



INFORMAZIONI PERSONALI

Caterina Lupo



ROMA



caterina.lupo@gmail.com caterina.lupo@pec.it(certificata)



<http://www.linkedin.com/in/caterinalupo>

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2010 - attualmente

Consulente ICT

Libera professionista

Tech-care s.a.s. di Lupo Caterina & C. – amministratrice unica

Roma

CONSIP (con AT&T, Deloitte, E&Y): attività di consulenza a supporto della Direzione Sourcing ICT per la predisposizione degli atti di gara per l'acquisizione di beni e servizi informatici;

SENATO della Repubblica (con Pronetics) partecipazione ai progetti Open Data;

COMMISSIONE EUROPEA : independent expert/reviewer per il progetto e-Codex;

FILAS supporto alla predisposizione del capitolato tecnico per il portale Open Data della regione Lazio; valutazione tecnica ex-ante delle proposte progettuali relative agli avvisi pubblici : "Progetti Open Data delle PMI" e "Progetti Open Data degli Enti Locali" del Lazio;

BIC-Lazio: valutazione tecnica ex-ante delle proposte progettuali per l'avviso pubblico "Innovazione, sostantivo femminile";

CTU nell'arbitrato per una controversia su una fornitura ICT di grande rilievo in ambito pubblico;

Componente della **Commissione di concorso** per il reclutamento di 75 Istruttori Direttivi Tecnici per L'Aquila e Comuni del Cratere.

1998-2010

Dirigente/Capo progetto

Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione (CNIPA)

Autorità per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione (AIPA) (fino al 2003)

Dirigente uffici:

"Gestione e condivisione della conoscenza" (dal 2008);

"Progetti per le Regioni e gli Enti locali e standardizzazione dei dati normativi"(dal 2006);

"Standardizzazione e rappresentazione delle informazioni" (dal 2003);

Assistente del presidente ff dell'Autorità per l'Informatica nella PA, prof. Carlo Batini (dal 2001);

Istruttore tecnico Area Pareri (dal 1998 al 2000)

Principali progetti

"Programma per l'informatizzazione della normativa vigente"

con Senato, Camera dei Deputati, Presidenza del Consiglio, Ministero della Giustizia:

Predisposizione dei progetti a supporto della produzione, gestione e ricerca degli atti legislativi adottando standard del semantic web;

Coordinamento delle attività di progettazione e realizzazione di tutti i sottoprogetti, tra cui il sistema

cooperativo distribuito di supporto all'iter legislativo *x-Leges*.

“IRESud Integrazione dell'e-governement regionale e centrale nelle regioni del mezzogiorno” con 8 Regioni e i ministeri della Giustizia e dei Beni culturali:

Progettazione e gestione degli interventi, finalizzati a conseguire l'interoperabilità tra PA centrale e locale, favorendo il riuso delle soluzioni .

Coordinamento di 8 gruppi di lavoro.

Gestione delle attività di rendicontazione e monitoraggio.

“NormeInRete”

con Ministero della Giustizia, 30 PA partecipanti, CNR e CINECA come partner tecnologici

Ideazione e coordinamento del progetto, sperimentale ed intersettoriale, per la realizzazione di un sistema federato per l'accesso unitario alla normativa regionale, statale ed europea. Il progetto ha dato luogo a:

- standard per la marcatura e la identificazione degli atti normativi, in grado di consentire elaborazioni di tipo semantico ed analoghe a quelle oggi consentite dai Linked Open Data;
- un tool-kit di strumenti software opensource e Learning Object resi disponibili in rete;
- un portale ed una infrastruttura di cooperazione per attuare il modello federato.

“Estrella: European project for Standardized Transparent Representations in order to Extend Legal Accessibility” : progetto europeo coordinato da Università di Amsterdam

Coordinamento del workpackage relativo agli open standard.

“Dalos DrAfting Legislation with Ontology-based Support” progetto europeo progetto europeo coordinato da CNR

Partecipazione al workpackage relativo al test dei prototipi realizzati.

