

INFORMAZIONI PERSONALI Flavio Fontana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 2019 ad oggi

Consulente ENEA, a titolo gratuito, per il supporto alla progettazione e sviluppo di piattaforme interoperabili ad alto grado di interoperabilità e applicazioni web-database e e-learning al contesto energetico e tecnologico con contestuale trasferimento di conoscenze. Attività scientifica di supporto alla progettazione del Dipartimento Unità di Efficienza Energetica relativamente ai sistemi APE-R per la gestione e trasmissioni degli attestati di prestazione energetica (APE) e dei catasti impianti termici (CIT-R) delle regioni e ai progetti delle piattaforme ES-PA sulle buone pratiche inerenti i PAES e K-COM per la disseminazione delle conoscenze nel campo dell'Efficienza Energetica applicata. Collaborazione con il Dipartimento Tecnologie Energetiche per il progetto SIMTE 2 e l'elaborazione delle proposte Demand4Skills e CESTA 2.

Dall' 1/5/2018

Dal 2017 al 2018

In quiescenza da ENEA.

Referente tecnico-scientifico del Dipartimento Tecnologie Energetiche per gli aspetti riguardanti la tematica "Piattaforme inter-operative ad alto contenuto tecnologico" e l'e-learning ENEA con la Piattaforma Matrix 18 e NetLesson 18. Progetto NetUbiep, Network for Using BIM to Increase the Energy Buildings Performance, progettazione del portale del progetto, tutor di un assegno di ricerca su: "Metodologie di gestione della conoscenza e uso di modelli 3D per la navigazione visuale in ambienti di realtà virtuale e aumentata finalizzati all'e-learning.

Dal 2016 al 2018

Partecipazione ai Progetti ES-PA (Energia e Sostenibilità per la PA), di riferimento dell'Agenzia di Coesione Territoriale (ACT), finalizzati al "Migliorare le competenze delle PA regionali e locali sui temi dell'energia e della sostenibilità", come esperto di ICT e Interoperabilità su una piattaforma delle buone pratiche sui piani di azione dei PAES (attività 1.3.1), un sistema di comunicazione avanzato per l'affiancamento "on the job" chiamato K-COM per una regione pilota (A 1.2.5) e la progettazione di un Catasto Unificato (APE, Impianti Termici degli Edifici) in collaborazione con la regione Calabria (A 1.2.3) Studi recenti: modellazione di basi di dati e card intelligenti, sistemi di supporto alle decisioni basati su multi model frame-work, sistemi di simulazione avanzata per edifici smart, big data, modelli teorici inferenziali attivi e passivi (macchina pensante), sistemi di ricerca avanzata nei testi scientifici e calcolo smart del ranking basato su keyword e tag proprietari, piattaforme di e-learning e sistemi avanzati 3D/VR di video-lezione sincroni e asincroni in rete per sistemi e dispositivi mobili, Cyber Enterprise per applicazioni Solare Termodinamico. Responsabile tecnico-scientifico del gruppo di lavoro ICT del progetto SIMTE (Convenzione ENEA-MiSE per l'attuazione del programma per il monitoraggio sullo stato e le prospettive delle tecnologie per la produzione di energia elettrica e calore e per l'efficienza energetica) per la realizzazione della piattaforma di gestione dei Brief Paper di settore e del motore di ricerca avanzato.

Dal 2015 al 2016

Responsabile tecnico-scientifico del gruppo di lavoro, ENEA-Regione, per la

- progettazione e realizzazione della piattaforma APE-R e CIT 16 per la gestione e trasmissione degli attestati di prestazione energetica e del catasto degli impianti termici delle regioni (Lazio, Calabria, Puglia, ecc.) e dei test di usabilità. Responsabile scientifico del gruppo di lavoro del progetto PELL (MISE), per la Learning Room e la modellazione del database illuminazione e edifici;
- Responsabile della progettazione e sviluppo della Piattaforma Matrix TT per il Trasferimento Tecnologico e la Cooperazione Internazionale, (MATTM);
- Responsabile della progettazione e sviluppo della nuova Piattaforma di e-learning MATRIX 16 ENEA e NetLesson 16, Responsabile dello Usability&Media Group;
- Progetto SEN (Sistema Energetico Nazionale, MISE), coordinatore dello sviluppo dell'ambiente di supporto alle decisioni e di simulazione avanzata "SSDv3", basato su un Multi Model Framework, per la generazione di scenari di tipo tecnologico-economico-ambientale.
- Responsabile di contratto della CRI CBRN (Chemical, Biological, Radiological and Nuclear) Summer School ICT e Corso e-Learning (Matrix 16 Platform).
- Responsabile applicazione "Corso Sicurezza" in rete per dipendenti ENEA gestito con la piattaforma di e-learning MATRIX e NetLesson.
- Dal 2013 al 2016
Responsabile scientifico delle attività di ricerca e sviluppo nel campo delle Piattaforme (Cyber Enterprise) per la gestione dei componenti (Proposta progetto DISAM, Regione Sicilia 2015), basati su componenti virtuali eterogenei e distribuiti, modelli avanzati di simulazione per la gestione remota e intelligente di impianti della filiera CSP a bassa temperatura in collaborazione con partner nazionali.
- Dal 2013 al 2016
Responsabile scientifico delle attività di ricerca e sviluppo TRAIN (ENEA) della piattaforma telematica del progetto CREEM (DSS, Remote Control Room e Modello Dati, DSS e algoritmi di simulazione) per l'efficientamento degli edifici di Poste Italiane POSR Regione Sicilia 2015, basata su modelli avanzati di simulazione per la gestione remota e intelligente e la manutenzione degli impianti e di 67 edifici di POSTE Italiane in Sicilia. Membro del Comitato Scientifico del Consorzio TRAIN del Progetto CREEM.
- Dal 2012 al 2015
Responsabile delle attività di ricerca e sviluppo ENEA del progetto CESTA (Cyber Enterprise for Solar Thermodynamics Application) basato su componenti virtuali eterogenei e distribuiti, modelli avanzati di simulazione e gestione dati, informazioni e conoscenze finalizzati alla gestione remota e intelligente di impianti CSP e allo sviluppo della filiera a livello nazionale.
- Dal 2011 al 2018
Responsabile delle attività di "dissemination e exploitation" dei progetti Europei MATS e OPTS sulla tecnologia Solare Termodinamica (CSP). In questo ambito ha curato i rapporti con imprese di altri paesi ("MeU" e partnership con Sud Africa, Cina, Spagna, Romania, ecc.) per la promozione della tecnologia CSP e l'integrazione con il progetto CESTA. Responsabile della disseminazione delle informazioni, conoscenze, dei sistemi portale e piattaforma multimediale di comunicazione e e-learning.
- Dal 2010 al 2014
Responsabile Progetto del Portale ISS sulla documentazione scientifica e pubblica relativa all'Uranio Depleto e delle Video-lezioni ISS.
- Dal 2009 al 2014
Responsabile Progetto del sistema Portale ENEA delle Dichiarazioni di Detrazione "Efficienza Energetica 55-65%" per conto dell'Agenzia delle Entrate.
- Dal 2007 al 2009
Collaborazione con ISPESL e CRI per la realizzazione di un supporto multimediale sul radon negli ambienti sotterranei di lavoro finalizzato a corsi e video lezioni di e-learning.
- Dal 2007 al 2009
Responsabile Progetto del Portale di Agrilogistica Agrilog della MIT (Contratto ENEA-TRAIN). Responsabile Progetto Portale CNR AVIAGRO (Contratto ENEA-TRAIN) sul portale di Agrilogistica per la gestione remota di trasporti sperimentali con casse a refrigerazione passiva.
- Dal 2009 al 2010
Responsabile della Progettazione della piattaforma di e-learning V Gen. ENEA MATRIX e del sistema di video-comunicazione NetLesson 10.
- Dal 2006 al 2008
Responsabile della Progettazione della piattaforma di e-learning IV Gen. ENEA MATRIX e del sistema di video-comunicazione NetLesson International del

