinati al trasporto della Regione Lazio per la IVECO SPA

- 2000** Analisi peritale informatizzata per la fornitura in appalto del sistema di autobus destinati al trasporto del sistema aeroportuale di Fiumicino per la IVECO SPA
- 2000** Co-coordinamento del progetto ECM-BHC promosso dal Consorzio Ego-CreaNet dell'Università di Firenze relativamente al progetto nazionale di Educazione Continua in Medicina promosso dal Ministero della Sanità.
- 2000-2001** sviluppo del progetto “biotecnologie e basi dati biomediche in rete” nel contesto del piano di Educazione Continua in Medicina per il Ministero della Sanità
- 1999 - 2001** Direzione del Comitato di redazione della rivista "AGORA 2000'
- 2001** Partecipazione al Comitato Scientifico I° Congresso @itim-2000 Fiera di Milano nell'ambito di "MOSAN 2000" EUROSALUTE APPLICAZIONI informatiche e telematiche in medicina: ricerca e sviluppo in Italia, nella Comunità Europea e nella Cooperazione Internazionale.
- 2001** Progettazione ed implementazione del portale internet per la Fondazione Etneiro
- 2001** collaborazione con il Ministero dell'Industria per l'elaborazione del progetto nazionale “Pc per gli studenti” coordinato dal Sottosegretario On. Passigli
- 2001** Organizzazione e svolgimento della docenza dei corsi di formazione per “Analisti programmatori per le PMI” per conto di CESVIP, Regione Lombardia, finanziati dal F.S.E.
- 2001** Assunzione con contratto ex Art 19 presso il Centro Tecnico della Presidenza del Consiglio dei Ministri con mansioni di: elaborazione piani e strategie della comunicazione per il piano d'azione di e-government, partecipazione alle commissioni nazionali per la valutazione dei progetti presentati dalle amministrazioni locali relativamente al DPCM Febbraio 2001, individuazione e definizione dei processi operativi della rete nazionale, definizione delle strategie operative del centro nazionale dei trapianti in relazione con la rete nazionale. Co-definizione delle linee guida per la formazione a distanza.
- 2001** Progettazione di un call center multifunzionale e learning center per l'organizzazione nazionale “Archi Caccia”

- 2002** Progettazione, organizzazione e svolgimento dei corsi di formazione per “Biotecnologi” per conto di CESVIP, Regione Umbria, finanziati dal F.S.E.
- 2002** Elaborazione di un software per l’archiviazione documentale digitale per conto di Mediaevo e Direzione Nazionale Arci Caccia, in collaborazione con il Ministero dei Beni Culturali
- 2002** Organizzazione e svolgimento dei corsi di formazione per “Archiviazione Digitale” per conto di Mediaevo e direzione nazionale Arci Caccia
- 2002** Sviluppo del progetto dell’Istituto di Biorigenesi in collaborazione con l’Università di Pavia e della Fondazione Ghisleri e della Professoressa Rita Levi-Montalcini
- 2002** Sviluppo del progetto Mobilità Sostenibile in collaborazione con l’assessorato della viabilità della Regione Umbria, Alcatel, Università di Parma
- 2002** Sviluppo del piano regionale di Egovernment per la Regione Umbria su incarico del SIR - Sistema Informativo Regionale della Regione Umbria
- 2002** Sviluppo del piano di Egovernment per la Comunità montana dell’appennino Reggio Emiliano e per la Provincia di Reggio Emilia
- 2002** Inserimento nel Comitato Tecnico Scientifico della Regione Umbria, Sistema Informativo Regionale
- 2002** Incarico speciale del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio per lo sviluppo del progetto “efficacia ed efficienza” per il trattamento dei piani di previsione di bilancio
- 2002.** Implementazione su incarico della segreteria del Ministro del piano di egovernment per il Ministero dell’ambiente e dei progetti per la mobilità sostenibile.
- 2002.** Implementazione su incarico della segreteria del Ministro del piano di formazione in tema di trattamento dei rifiuti per il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio. Introduzione dei progetti metodologici per la raccolta differenziata
- 2002** Avvio della collaborazione con il Centro Multimediale di Terni in qualità di consulente in materia di biotecnologie, tecnologie innovative, formazione a distanza etc.