Supporto consulenziale a UNDESA (United Nations dept. of economic and social affairs) per l'informatizzazione dei parlamenti africani.

Attività di regolazione

Coordinamento di gruppi di lavoro per la definizione di standard per la PA, in particolare per la identificazione delle risorse in rete (URI) e la rappresentazione di meta-informazioni all'interno di documenti testuali anche ai fini di elaborazioni basate sulla semantica;

Predisposizione della circolare AIPA n.35 (*“Assegnazione dei nomi uniformi ai provvedimenti giuridici”* - GU n.262 2001) e del relativo allegato tecnico;

Predisposizione della circolare AIPA n.40 (*“Formato per la rappresentazione elettronica dei provvedimenti normativi tramite il linguaggio di marcatura XML”* - GU n. 102 2002) e del relativo allegato tecnico;

Partecipazione al gruppo di lavoro del Consiglio europeo per predisposizione della direttiva sul riuso dei dati pubblici anche a scopo commerciale (Direttiva 2003/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio - GUCE n. L 345 del 31 dicembre 2003);

Vice-chair del gruppo di lavoro Metalex CEN (European Committee for standardization) per la definizione di uno standard europeo per la rappresentazione elettronica di documenti legislativi;

Componente del gruppo di lavoro UE *“Common use of XML for the production and distribution of official gazettes”*.

Elaborazione di studi e documenti a supporto delle attività di programmazione ed indirizzo del CNIPA in tema di standardizzazione, opendata, opensource ed e-Learning;

Supporto tecnico alle attività istituzionali del presidente ff.

Attività di valutazione

Conduzione istruttorie per l'emissione dei pareri di congruità tecnico-economica sugli schemi di contratto relativi ai progetti informatici delle Pubbliche Amministrazioni, ai sensi del D.Lgs. 39/93;

Partecipazione a commissioni di aggiudicazione e valutazione.

progetti ICT gestionali (cablaggio, help-desk, ecc.) e la gestione delle relative forniture.

Interventi di innovazione, tra cui la riprogettazione del sistema legacy di informatica giuridica Italgire-Find, basata su modalità di rappresentazione aperte di documenti e metadati, la riorganizzazione dei flussi informativi e la revisione delle policies di accesso.

Collaborazione con l'ufficio del responsabile dei sistemi informativi del Ministero della Giustizia per l'elaborazione di progetti di innovazione nell'ambito della Giustizia Civile.

1983-1994**Analista / Capo progetto*****Delos (gruppo Olivetti) – dal 1991 al 1994******TecnoLogica (gruppo Unisys) - dal 1986 al 1991******Engineering - dal 1983 al 1986,******ROMA***

Progettazione di sistemi basati su tecniche di Intelligenza Artificiale, in particolare::

Pianificazione e ripianificazione dinamica delle piazzole di sosta (Aeroporti di Roma);

Supporto al CRM con sistemi di Case based reasoning (Sigma Travel System e Telecom Italia).

Progettazione e realizzazione di sistemi nel campo dell'information retrieval e dei sistemi esperti, in particolare:

Reingegnerizzazione dei programmi per l'indicizzazione full-text del sistema di informatica giuridica Italgire-Find (Corte di Cassazione);

Realizzazione di un sistema di elaborazione del linguaggio naturale per il riconoscimento automatico dei riferimenti normativi all'interno di testi di legge (Corte di Cassazione);

Realizzazione sistemi esperti in ambito industriale siderurgico (ILVA, Montedipe);

Studio per un sistema di supporto alla gestione delle conoscenze acquisite dai ricercatori nelle campagne di sperimentazione su un impianto pilota (Montedipe).