- Progetto UNESCO Desire-Net.
Responsabile della Progettazione e gestione della Piattaforma di e-learning Matrix della Campagna Informativa WWF "Generazione Clima".
- Dal 2005 al 2006 Gruppo di lavoro web 2.0 Università di Roma La sapienza in collaborazione con il W3C Consortium.
- Dal 2004 al 2006 Responsabile della progettazione dei Siti web del settore Energia e delle applicazioni avanzate di ICT dei progetti Foruse, Enerlin, E-QUEM e Depuis.
Responsabile della progettazione e gestione del sistema NetSeminar ENEA relativo ai seminari dei "Giovedì della Cultura Scientifica".
Responsabile della progettazione della Base Dati Normative BDN del Progetto Agrologis (Collaborazione Biotec).
Responsabile della Progettazione e gestione del sistema Matrix Multi Platform del Progetto ADD+ e ADDs sulla formazione a distanza
- Dal 2004 al 2005 Membro del Comitato Organizzativo di EXPO E-learning Ferrara edizioni 2004, 2005.
Vincitore dell 'Award 2005 di Knowledge Management, Jekpot KM 10.
- Dal 2002 al 2004 Responsabile della progettazione del Sito web del Progetto Cascade e del Round Robin.
- Dal 2002 al 2006 Responsabile del progetto MATRIX ENEA, Piattaforma e-learning ENEA E-LEARN 2005-2017.
- Dal 2004 al 2005 Responsabile del progetto MULTIMEDIA ENEA, MES, Multimedia Educational System
- Dal 2001 al 2006 Responsabile della progettazione della Cyber Enterprise nel progetto ITEA-Sophocles del programma Eureka (2001-2003) e del sistema e dell'interfaccia di simulazione distribuita del progetto VISPO (2002-2004).
- Dal 2001 al 2006 Responsabile della progettazione del Sito web del Progetto Agrobiopolis (Collaborazione Biotec) e Agrologis (Banca Dati Normative e Meta Motore di ricerca in rete Internet).
- Dal 2000 al 2004 Membro del Comitato d'Onore di manifestazioni a carattere nazionale (Festa-Internet, Firenze, 2000-2003, Giornate Internet sulla FAD, ecc.).
Esperto di tecnologie e sistemi per l'e-learning nel comitato di gestione del progetto CAMPUS (2003-2004).
- Dal 2000 al 2002 Responsabile dei Progetti IVQSS (Iconic Visual Query System Server, interfaccia visuale avanzata alle base di dati multimediali) e Site Explorer Server (Sistema per la ricerca di informazioni su siti web) sviluppati in linguaggio Java.
- Dal 1999 al 2018 Responsabile della progettazione del sito della Formazione a Distanza (FAD Web Site 1999-2002, Matrix 2003-2018), Responsabile della Progettazione di Applicazioni Web-DB nel campo della FAD e dell'Arte della Cultura (Musei, Chiese, ecc.). Responsabile delle attività del personale a T.D. (e giovani laureati) assegnato all'Unità CAMO.
- Dal 1998 al 2001 Membro del comitato di esperti sul Commercio Elettronico presso il Ministero dell'Industria del Commercio e dell'Artigianato.
Membro del Comitato per la Società dell'Informazione presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri (Riferimento nazionale dell'iniziativa Internet-Fiesta).
Membro del Comitato Promotore dell'iniziativa Europea Internet-Fiesta per la promozione della Società dell'Informazione.
Responsabile del Sito Web per l'Italia, a cura dell'ENEA, di Internet-Fiesta.
- Dal 1995 al 2001 Coordinatore Nazionale del Progetto G7 Global Inventory Project (GIP).
Responsabile di Siti Web ENEA per la diffusione di informazioni (Progetti, studi e ricerche).
- Dal 1997 al 1999 Responsabile del Progetto PLUS, Prosoma Link Up Service, sui risultati di ricerca del programma comunitario ESPRIT, DGIII, DGXIII. Coordinatore per la selezione di progetti in Italia, Olanda, Francia e Inghilterra.
- Dal 1992 al 1995 Responsabile di Progetti Europei nel campo delle Tecnologie della Comunicazione e dell'Informazione.
Ha gestito il Pilot Center presso il Centro della Casaccia del Progetto ESPRIT Venus un'interfaccia visuale avanzate alla basi di dati in rete ad elevato grado di usabilità.

Dal 1991 al 2009	Ha gestito il Pilot Center presso il Centro della Casaccia del Progetto ESPRIT Venus. Responsabile del Laboratorio di Usabilità e Media dell'ENEA. Laboratorio istituito per accogliere il Centro Pilota del Progetto ESPRIT III Venus e le attività coordinate con l'Università di Roma La Sapienza, Dip. Informatica.
Dal 1989 al 1991	Partecipazione al "Material Data Bank Demonstrator Program" e al "VAMAS, Versailles Advanced Materials and Standards) come esperto nel Campo del Data Exchange e Standards. È Stato responsabile del progetto RIACE, un sistema esperto integrato con database (ENEA, COMETA Banca Dati) nel campo dei materiali e della corrosione.
Dal 1985 al 1991	Responsabile dell'unità di II livello INN-DIFF del Dipartimento TIB, ha gestito la rete degli Sportelli Tecnologici dell'Enea e dello Sportello Elettronico con Confindustria, curando le attività di Diffusione all'interno dell'Accordo ENEA-Confindustria. Gestione del personale assegnato a INN-DIFF e quello presso gli Sportelli ENEA di Roma (CE.IN.TEC.), Casaccia, Bologna, Brindisi-Mesagne, Palermo, Venezia e Udine per le attività di disseminazione e di comunicazione con le associazioni industriali e la P.A. locale. Responsabile di Progetti per la realizzazione di Sistemi Informativi in rete. Ha curato la progettazione e la realizzazione di una base dati ENEA Componenti e Materiali per Centrali di produzione di Energia (COMETA). E' stato responsabile della Diffusione del Dipartimento TIB.
Dal 1984 al 1989	Dipendente ENEA, ha partecipato alla realizzazione delle basi di dati ENEA nel campo energetico e tecnologico per le attività di Ricerca & Sviluppo e Promozione Industriale in qualità di esperto di applicazioni avanzate per la diffusione. Esperto di tecnologie di Intelligenza Artificiale e Sistemi di Gestione della Conoscenza.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1999-2001	Oracle Italia, Oracle 9i Web-DB	Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto
1992	Oracle Italia, Oracle CARD, Talk. Corso di Usabilità, tenuto dal prof. Albert Badre	
1987	Georgia Institute of Technology, Atlanta USA. Corso / Seminario Strategie di Sviluppo e Realizz.ne di Sistemi per Automazione Azienda Manifatturiera Corso IBM - Sistemi per l'intelligenza Artificiale Corso IBM- Shell ESE	
1985	Corso Sistemi Esperti AICA, Corso Oracle, Datamat	
1984	Corso Basi di Dati, Centro Interdip. Univ. di Roma La Sapienza	
1982	Selesta Sistemi Milano, Corso basi di Dati, ADABS, NATURAL, DAD, DBA Ricercatore e Assistente c/o Università "La Sapienza", Centro di Bio-Ingegneria di Palazzo Baleani di Roma.	
1981	Abilitazione alla Professione di Ingegnere; Univ. di Roma Corso di Perfezionamento/Specializzazione Reattori Nucleari Veloci, Univ. di Roma, Votazione finale: 50/50, vincitore Premio di Merito, Borsa di Studio.	
1980	Laurea in Ingegneria Nucleare, Univ. di Roma La Sapienza, Voto di Laurea: 105/110. Tesi: Messa a punto di un Tomografo Assiale Computerizzato a raggi Gamma.	