- 2002** Avvio della collaborazione con la società Taulara per lo sviluppo di piani integrati di gestione del territorio in riferimento al Parco del Gennargentu e per lo sviluppo di sistemi di gestione della Provincia di Nuoro
- 2002** diviene docente presso il dipartimento del CATTID, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, con contratto terminato nel 2004
- 2002-2004** svolge l’incarico di Project Manager di Leganet Spa, la società di scopo della Lega delle Autonomie Locali.
- 2002** elabora il progetto generale per Leganet al fine di rispondere ad un bando nazionale per la portualità cipriota per un totale di 6 porti da 500 posti ciascuno, in collaborazione con l’Architetto Beranzoli.
- 2003** collabora con il Ministero dei trasporti cipriota, concordemente con la struttura competente il Turismo e la promozione del territorio, per la realizzazione di un piano d’adeguamento per le infrastrutture fisiche e tecnologiche in area portuale.
- 2003** Incarico di progettazione per il sistema gestionale integrato del bilancio del Ministero dell’Ambiente e della tutela del territorio
- 2003** Partecipa alla costituzione dell’Istituto Europeo di Biorigenesi con la Professoressa Rita Levi-Montalcini e assume la presidenza del Consiglio Direttivo dell’Istituto medesimo.
- 2004** Assume l’incarico di responsabile del Progetto Internazionale African Knowledge for Life per conto della Fondazione Rita Levi-Montalcini
- 2004** è associato presso il CIRPS, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
- 2004** Diviene Presidente del Consiglio Scientifico dell’Unione Italiana Coltivatori
- 2004** Assume l’incarico di responsabile delle relazioni esterne del “Consorzio dei Castelli della Sapienza” – Università di Roma “La Sapienza”.
- 2005** Docenza per i corsi di formazione sulla la sicurezza informatica organizzati dal Formez per gli enti provinciali e regionali italiani per le sedi: Regione Umbria (n° xxx incontri)

- 2004** Assume l'incarico di responsabile del progetto "Laboratorio Idrogeno Città di Valmontone", per il Consorzio dei Castelli della Sapienza, l'Università di Roma "La Sapienza" e collegato al sistema di gestione dei rifiuti regionale.
- 2004** Coordina la missione italiana in Senegal per la sottoscrizione di accordi con il Ministero dell'energia e dell'ambiente e del consiglio Regionale della Regione di Kolda (Senegal)
- 2005** Assume l'incarico di membro dell'osservatorio provinciale dei Rifiuti della Provincia di Nuoro
- 2005** Coordina la missione italiana in Senegal per la sottoscrizione dell'accordo quadro triennale con il Ministero dell'energia del Senegal
- 2005** Assume l'incarico di membro del gruppo di ricerca sul risparmio energetico della Provincia di Nuoro
- 2005** Co-docenza per i corsi di formazione sulla sicurezza informatica organizzati dal Formez per gli enti provinciali e regionali italiani per le sedi: Regione Liguria, Provincia di Lecco, Provincia di Savona
- 2006** Attività di ricerca e di studio per il completamento della carriera universitaria e presentazione della domanda di seconda fascia (in attesa di concorso).
- 2006** Sviluppo di un sistema di controllo per le aree portuali in collaborazione con Italia Navigando.
- 2006** Revisione ed implementazione del progetto dell'area Portuale di Anzio per il raggruppamento coordinato da Italia Navigando.
- 2007** Diviene coordinatore del Centro di Competenza sui rifiuti della Provincia di Nuoro per cui elabora il primo piano di gestione dei rifiuti regionale.
- 2007** Diviene responsabile del gruppo Energia della Provincia di Nuoro ed elabora il Piano Energetico della Provincia medesima

- 2007-08** Predisporre per la provincia di Nuoro il progetto per l’Agenzia per l’Energia e l’Ambiente della Provincia di Nuoro, in collaborazione con il Prof. Carlo di Carlo ed il Prof. Vincenzo Naso
- 2008** Elabora il piano energetico attuativo della Provincia di Nuoro dedicato al “terzo polo energetico della Sardegna” finalizzato al riavvio delle attività delle aree industriali.
- 2007-2009** Conduce l’attività di ricerca sui sistemi di Generazione Distribuita, con il team del Prof. Vincenzo Naso
- 2008** Elabora per la Provincia di Nuoro, assessorato Ambiente ed Energia, un piano strategico per l’alimentazione da Fonti Rinnovabili delle aree portuali di competenza della Provincia.
- 2009** Deposito di brevetto europeo di un circuito a microchip per la gestione a distanza delle reti energetiche territoriali e delle reti energetiche “building level”.
- 2009-oggi** Assume l’incarico di coordinatore dell’Unità di Ricerca AEREL, Applicazioni Energetiche Rinnovabili per gli Enti Locali. L’unità di ricerca Aereel gestisce attualmente oltre 300 piani energetici di amministrazioni locali.
- 2013-oggi** Coordina il piano del “distretto agroenergetico dell’appennino” promosso da Cosea Ambiente e finanziato dal GAL dell’appennino.
- 2014-oggi** Responsabile R&S società di ingegneria ed Architettura Erregi srl di Roma, erregigroup.com
- 2019-oggi** Responsabile R&S società Enoil SPA, società specializzata nella realizzazione di impianti per la produzione di microalghe finalizzati all’estrazione di prodotti per la nutraceutica, la farmaceutica e l’energia da olio d’alga.
- 2018-oggi** Head of Energy presso la società d’investimenti Actarus Investment UK (<http://actarusinvestments.com/>) per cui ha sviluppato oltre 100 Mw di impianti di solare fotovoltaico nella Regione Sardegna per la società Suncore – Shanghai Electric e prodotto i piani di efficienza energetica per oltre 20 tra centri commerciali, alberghi ed edifici residenziali e uffici per interventi pari a oltre 200 mln di euro.