1981 – 1982**Ricercatrice*****National Foundation for Cancer research/ IBM Research center Poughkeepsie******NY, U.S.A.***

Sperimentazione di algoritmi e realizzazione di software per la simulazione di reazioni chimiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE**Laurea in Matematica, con lode**

Università degli studi di Napoli "Federico II

Diploma di maturità classica

Liceo-ginnasio "Antonio Genovesi"

Corsi post-universitari

Tecniche e metodi dell'Intelligenza artificiale, Modelli di rappresentazione della conoscenza

Programmazione logica, Programmazione object-oriented, Lisp, Prolog, Kee

Basi di dati, Telematica e sistemi distribuiti, Ingegneria del software

Certificazione Microsoft Windows NT Advanced server, Oracle (cooperative server technology (CST), Open Gateway, Cooperative development environment CDE)

Reingegnerizzazione dei processi e workflow management, Sviluppo applicazioni con UML A guide to Distribute obj computing, XML for the enterprise, Planning and designing web 2.0 applications

Formazione manageriale, Organizzazione giudiziaria

Web intelligence and big data

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiano

Inglese

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/2 base - B1/2 intermedio - C1/2 avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

Capacità organizzative derivanti dalle esperienze di conduzione di progetti complessi e di gestione di unità organizzative .
Capacità di relazione derivanti dalle esperienze di coordinamento di diversi gruppi di lavoro anche di eterogenea estrazione culturale e geografica.

Esperienza di organizzazione eventi e cura della pubblicazione degli atti effettuata per i congressi: □

III International workshop on legislative XML – Furore (SA) – (2005); □

Tante leggi: come orientarsi? - Accademia dei Lincei (2004) .

Predisposizione atti di gara in ambito IT, e-procurement.

Competenze professionali

Elaborazione e gestione progetti IT , con particolare riferimento alle tematiche riguardanti : gestione documentale, knowledge management, informatica giuridica, information retrieval, e-government, open data, open standard, open source, semantic web .

Altre competenze

Musica, a livello amatoriale : Pianoforte, Flauto dolce

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

C.LUPO "Linked Open Data : la rete dei dati sul web che costruisce il web semantico" in iged.it terzo trimestre 2012

C.LUPO " Free Access to Legislation in Italy: the role of standards for the integration of information systems" in atti del congresso *Law via the internet – free access, quality of information, effectiveness of rights* a cura di G.Peruginelli and M.Ragona, Florence, European Press Academic Publishing 2009

C. LUPO, F.ROLLERI "Normeinrete: un esempio di dati pubblici già disponibili" in *Contenuti aperti beni comuni* a cura di G. Concas et al. Milano Mc Graw Hill 2009

L.DE SANTIS, C.LUPO, C.MARCHETTI AND M.MECCELLA *The x-Leges System: Peer-to-Peer for Legislative Document Exchange* in *Lecture Notes on Computer Science* , SpringerLink 2006

C.LUPO, L. DE SANTIS AND C. BATINI "Legalurn: a framework for organizing and surfing legal documents on the web" in *Proceedings of the fifth IFIP conference on e-Commerce, eBusiness, and e-Government*, Poznan, Poland, October 2005

C.LUPO "Beyond NormeinRete" in *Atti del terzo Workshop Internazionale su Legislative XML, "I Quaderni" del CNIPA n.18*, Furore, Italy, Aprile 2005

C.LUPO "NormeinRete: a federative approach to on-line legislation access" in *Proceedings of the UNDESA conference on Pan African Parliaments*, Nairobi, Kenia, February 2005

C.LUPO "L'utilizzo dell'ICT per il supporto alla gestione del ciclo di vita delle leggi: iniziative in tema di accesso e riordino delle norme" in *Atti del Convegno "Tante leggi: come orientarsi?"*, "I Quaderni" del CNIPA n. 8, Accademia dei Lincei, Roma, Aprile 2004

C.LUPO AND C.BATINI - "A federative approach to laws access by citizens: the system "Normeinrete" in *Proceedings of the second International Conference, EGOV 2003*, Prague, Czech Republic, September 2003

C.LUPO - " Assegnazione dei nomi uniformi ai documenti giuridici" *Iter Legis*, luglio-ottobre 2001

C.LUPO – "Norma in Rete: un progetto di cooperazione per l'informatica giuridica" *Iter Legis*, luglio-ottobre 1999

C.LUPO AND A.SILVESTRI - "Expert systems in steel industry" in *Atti del X Congreso Nacional de Tecnologia Siderurgica* Gijon, Espana,1988

E.CLEMENTI, C. LUPO ET AL. - "Theoretical and computational chemistry of complex systems: solvation of DNA and proteins", International Journal of Quantum Chemistry, 1982

C. LUPO AND E. CLEMENTI - "Integrals Computation for Molecular Wavefunctions : Algorithms for the Introduction of Local Symmetry", IBM Research Report, POK-18, December 18, 1982.