COMPETENZE PERSONALI

Lingue	Madre lingua Italiano; altre lingue: Inglese e Francese.
Competenze comunicative	Buone competenze comunicative maturate nell'esperienza di disseminazione dei progetti europei e nelle attività ENEA degli Sportelli Tecnologici sul territorio nazionale. Ottima capacità di introdurre e presentare, a livello nazionale e internazionale, attività di ricerca, progetti, risultati scientifici, paper, sessioni a convegni e conferenze. Ottima capacità di insegnare e trasmettere conoscenze avanzate a gruppi di lavoro esperti, a studenti universitari e dottoranti e a collaboratori in team di ricerca.

Competenze organizzative e gestionali	Gestione di Progetti di ricerca multi - disciplinari nazionali ed internazionali, organizzazione di gruppi di lavoro su temi scientifici e tecnologici. Gestione di Unità ENEA (INN-DIFF), Laboratorio di Usabilità e gruppi di giovani ricercatori, stagisti, tesisti (Univ. Roma). Organizzazione di gruppi di utenti per test di usabilità, organizzazione di centri di sperimentazione centri pilota presso il centro ENEA Casaccia, Portici e Trisaia ed Enti esterni sul territorio (PMI, Confindustria, Rete Sportelli Tecnologici ENEA, Sedi Confindustria, ASI, ecc.).
Competenze professionali	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Responsabile di progetti di ricerca multi - disciplinari nazionali ed internazionali (ENEA) ha gestito sia competenze esperte ed accreditate che giovani ricercatori, nonché altri dipendenti ENEA e studenti di varie università italiane, europee e americane. Inoltre, in collaborazione con il Ministero degli Affari Esteri, ha svolto attività di collaborazione con Organismi Internazionali (CE, ONU, ecc.) nell'ambito dei Progetti Pilota G7 sulla promozione della Società dell'Informazione (Progetti: G7 GIP, PLUS, ecc.).
Competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office, Grafica, Project Management, DBMS, ecc. ▪ Ottima conoscenza di Basi di Dati e DBMS (Oracle, MySQL, ecc.) e Linguaggi di programmazione, SQL, Java, HTML, XML, ASP, PHP, ecc. ▪ Ottima, conoscenza dei Software a livello Client Server gestionali, Web, CMS, IIS, ecc.
Altre competenze	Educazione sportiva, ha praticato il nuoto, canoa, pentatlon moderno (CONI), il calcio (Campionati FIGC) e il tennis (Categorie FIT).
Patente di guida	A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Flavio Fontana; Alberto Giaconia; Enrico Cosimi; Giangiacomo Ponzo, 3D Mobile e-Learning System to Manage Synchronous and Asynchronous Video Lectures: NetLesson 16 and its application to a Multi-generation Solar Plant built in Egypt, EdMedia: World Conference on Educational Media and Technology 2017, Jun 20, 2017 in Washington, DC pp. 340-349, ISBN 978-1-939797-29-2

Flavio Fontana, E. Cosimi, N. Ranieri, G. Ponzo, Preliminary Study for an Advanced Application Oriented to High Risk Management in CBRNe Scenario: HIRIMA, 1st Scientific International Conference On CBRNe, May 22-24, 2017, Rome, Italy

Fontana F., Fontana C., Cosimi E., Ponzo G., An Innovative e - Learning Module to Manage Summer School Lectures: MATRIX – SS, 2016, CBRNe International Workshop, 25 November 2016, Rome, Italy

Flavio Fontana, Mauro Marani, Enrico Cosimi, Giangiacomo Ponzo*, ENEA Usability Lab, Department of Computer Science, University of Rome, Italy, *TRAIN Consultant, Italy The New Environment of Virtual World 3D: Mobile e-Learning System to Manage Courses and Video Lectures, E-Learn: World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education, Oct 19, 2015 in Kona, Hawaii, United States, ISBN 978-1-939797-20-9.

Gaggioli, F. Fabrizi, F. Fontana, L. Rinaldi, P. Tarquini, An Innovative Concept Of A Thermal Energy Storage System Based On A Single Tank Configuration Using Stratifying Molten Salts As Both Heat Storage Medium And Heat Transfer Fluid, And With An Integrated Steam Generator, Solarpaces 2013, Las Vegas, Nevada, USA ISBN: 978-1-63266-904-9

Flavio Fontana, ENEA, University of Rome, Italy; Cristina Nuccetelli, Italian National Institute of Health, Italy; Enrico Cosimi & Giangiacomo Ponzo, ENEA, Italy, An Mobile Application to Search Heterogeneous e-Learning Objects and Multimedia Contents in MATRIX Platform: Mobile-QS, ED-MEDIA 2012 June 25 – 29, Denver, Colorado, USA – ISBN 978-1-880094-95-2

Flavio Fontana, Cristina Nuccetelli*, Enrico Cosimi, Giangiacomo Ponzo**, ENEA Usability & Media Lab, Department of Computer Science, University of Rome, Italy, *Italian National Institute of Health, Italy, ** ISNOVA Consultant, Italy, A Mobile Application to Manage Videos and e-Learning Objects for Mobile Lectures and Seminars: MobilLesson 13, October 27-30, 2014 • New Orleans,

Louisiana, US ISBN 978-1-880094-85-3

Flavio Fontana*, Simone Tiberia**, ENEA, Univ. of Rome, Cyber Enterprise based on Distributed and Heterogeneous Virtual Components, DATA 03, Conference & Exhibition March 3-7, 2003, Messe Munich, GERMANY

Flavio Fontana, ENEA, Cyber Enterprise for Distributed Simulation Environment, ITEA Sophocles Project, 3rd ITEA Symposium, c/o Lidy Groot Congress Events Wednesday, 9 October 2002, 10-11 October 2002 - Exhibition, Amsterdam, The Netherlands.

Flavio Fontana, ENEA Cyber Enterprise Model, ITEA Sophocles Project, Eureka/ITEA, Complex Systems Engineering 1st SOPHOCLES European Workshop In Conjunction with FDL 02 Forum on Specification & Design Languages September 24-27, 2002, Marseille, FRANCE.