**2018-oggi** Project manager per la società TEP Energy Solution (<https://www.tepsolution.it>) a SNAM company, per l'efficientamento energetico di edifici pubblici e privati, per cui ha coordinato l'elaborazione di progetti per oltre 200 mln di euro di investimenti

### **Esperienza web**

Ha progettato e/o diretto la realizzazione di portali e siti internet per conto di strutture quali la Camera dei Deputati il Ministero dell'Industria, l'Agip Petroli Spa, la Provincia di Roma, l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Deltambiente, Media Evo. Ha progettato e diretto la realizzazione del portale dell'associazione nazionale "Archi caccia". Conduce un progetto di ricerca per la realizzazione di un portale integrato di servizi alla mobilità in collaborazione con CNR.

### **Esperienza Software**

Specializzato nello sviluppo di basi di dati relazionali su piattaforma Windows, Apple, Unix attraverso Filemaker Pro 4.00, 5.00, 5.5, developer, e 7. Perfetta conoscenza dei sistemi: IBM OS 400; IBM OS2; Apple OS Mac 7.x – 10.x; Microsoft Windows 9x / 2000 / NT/XP; Linux; Unix; Cisco; Novell; Quicktime 3D; StrataStudio; Autocad x.x; Versacad; Radar x.x; Java; Adobe Photoshop x.x; Quark Xpress 6.0 / Passport; Clarisworks; Mac Draw Pro; Canvas; Macromedia Director; Adobe Premiere; Color It!™ 3.0.6; Print Shop Deluxe; GraphicConverter; Adobe Acrobat x.x; Sistemi di rete appletalk - Ethernet; Netscape Communicator; Internet Explorer; Outlook; Excel 9x, 2000 / 2001; Word 9x, 2000 / 2001 ; Powerpoint; Organization chart; Textbridge; Omnipage Pro; Nisus Writer; Archicad; Autocad; DQ Animaq; Avid Video Cinema; Microsoft Access; SQL Server; Oracle; CellQuest 3.0; Prism C++, Code Warrior, Novell Appware.

### **Convegni ed iniziative realizzate**

All'inizio della sua attività, ha organizzato e diretto tre convegni nazionali di cui due tenutisi nella Facoltà d'Ingegneria sul tema "Energia ed Ambiente" ed uno presso la sede dell'Agip Petroli di Roma sulla base del "Progetto per il riassetto urbanistico e Territoriale della Provincia di Roma alle soglie del 2000". Ha organizzato inoltre due convegni per conto della Apple Computer tenutisi a Boston nel 1996 e nel 1995, azienda presso cui ancora svolge su incarico lavoro di collaudatore e programmatore su piattaforma OS-Mac - Os Newton - Filemaker. Realizzazione e coordinamento scientifico, in collaborazione con, la Presidenza del Consiglio dei Ministri, del Convegno "Commercio Elettronico, nuove sfide ed opportunità per il sistema Italia" Vicenza Novembre 1999. Dirige con l'Università di Firenze e con il Ministero della Pubblica Istruzione lo sviluppo del progetto Blues (Ego-CreaNet). Ha organizzato e diretto la prima "Mostra nazionale dell'Innovazione Urbana" tenutasi a Napoli nel Luglio del 1999. Ha collaborato

all'organizzazione delle attività dell'Associazione internazionale per il marchio Europeo Eurovista e del primo convegno tenutosi a Terni presso il Centro Multimediale. Ha organizzato due convegni sul tema della partecipazione e della valutazione d'impatto ambientale presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 29 novembre 2000. Ha organizzato, con la collaborazione del Ministero dell'Industria e dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", il primo convegno nazionale convegno sul tema delle "Biotecnologie in Medicina ed in Agricoltura", tenutosi a Roma nei giorni 19 e 20 Marzo 2001. Ha organizzato la conferenza per il progetto AKL, African Knowledge for Life presso la Regione Umbria 22 Ottobre 2003. Dal 2003 ad oggi partecipa complessivamente ad altri 70 convegni nazionali ed internazionali, in qualità di relatore