Didattica e comunicazione

Principali esperienze di docenza (brevi cicli di lezioni o singoli interventi)

Università degli studi Roma Tre – Economia Didattica integrativa per il corso di Knowledge management (in inglese) (2012-2013)

Università degli studi di Roma "La Sapienza" - Ingegneria dell'Informazione Master di II livello "Interoperabilità per la pubblica amministrazione e imprese" (2011);

Università degli studi del Sannio – Benevento – Giurisprudenza Seminario "Strumenti per l'accesso all'informazione giuridica" (2009)

Università degli studi di Bologna "Alma mater studiorum" Master di I livello "Informatica giuridica" (2008);

Università degli studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Informatica e sistemistica

- Master di II livello "Gestione documentale nei processi di e-government" (2008)
- Master di II livello "Metodi e tecnologie informatiche per il trattamento semantico di documenti giuridico-amministrativi" (2007);

Istituto Universitario Europeo – Fiesole (FI) Summer school on legislative XML (2007);

Politecnico di Milano – Ingegneria dell'Informazione Sistemi informativi per la PA (predisposizione contenuti per eLearning) (2002);

Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione Corso-concorso per l'accesso alla dirigenza – attività di tutoring.

Principali relazioni a congressi nazionali ed internazionali

il Vademecum per la realizzazione di soluzioni eLearning: metodologia ed esperienze con le regioni (AICA – Didattica – Trento - 2009)

Free Access to Legislation in Italy: the role of standards for the integration of information systems (Law via the internet – Firenze – 2008)

I processi di standardizzazione delle norme (La compliance nella Pubblica Amministrazione – La Sapienza- Roma – 2008)
Normattiva (Camera dei deputati – meeting with Danish Parliament dept. – Roma - 2007)

Interoperabilità, standardizzazione e accesso alla normativa (Documento, documentazione, documentarsi,... – Istituto dell'enciclopedia italiana – Roma – 2007)

"I-V international workshop on legislative XML" (Dk, Ch, I, Au- 2002/2007)

"x-Leges: progetto per l'automazione dell'iter legislativo" (Forum PA – Roma – 2006)

"Norme in Rete: a federative approach to on-line legislation access" (Challenges and opportunities of ICTs to strengthen democracy and parliamentary governance - Nairobi – 2005)

"La comunicazione giuridica alla prova della rete: banche dati e comunicazione legislativa" (COM-PA Bologna – 2005)

Le informazioni del settore pubblico: le iniziative del CNIPA (8° workshop Servizi e metodi innovativi per le Biblioteche e i Centri di documentazione del XXI secolo – Consiglio regionale della Puglia - Bari – 2005)

L'utilizzo dell'ICT per il supporto alla gestione del ciclo di vita delle leggi: iniziative in tema di accesso e riordino delle norme (Tante leggi: come orientarsi? - Accademia dei Lincei – Roma, 2004)

L'accesso dei cittadini alla normativa (Strategie di rete e giustizia in Europa – Ministero della Giustizia – Corte di Cassazione – Roma, 2003)

"Norme in rete: gli standard come strumento di cooperazione" (Tavola rotonda "La comunicazione legislativa: modelli di comunicazione istituzionale", promossa da Iter legis e AITL Associazione italiana tecnici legislativi – Camera dei deputati – Roma, 2001)

Produzione del cartone animato "Interviste dal futuro" per la divulgazione del progetto IreSud (<http://www.youtube.com/watch?v=8aRzwiWBni0>).

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196

"Codice in materia di protezione dei dati personali".