Flavio Fontana, Cristina Nuccetelli*, Enrico Cosimi, Giangiacomo Ponso**, ENEA Usability & Media Lab, Department of Computer Science, University of Rome, Italy *Italian National Institute of Health, Italy, ** ISNOVA Consultant, Italy, A Mobile Application to Manage Videos and e-Learning Objects for Mobile Lectures and Seminars: MobiLesson 13 World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications (ELEARN) 2014:1

Flavio Fontana (ENEA, Usability & Media Group), Roberto Sogni (ARPA Emilia-Romagna, Sezione provinciale di Piacenza, CTR Radioattività ambientale), Claudia Fontana (Croce Rossa Italiana, Laboratorio Centrale, Servizio Misure Radioattività Ambientale), Task n 01.03.01. Definizione dei contenuti da restituire su WEB e della reportistica RESORAD a partire da DBRad Convenzioni tra ISPRA e ARPA, APPA, l'ENEA-INMRI, CRI, ISS nell'ambito della Convenzione del 29.12.2006 MATTM-ISPRA avente per oggetto "Supporto tecnico alla DSA all'elaborazione di linee guida ed indirizzi metodologici", linea di attività "Prevenzione dai rischi dell'esposizione a radiazioni ionizzanti", tematica "Implementazione di un sistema nazionale di monitoraggio della radioattività ambientale", Rapporto ISPRA 2014.

Flavio Fontana, Enrico Cosimi, Giangiacomo Ponso, Patrizia Galeffi, Cloud and Virtual Solutions: CLOVIS 13, Big Data in Biology, Keystone Symposia, San Francisco, CA, Usa 2014

Flavio Fontana*, Enrico Cosimi*, Giangiacomo Ponso* Claudia Fontana**, Amos Dawodu** Metodologia di analisi e valutazione del contenuto informativo e delle funzionalità di siti web e applicazioni WebGis europei in radioprotezione: Venus/plus 2. Atti del convegno AIRP XXXVII Aosta 15-17 ottobre 2014| ISBN 978 88-88648-40-8

Flavio Fontana*, Enrico Cosimi**, Giangiacomo Ponso**** Claudia Fontana***, Paolo Bennati***, Amos Adeyemo Dawodu***, Un portale avanzato per la gestione e interrogazione dei dati delle misure di radon in regime di mobilità: Mobile-QS Radon, AIRP 2013 Conference 978-88-88648-38-5

Paola Negri, Sergio Petronilli, Giovanni Ponti, Daniela Alderuccio, Giorgio Mencuccini, Alessio Rocchi, Flavio Fontana, ENEA Contributions to Safeguarding Material and Immaterial Knowledge from Ancient Mesopotamia, Pubblicazione ENEA 2012

Flavio Fontana, Enrico Cosimi, Giangiacomo Ponso, An e-Learning Platform for Off-Shore Wind Energy Logistics and Infrastructures – ENEA – European Seminar OWEMES 2012 ISBN – 978-88-8286-283-1

Flavio Fontana*, Enrico Cosimi*, Giangiacomo Ponso*** Claudia Fontana**, Paolo Bennati**, Amos Adeyemo Dawodu**, *ENEA, ** CRI, *** Consultant ISNOVA, A Portal for Advanced Data Management and querying of Radon measures under the Mobility: Mobile-QS Radon, International Conference IRPA 13, Glasgow, Scotland, 2012

C. Fontana1, F. Fontana2, E. Cosimi2, A. Dawodu1, A. R. Roccaldo3, Inter-knowledge an Innovative Environment for Teaching and Training in Radiation Protection using ENEA ICT: CRI & IES Internship Experience, 1Service Environmental Radioactivity Measurements Central Laboratory-CRI, Rome, Italy, 2ENEA Usability Lab & Media, Rome Italy, 3Activities Social Services, Health, Socio-Health-CRI Central Committee, Rome, Italy, International Conference IRPA 13 Glasgow, Scotland, 2012

C. Fontana°, F. Fontana#, P. Bennati°, A. Zoffranieri°, T. Papetti°, U. Angeloni°, A. R. Roccaldo*, Interconoscenza, ambiente per la didattica innovativa e ICT per la formazione e la disseminazione in radioprotezione: esperienza di Internship CRI & IES, ° Servizio Misure Radioattività Ambientale-

Laboratorio Centrale CRI, * Servizio Attività Sociali, Sanitarie, Socio-sanitarie-Comitato Centrale CRI, # ENEA Usability & Media LAB, AIRP 2011 Conference ISBN 978 88-88648-29-3

Fontana C.°, Fontana F., Trevisi R.*

Piattaforme di e-Learning e ICT per Formare e Informare Nuove Competenze sulle Radiazioni I.N. XXIII Congresso Internazionale dell'Ordine dei Biologi "Biologia Clinica, una realtà in evoluzione, - Ambiente, una risorsa da salvaguardare
Roma, 4-5-6 novembre 2010

Claudia Fontana°, Flavio Fontana#, Michelle Gulino#, Rosabianca Trevisi*, Training and Education on Radon: Experiences of e-learning and ICT, °Servizio Misure Radioattività Ambientale – Area dei Servizi Speciali Laboratorio Centrale CRI, # ENEA Usability & Media LAB

* Italian National Institute of Occupational Safety and Prevention (ISPESL) - Department of Occupational Hygiene Via Fontana Candida 1 00040 Monteporzio Catone (Rome), Italy, IOHA 2010 International Conference

C.Fontana, F. Fontana, R.Trevisi

Informare e Formare nuove competenze sul radon: Esperienze di e- learning e ICT
Rivista ISPESL/RINI Monografica "Aspetti Teorici ed Operativi per la Protezione dal radon nei luoghi di lavoro" 2009 ISBN 978-88-6230-030-8

Claudia Fontana°, Flavio Fontana#, Rosabianca Trevisi*, ICT e e-learning per informare e formare nuove competenze sul radon, °Servizio Misure Radioattività Ambientale – Area dei Servizi Speciali Laboratorio Centrale CRI, # ENEA Usability & Media LAB* Laboratorio RINI – Dipartimento Igiene del Lavoro ISPESL, AIRP 2008 Conference ISBN 978 88-88648-07-0

Flavio Fontana, ENEA, University of Rome, Italy; Cristina Nuccetelli, Italian National Institute of Health, Italy; Enrico Cosimi & Giangiacomo Ponso, ENEA, Italy, An Mobile Application to Search Heterogeneous e-Learning Objects and Multimedia Contents in MATRIX Platform: Mobile-QS, ED-MEDIA 2012 June 25 – 29, Denver, Colorado, USA – ISBN 978-1-880094-95-2

Flavio Fontana*, Enrico Cosimi*, Giangiacomo Ponso*, Cristina Nuccetelli**, Claudia Cataldo**, Martino Grandolfo**, Serena Risica**, Francesco Tancredi***, Un sito internet per l'informazione scientifica e la formazione della popolazione sulle problematiche sanitarie relative all'uranio impoverito, * Laboratorio di Usabilità & Media dell'ENEA (Centro Casaccia), **Istituto Superiore di Sanità- Dipartimento Tecnologie e salute, ***Istituto Superiore di Sanità- Dipartimento Ambiente e connessa prevenzione primaria, AIRP 2011, 12-14 Ottobre, Reggio Calabria, Italy
ISBN 978 8888648-29-3

Flavio Fontana, ENEA, University of Rome, Italy; Enrico Cosimi, Giangiacomo Ponso, ENEA, Italy, A Web 2.0 Collaborative Virtual Environment to Manage Videos and e-Learning Objects for Mobile Lectures and Seminars: MobilLesson 11, ED-MEDIA 2011 27 June - 1 July, 2011; Lisbon, Portugal