## **Ricerca**

Realizza studi sulle dinamiche dei sistemi di rete con la finalità di reingegnerizzare le organizzazioni ed ottimizzare i flussi operativi entro le strategie di sviluppo della Pubblica Amministrazione. Elabora studi e progetti volti a definire l'ottimizzazione dei sistemi a rete attraverso l'uso delle tecnologie di grid ed high computing. Attualmente è impegnato nell'elaborazione di software specialistici per la gestione delle normative di sicurezza negli ambienti di lavoro e per la progettazione con metodi geostatistici delle cave e dei cantieri. E' stato stagista presso il Ministero dell'Industria, nel settore cave e miniere e sta completando un progetto di ricerca relativo alle problematiche della sicurezza nei cantieri a cielo aperto e nell'industria pesante che è stato presentato alla Comunità Europea nel 1999 in occasione di un confronto europeo sul tema della sicurezza a Lussemburgo e successivamente presentato nel meeting europeo sulla sicurezza tenutosi in Finlandia nel Settembre 1999 con il patrocinio del relativo Ministero degli Affari Sociali. E' membro "esperto" delle commissioni europee "Fattori Umani" e "Sicurezza". Elabora progetti statistici ed epidemiologici per il Laboratorio del FOS (Comportamento Animale) Istituto Superiore di Sanità, mediante tecnologie informatiche. Sviluppa sistemi di supporto decisionale nel campo della Formazione a distanza e per la distribuzione della didattica nei Paesi in Via di Sviluppo.

## **Pubblicazioni**

"Ambiente e Territorio: Osservatorio sul mercato del lavoro", Roma 1998 (pubblicazione a cura della Provincia di Roma); "gli inquinanti atmosferici: schede tecniche ed analitiche", Roma 1998 (pubblicazione a cura dell'Università degli Studi di Roma "La sapienza"); "Studio di valutazione d'impatto ambientale, Siniscola 1997 (Pubblicazione a cura della Unicem ). "Studio di valutazione d'impatto ambientale, Vibo Valencia 1997 (pubblicazione a cura della Italcementi); "Gestione avanzata delle apparecchiature elettromedicali ed ospedaliere", Roma 1994 (Pubblicazione a cura della Usl Rm4 San Giovanni); Roma 1996. "Gestione avanzata delle strutture ospedaliere e pianificazione degli interventi di ristrutturazione, analisi degli stati d'uso", Roma 1993 (Pubblicazione a cura del Policlinico Umberto I di Roma); "introduzione alle reti telematiche, fondamenti delle strutture intranet", Roma 1995 (Pubblicazione a cura del Policlinico



Umberto I di Roma); “Commercio Elettronico, sfida ed opportunità per il Sistema Italia”, Vicenza 1999 (Pubblicazione a cura della SOGEI); “Sicurezza negli ambienti di lavoro e software di formazione” Tornio (Finlandia) 1999 (Pubblicazione a cura del Ministero degli Affari Sociali della Finlandia); pubblicazione a cura della Commissione Fattori Umani della Comunità Europea: “Sicurezza negli ambienti di lavoro e nuove tecnologie applicate” Roma 1999; pubblicazione a cura del Ministero dell’Industria: “Sicurezza negli ambienti di lavoro e sistemi informativi per la gestione ed il controllo”, Novembre 2000. pubblicazione a cura dell’Istituto Europeo di Design: “la formazione del personale nel settore del commercio elettronico”, Roma Ottobre 2000; pubblicazione a cura dell’Istituto Superiore di Sanità: “metodologie per l’utilizzo delle tecnologie informatiche in telemedicina”, Novembre 2000; pubblicazione a cura del CNR: “tecnologie informatiche in telemedicina e cooperazione allo sviluppo”, Gennaio 2001; pubblicazione a cura del Ministero dell’ambiente e della Tutela del Territorio: “gestione integrata delle risorse umane, del bilancio, e-government ed elearning”, Marzo 2002; Dal 2002 ad oggi, Sono oltre 130 gli articoli e le pubblicazioni elaborate a scopo didattico per l’Università degli Studi di Roma e per numerosi enti locali nazionali ed internazionali.

Daniele Pulcini