Flavio Fontana, ENEA, University of Rome, Italy; Enrico Cosimi, Giangiacomo Ponso, ENEA, Italy, An Advanced Web 3D Mobile e-Learning System to Manage Virtual Courses and Multimedia E-LEARN 2010 18-22 October, 2010; Orlando Florida, United States ISBN 978-1-88094-83-9

F. Fontana, E. Cosimi, G. Ponso, Applicazione EE 55%. Il Portale per di Efficienza Energetica per l'invio di dichiarazioni ai fini delle detrazioni fiscali L. 244/2007, Contratto ENEA – Ministero dello Sviluppo Economico, Definizione specifiche globali, Progettazione e realizzazione dell'applicazione e sito web, Validazione e test di usabilità

Flavio Fontana - ENEA, Resp. U-Lab, Virtual World 3D Platform an Advanced e-Learning System to Manage Virtual Courses and Multimedia in 3D worlds, WEB3D 2010 July 26-29, 2010, Los Angeles Convention Center, Los Angeles California, United States

C. Nuccetelli, F. Fontana, C. Cataldo, A. Occhigrossi, S. Risica, F. Tancredi, M. Grandolfo, Uranio impoverito: analisi della letteratura e attività di comunicazione, AIRP 2009, 28 - 30 ottobre Frascati, Rome, Italy 978-88-88648-10-1

Flavio Fontana, ENEA, Soluzioni web avanzate, e-learning e realtà virtuale per la riduzione degli impatti della logistica, ECOPOLIS 2009, 1-3 April, Fiera di Roma, Rome, Italy

Flavio Fontana, ENEA, University of Rome, Italy; David D'Arcangelo, ENEA, Italy An Interactive and Visual Questionnaire System to Self-Evaluate the End-User Learning Processes: Quest4+, E-

LEARN 2008 November 17-21, 2008; Las Vegas, Nevada, United States
ISBN

978-1-880094.-66-2

Flavio Fontana, ENEA, University of Rome, Italy; David D'Arcangelo, ENEA, Italy, The Next Generation of Virtual World 3D: Multimedia Database and Interactive Learning Objects for contiguous Learning Experiences, E-LEARN 2008 November 17-21, 2008; Las Vegas, Nevada, United States ISBN 978-1-880094.-66-2

Flavio Fontana, ENEA, University of Rome, Italy; Anna Moreno, Enrico Cosimi & David D'Arcangelo, ENEA, Italy, A Web 2.0 Dynamic Virtual Environment to Manage e-Learning Objects and Videos for Synchronous and Asynchronous Lectures and Seminars, ED-MEDIA 2008 July 02, 2008; Vienna, Austria ISBN 978-1-880094-65-5

Anna Moreno*, Sergio Grande*, Anna Amato*, Celestina Coccia*, Flavio Fontana**, Enrico Cosimi**, David D'Arcangelo**, Alessandro Lo Tenero**, Abdumalik Badalov*** * ENEA e-learning Content R&D, **ENEA Usability Lab, ***TSTU Energy Faculty, ENEA E-LEARN Platform for knowledge transfer and capacity building, Tashkent State Technical University-Uzbekistan, 18 May 2008

Flavio Fontana, ENEA, University of Rome, Italy ; Daniele Vannicelli, ENEA External Consultant, Italy, U.Te.A.S (Usability TESting Advanced Software): an Innovative System to Test the Usability Level of Learning Management Systems and On-line Courses, E-Learn: World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education, Oct 15, 2007 in Quebec City, Canada ISBN 978-1-880094-63-1

Flavio Fontana, ENEA, University of Rome, Italy ; David D'Arcangelo, Marco Di Domenico, ENEA, Italy ; Daniele Vannicelli, ENEA External Consultant, Italy, MATRIX MULTI-PLATFORM an e-Learning Environment to Manage Distributed Platforms and Heterogeneous Contents, E-Learn: World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education, Oct 15, 2007 in Quebec City, Canada ISBN 978-1-880094-63-1

Flavio Fontana, ENEA, University of Rome, Italy ; Marina Moscarini, University of Rome, Italy ; David D'Arcangelo, ENEA, Italy, Virtual World 3D: an Innovative Virtual Environment to Manage e-Learning Objects and Videos for synchronous and asynchronous lessons and seminars, EdMedia: World Conference on Educational Media and Technology, Jun 25, 2007 in Vancouver, Canada ISBN 978-1-880094-62-4

Flavio Fontana, Laboratorio di Usabilità ENEA – Università di Roma, La Commissione Europea assegna l'Award SEE al progetto ENEA Desire-Net, 2008 April - Reloader Magazine, Italy

Anna Moreno, Flavio Fontana, Sergio Grande, ENEA the Italian National Agency for New Technologies, Energy and the Environment, Italy, ENEA e-Learn Platform for Development and Sustainability with International Renewable Energies Network, Data Science Journal, Vol. 6 (2007) pp.S92-S98 ISSN 1683-1470

Anna Moreno1*, Flavio Fontana,1* and Sergio Grande1* 1 ENEA, the Italian National Agency for New Technologies, Energy and the Environment, Italy, Enea E-Learn Platform for Development and Sustainability with International Renewable Energies Network, Data Science Journal, Volume 6, Supplement, 9 March 2007

Flavio Fontana, ENEA, University of Rome, Italy ; Marina Moscarini, David D'Arcangelo, University of Rome, Italy, Virtual Environments, Objects and Video-Communication for E-learning: Virtual World 3D, EdMedia: World Conference on Educational Media and Technology, June 2006 in Orlando, FL USA ISBN 978-1-880094-60-0

Anna Moreno, Flavio Fontana, ENEA UNESCO e-Learning Initiative to Promote Renewable Energies and Sustainable Development in 30 Countries, including Romania, E-COMM-LINE 2006 Flavio Fontana, Intelligent Agents in Distance Learning Systems, ENEA, 5 May 2001, Rome, Italy ISBN 973-88046-0-4

Flavio Fontana, ENEA, University of Rome, Italy ; Marina Moscarini, University of Rome, Italy ; Daniele Tedesco, ENEA Usability Lab, Italy, Advanced e-Learning Multimedia Platform to Manage Lessons and Seminars: MES, EdMedia: World Conference on Educational Media and Technology, Jun 27, 2005 in Montreal, Canada ISBN 978-1-880094-56-3

Flavio Fontana, Marina Moscarini, An Advanced e-Learning Platform to Manage Virtual Courses

and Multimedia: MATRIX 3, EdMedia, World Conference on Educational Media and Technology, 2004 in Lugano, Switzerland ISBN 978-1-880094-53-2

Flavio Fontana, ENEA, University of Rome, Italy ; Marina Moscarini, University of Rome, Italy, An Advanced Platform to Provide Network Services and Multimedia for e-learning: MATRIX 2, E-Learn: World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education, 2003 in Phoenix, Arizona, USA ISBN 978-1-880094-50-1

Flavio Fontana, ENEA, University of Rome, Italy, Italy ; Marina Moscarini, Umberto Annunziata, University of Rome, Italy, Italy An Advanced Platform to Provide Network Services for Cooperative-works and E-learning: Active Web MATRIX, EdMedia: World Conference on Educational Media and Technology, 2003 in Honolulu, Hawaii, USA ISBN 978-1-880094-48-8

Flavio Fontana, ENEA, University of Rome, Italy, An Innovative Solution To Improve Web Database Integration: IVQS A Client-Server Iconic Visual Query System, EdMedia: World Conference on Educational Media and Technology, 2002 in Denver, Colorado, USA ISBN 978-1-880094-45-7

Marcello Valeri; Flavio Fontana; Marina Moscarini, Looking for Alternative Ways to Query Database through the Web: An Iconic Approach with IVQS, WebNet World Conference on the WWW and Internet, 2000 in San Antonio, Texas, US, (2000) pp. 953-954

Flavio Fontana, Giancarlo Bongiovanni, Stefano Borghetti, Site Explorer Server: An Integrated Client-Server Query System For Web Sites, WebNet World Conference on the WWW and Internet, 2000 in San Antonio, Texas, US, (2000) pp. 954-955

Marcello Valeri; Flavio Fontana; Marina Moscarini, IVQS: a visual client system to query remote multimedia databases through the web with an iconic interface, JAVA NET OBJECT DAYS 2000, Ertfurt, Germany

Altre Pubblicazioni e
Rapporti Tecnici

AUTOMAZIONE DEL PROCESSO DI COMUNICAZIONE NELL'ARCHITETTURA DISTRIBUITA DELLA CYBER ENTERPRISE - LA NUOVA GENERAZIONE DEI COMPONENTI VIRTUALI

Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
2006

UNESCO DESIRE-NET E-LEARNING AND NETLESSON

Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
2006

MOBILE LEARNING & INFRASTRUCTURE BROADCASTING IN HIGH RISK AND EMERGENCY ASSESSMENT

Autore
CONTRIBUTO A CONVEGNO INTERNAZIONALE
JEK POT
BROADCASTING & VIDEOCONFERENCING
2006

QUALITÀ DELLA CONOSCENZA DIGITALE, INTERFACCE WEB E USABILITÀ: LA PROGETTAZIONE EFFICIENTE

Autore
CONTRIBUTO A CONVEGNO INTERNAZIONALE
JEK POT
JEK POT KM FOCUS
2006

BASE DATI NORMATIVE (BDN) PROGETTO AGROLOGIS

Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
2006

DYNAMIC MATRIX MANAGER

Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
2005

INTERFACCE VISUALI AVANZATE: PROGETTAZIONE, GESTIONE CONTENUTI, TECNOLOGIE E USABILITÀ

Autore
CONTRIBUTO A CONVEGNO NAZIONALE
JEKPOT
10 KM
2005

WEB BASED DATABASE MANAGER

Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
2004

MES: MULTIMEDIA EDUCATIONAL SYSTEM

Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
2004

DALL'INTEROPERABILITÀ DELLE PIATTAFORME ALL'INTEGRAZIONE DELLE FUNZIONALITÀ: LE PRIME APPLICAZIONI DEL PROGETTO CORONA

Co-Autore
CONTRIBUTO A CONVEGNO NAZIONALE
EXPO E-LEARNING 2004
2004

METODOLOGIE PER IL TRASFERIMENTO DI METODI E PROCEDURE DI UN SISTEMA DI FORMAZIONE APERTO A DISTANZA

Co-Autore
CONTRIBUTO A CONVEGNO NAZIONALE
EXPO E-LEARNING 2004
2004

AN INTEGRATED WEBSITE FOR THE MANAGEMENT AND THE EXPLOITATION OF A RESEARCH PROJECT

Co-Autore
CONTRIBUTO A CONVEGNO INTERNAZIONALE
CODATA 19TH INT. CONFERENCE 2004
2004

PIATTAFORMA AVANZATA DI E-LEARNING PER LA GESTIONE MULTIMEDIALE DI LEZIONI E SEMINARI: MATRIX

Autore
CONTRIBUTO A CONVEGNO NAZIONALE
EXPO E-LEARNING 2004

AN ADVANCED PLATFORM TO PROVIDE NETWORK SERVICES AND MULTIMEDIA FOR MOBILE LEARNING IN HIGH RISK SCENARIO: MATRIX HR

Co-Autore
CONTRIBUTO A CONVEGNO INTERNAZIONALE
MOBILEARN 2004
2004

CEVI CYBER ENTERPRISE VISUAL INTERFACE

Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
2004

WEB BASED COMMERCE MANAGEMENT SYSTEM WBCMS

Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
2004

IL PROTIPO IVQSS

Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
2004

IL LINGUAGGIO JAVA

Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
2004

CEIS AUTOMAZIONE DEL PROCESSO DI COMUNICAZIONE NELL'ARCHITETTURA DISTRIBUITA DELLA
CYBER ENTERPRISE E NUOVA GENERAZIONE DEI COMPONENTI VIRTUALI

Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
2003

CEIS CYBER ENTERPRISE INTERFACE SYSTEM (RT PROGETTO VISPO)

Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
2003

JAVANETLESSON& JAVANETSEMINAR

Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
2003

AGENTI COGNITIVI SEMI-INTELLIGENTI PER IMPRESE VIRTUALI DI E-LEARNING: APPLICAZIONI DI
METODOLOGIA TOGA E TECNOLOGIE WEB MULTIMEDIALI

Co-Autore
ARTICOLO SU RIVISTA ITALIANA
AI*IA
RIVISTA AI*IA
2003

CYBER ENTERPRISE DEFINITION AND SPECIFICATIONS

Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ITEA / ENEA
2003

NETSEMINAR

Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
2003

ON-LINE LEARNING

Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
2002

SOPHOCLES CYBER ENTERPRISE FUNCTIONALITY AND A PTOLEMY II GRAPHICAL INTERFACE
(VERGIL) INTEGRATION TO DESIGN AND MANAGE VIRTUAL COMPONENTS MODELS.

Autore
CONTRIBUTO A CONVEGNO INTERNAZIONALE
DATE 03 CONFERENCE & EXHIBITION
2002

TECNOLOGIE DI INTEGRAZIONE TRA WEB E DATABASE - L'IMPRESA VIRTUALE E IL PROGETTO

SOPHOCLES
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
2002

ITEA-SOPHOCLES PROJECT

Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA - ITEA
ITEA 2003 CONFERENCE, AMSTERDAM, NL
2002

CYBER ENTERPRISE DEFINITION AND SPECIFICATIONS

Co-Autore
POSTER

ITEA 2002
2001

TECNOLOGIE E AMBIENTI PER LO SVILUPPO DI APPLICAZIONI WEB-DB
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
2001

INTERFACCE VISUALI AVANZATE ICONICHE A BASI DI DATI RELAZIONALI ETEROGENEE E
DISTRIBUITE
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
2001

PLUS (PROSOMA LINK-UP SERVICE) - ENEA MULTIMEDIA PRODUCTION METHODOLOGIES
Autore
RAPPORTO TECNICO
CE DG III / ENEA
2000

INTERNET FIESTA - PANORAMICA SUGLI EVENTI IN RETE IN EUROPA E ITALIA
Autore
CONTRIBUTO A CONVEGNO NAZIONALE
INTERNET FIESTA - CASSA DI RISPARMIO DI FIRENZE
2000

IL SITO FAD DELLA FORMAZIONE A DISTANZA DELL'ENEA E LA MULTIMEDIALITÀ
Autore
CONTRIBUTO A CONVEGNO NAZIONALE
FORUM PA
FORUM PA 2001
2000

INTERNET FIESTA ITALY
Autore
RAPPORTO TECNICO
PRES. DEL CONSIGLIO / ENEA
2000

GIP ITALY PROJECT
Autore
RAPPORTO TECNICO
CE - ISPO / ENEA
2000

IVAS VISUAL INTERFACE TO SIMULATION ALGORITHM OF AN ELECTRIC MECHANISM SCAE-VE
PILOTE
Co-Autore
CONTRIBUTO A CONVEGNO INTERNAZIONALE
AACE
WEB NET 2000
2000

INTERNET & WORLD WIDE WEB
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
2000

PROGETTO PILOTA G7 GLOBAL INVENTORY PROJECT DEI PROGETTI DELLA SOCIETÀ
DELL'INFORMAZIONE
Autore
CONTRIBUTO A CONVEGNO INTERNAZIONALE
INTERNET FIESTA - CASSA DI RISPARMIO DI FIRENZE
1999

IVQS ICONIC VISUL QUERY SYSTEM
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
1999

G7 GLOBAL INVENTORY PROJECT
Autore
CONTRIBUTO A CONVEGNO NAZIONALE
PRESIDENZA DEL CONSIGLIO
FORUM PER LA SOCIETÀ DELL'INFORMAZIONE 2000
1999

INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM E SITE EXPLORER SERVER
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
1999

G7 GLOBAL INVENTORY PROJECT (GIP) I PROGETTI DELLA SOCIETÀ DELL'INFORMAZIONE
Autore
RAPPORTO TECNICO
CE - ISPO
1999

FAD FORMAZIONE A DISTANZA - DATABASE FAD DI III GENERAZIONE
Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
1999

INTERFACCE VISUALI AVANZATE. SISTEMA DI FORMAZIONE A DISTANZA BASATO SU TECNOLOGIA
WWW
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
1999

STANDARD ICONICO - APPLICAZIONI BASI DI DATI
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
1998

PROGRAMMA ESPRIT: PARTECIPAZIONE ITALIANA E UTILIZZAZIONE DEI RISULTATI
Autore
ARTICOLO SU RIVISTA ITALIANA
ENEA
ENEA REPORT 2/99
1997

G7 GLOBAL INVENTORY PROJECT (GIP) TECHNICAL REPORT
Autore
RAPPORTO TECNICO
CE - ISPO
1997

INTERNET E LE SUE TECNOLOGIE
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
1996

STANDARD WWW
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
1996

G7 GLOBAL INVENTORY PROJECT (GIP) ITALIAN ANNUAL REPORT 1998
Autore
RAPPORTO TECNICO
CE - ISPO (ENEA/MAE)
1998

G7 GLOBAL INVENTORY PROJECT (GIP) ITALIAN ANNUAL REPORT 1997
Autore
RAPPORTO TECNICO

CE - ISPO (ENEA/MAE)
1997

G7 GLOBAL INVENTORY PROJECT (GIP) ANNUAL REPORT 1996
Autore
RAPPORTO TECNICO
CE - ISPO (ENEA/MAE)
1996

INTERFACCE VISUALI AVANZATE - LINGUAGGIO DI INTERROGAZIONE ICONICO
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
1995

STUDIO ICONICO INTERFACCIA VENUS
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
1995

TEST ICONICO FASE PRELIMINARE INTERFACCIA VENUS
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
1995

PRODUZIONE DOCUMENTAZIONE STANDARD WWW
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
1995

VENUS UNA ESPERIENZA EUROPEA PER LA REALIZZAZIONE DI UNA INTERFACCIA VISUALE ALLE
BANCHE DATI
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
INFORMATICA E DOCUMENTAZIONE
1992

L'IMMAGINE E LA CONOSCENZA INTERFACCE VISIVE PER LA CONSULTAZIONE DI BANCHE DATI
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
1992

VENUS ESPRIT III #6398 U5. EXPERIMENTATION AT ENEA'S PILOT SITE
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
1992

VENUS UNA INTERFACCIA VISUALE DALLA PARTE DELL'UTENTE
Co-Autore
ARTICOLO SU RIVISTA ITALIANA
ENEA
INFORMATICA E DOCUMENTAZIONE
1992

NORME SISTEMA INFORMATIVO SULLA NORMATIVA COMUNITARIA INTERNAZIONALE, MANUALE DI
INTERROGAZIONE
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
1991

PRELIMINARY STUDY OF AUTONOMOUS SITUATION ASSESSMENT IN DATA MANAGEMENT SYSTEMS
Co-Autore
ARTICOLO SU RIVISTA ITALIANA
ENEA
ATTI AIA '94
1991-94

PROGRAMMI EUROPEI: SISTEMA INFORMATIVO SUI PROGRAMMI DI RICERCA EUROPEI A
SUPPORTO DELLE
TECNOLOGIE INNOVATIVE
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
1989

INIZIATIVE PROMOZIONALI: SISTEMA INFORMATIVO SULLE INIZIATIVE PROMOZIONALI ALLE
IMPRESE
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
1989

VENUS: L'ESPERIENZA ENEA PER UNA PROPOSTA ESPRIT III
Co-Autore
ARTICOLO SU RIVISTA ITALIANA
ENEA
INFORMATICA E DOCUMENTAZIONE
1992

COMETA: SISTEMA INFORMATIVO COMPONENTI E MATERIALI
Co-Autore
CONTRIBUTO A CONVEGNO NAZIONALE
AIM
ATTI CONFERENZA AIM 27-2-91 MILANO
1989

SPOT SISTEMA SPORTELLI TECNOLOGICO
Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA-CNRS-IBM
1989

NORME: SISTEMA INFORMATIVO MULTIMEDIALE
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
1989

COMETA SISTEMA INFORMATIVO COMPONENTI E MATERIALI
Co-Autore
CONTRIBUTO A CONVEGNO NAZIONALE
ENEA
ATTI CONGRESSO RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIE DEI MATERIALI PER I REATTORI A FUSIONE,
FRASCATI, 1991.

RIACE AN INTELLIGENT ASSISTANT OF CORROSION ENGINEER CONNECTED WITH A DATA BANK
Autore
ARTICOLO SU RIVISTA STRANIERA CON REFEREE
AIM
1989

BREVETTI: BASE DATI SUI BREVETTI
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1989

INIZIATIVE PROMOZIONALI - SISTEMA INFORMATIVO SULLE INIZIATIVE PROMOZIONALI A SUPPORTO
DELLE IMPRESE
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1989

BREVETTI-SISTEMA INFORMATIVO INTEGRATO MULTIMEDIALE SUI BREVETTI NAZIONALI- MANUALE

DI INTERROGAZIONE
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1989

BREVETTI-SISTEMA INFORMATIVO INTEGRATO MULTIMEDIALE SUI BREVETTI NAZIONALI- MANUALE
DI GESTIONE - MODULO MARCHI
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1989

BREVETTI-SISTEMA INFORMATIVO INTEGRATO MULTIMEDIALE SUI BREVETTI NAZIONALI- MANUALE
DI GESTIONE- MODULO INVENZIONI
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1988

BREVETTI-SISTEMA INFORMATIVO INTEGRATO MULTIMEDIALE SUI BREVETTI NAZIONALI
APPLICAZIONE MICA
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1988

BREVETTI-SISTEMA INFORMATIVO INTEGRATO MULTIMEDIALE SUI BREVETTI NAZIONALI
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1988

BREVETTI-SISTEMA INFORMATIVO INTEGRATO MULTIMEDIALE SUI BREVETTI NAZIONALI:
PROCEDURE DI
ESAME E DI CARICAMENTO
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1988

MERCURIO IL MESSAGGERO DELL'ENEA
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1988

BREVETTI-SISTEMA INFORMATIVO INTEGRATO MULTIMEDIALE SUI BREVETTI NAZIONALI
DOCUMENTAZIONE OPERATIVA
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1988

NORME: SISTEMA INFORMATIVO MULTIMEDIALE
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1988

BREVETTI-SISTEMA INFORMATIVO INTEGRATO MULTIMEDIALE SUI BREVETTI NAZIONALI- MANUALE
DI GESTIONE - MODULO MODELLI
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO

ENEA
RTI
1988

RIACE :SISTEMA ESPERTO SULLA CORROSIONE
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
ENEA - SIMPOSI
1988

RIACE :SISTEMA ESPERTO SULLA CORROSIONE
Co-Autore
CONTRIBUTO A CONVEGNO NAZIONALE
AIM
CONGRESSO AIM CORROSIONE MARINA, GENOVA, 1988.
1988

CATALOGO DELLE TEMATICHE ENEA
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
1988

COMETA: SISTEMA INFORMATIVO COMPONENTI E MATERIALI: MODULO "PROVE SPERIMENTALI"
GUIDA ALLE
INTERROGAZIONI
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1988

COMETA: COMPONENTS AND MATERIALS INFORMATION SYSTEM "MATERIALS" MODULE
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1987

COMETA: COMPONENTS AND MATERIALS INFORMATION SYSTEM "EXPERIMENTAL TEST " MODULE
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1987

COMETA: COMPONENTS AND MATERIALS INFORMATION SYSTEM DATA BANK DEMONSTRATOR
PROGRAM PDM
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1987

COMETA: COMPONENTS AND MATERIALS INFORMATION SYSTEM "LABORATORIES" MODULE
INQUIRES GUIDE
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1987

COMETA: COMPONENTS AND MATERIALS INFORMATION SYSTEM LABORATORIES MODULE
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1987

COMETA: COMPONENTS AND MATERIALS INFORMATION SYSTEM MATERIALS MODULE INQUIRES
GUIDE
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO

ENEA
RTI
1987

COMETA: COMPONENTS AND MATERIALS INFORMATION SYSTEM "EXPERIMENTAL TEST " MODULE
INQUIRES
GUIDE
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1987

COMETA: SISTEMA INFORMATIVO COMPONENTI E MATERIALI: MODULO "MATERIALI"
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1986

SISTEMA INFORMATIVO COMPONENTI E MATERIALI: MODULO "LABORATORI"
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1986

TEMATICHE: BANCA DATI TEMATICHE SU PERSONAL COMPUTER
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1986

PROGRAMMI EUROPEI: SISTEMA INFORMATIVO SUI PROGRAMMI DI RICERCA EUROPEI A
SUPPORTO
DELLE TECNOLOGIE INNOVATIVE
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1986

COMETA: SISTEMA INFORMATIVO COMPONENTI E MATERIALI: MODULO " PROVE SPERIMENTALI "
GUIDA ALLE
INTERROGAZIONI
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1986

COMETA: SISTEMA INFORMATIVO COMPONENTI E MATERIALI: MODULO "MATERIALI GUIDA ALLE
INTERROGAZIONI
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1985

TEMATICHE: SISTEMA INFORMATIVO SULLE TEMATICHE DI RICERCA SVILUPPATE IN ENEA
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1985

CONTRATTI: SISTEMA INFORMATIVO SUI CONTRATTI STIPULATI DALL' ENEA
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA

RTI
1985

COMETA SISTEMA INFORMATIVO COMPONENTI E MATERIALI (*)
Co-Autore
LIBRO CON EDITORE ITALIANO
ENEA
ENEA - REL
1985

COMETA: SISTEMA INFORMATIVO COMPONENTI E MATERIALI: MODULO "LABORATORI" GUIDA ALLE
INTERROGAZIONI
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1985

COMETA SISTEMA INFORMATIVO MATERIALI E COMPONENTI MANUALE D'USO DEL MODULO
"PROVE
SPERIMENTALI "
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1985

COMETA SISTEMA INFORMATIVO COMPONENTI E MATERIALI
Co-Autore
CONTRIBUTO A CONVEGNO NAZIONALE
AICA
ATTI CONFERENZA AICA 1986

COMETA SISTEMA INFORMATIVO COMPONENTI E MATERIALI DI INTERESSE ENERGETICO
Co-Autore
CONTRIBUTO A CONVEGNO NAZIONALE
ENEA - AIM
ATTI CONVEGNO SEMILAVORATI E COMPONENTI PER LE REALIZZAZIONI NUCLEARI DEL PIANO
ENERGETICO
NAZIONALE 21-5-1985, CENTRO METALLURGIA NUCLEARE AIM.
1985

COMETA SISTEMA INFORMATIVO MATERIALI E COMPONENTI MODULO " LABORATORI LEGGE 46 "
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1985

COMETA SISTEMA INFORMATIVO MATERIALI E COMPONENTI MODULO " COMPONENTI "
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1985

COMETA SISTEMA INFORMATIVO MATERIALI E COMPONENTI MANUALE D'USO DEL MODULO
"LABORATORI "
Co-Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1985

STUDIO PRELIMINARE DI CRITERI DI CORRISPONDENZA DA APPLICARE A MATERIALI E MANUFATTI
Autore
RAPPORTO TECNICO
ENEA
RTI
1985

Collaborazioni

Collaborazione con il Laboratorio Centrale CRI-Sezione SMRA e Università di Roma La Sapienza,

Dipartimento di Informatica ha realizzato nel periodo 2010-2016 per la messa a punto di "Nuove Metodologie didattiche e tecnologie dell'informazione della comunicazione per la formazione e la disseminazione di conoscenze in Radioprotezione rivolta a studenti provenienti da prestigiose Università americane. Esperienze di Internship CRI & International Education Students (IES)".

Collaborazione nel periodo 2007-2010 con ISPEL, il Laboratorio Centrale CRI-Sezione SMRA e l'Università di Roma La Sapienza, Dipartimento di Informatica", per il progetto di un supporto multimediale e di applicazione web-db sul radon negli ambienti sotterranei di lavoro finalizzato a corsi e video lezioni di e-learning.

Collaborazione con ISPRA, Regione Emilia Romagna e il Laboratorio Centrale CRI-Sezione SMRA per una metodologia di analisi e confronto di portali e siti europei e internazionali sulla rete RESORAD per la definizione di un sistema centralizzato di monitoraggio della radioattività ambientale in Italia (2016).

Collaborazione con il Consorzio TRAIN in progetti di Innovazione e ricerca.

Collaborazione con il CREA su e-Learning e sistemi Web-Based e DB per gestione dati radioattività ambientali. 2019.

Progetti

Proposte SIMTE 2 (Accordo di Programma ENEA-MISE), DEMAND4SKILLS (H2020,EU) 2019

Progetti ES-PA PAES, K-COM e CATASTO UNICO, 2018-2020,

Progetti PELL, SIMTE, APE-Regione, 2015-2017.

Progetto DISAM, 2014

Progetto CREEM, 2013

Progetto MATS 2012-2018, Multipurpose Applications by Thermodynamic Solar

Progetto OPTS, 2012 Optimization of a Thermal energy Storage system with integrated Steam Generator

Progetto CESTA, Cyber Enterprise for Solar Thermodynamics Application

Portale per di Efficienza Energetica per l'invio di dichiarazioni ai fini delle detrazioni fiscali L.

244/2007, Contratto ENEA – Ministero dello Sviluppo Economico, Definizione specifiche globali, Progettazione e realizzazione dell'applicazione e sito web, Validazione e test di usabilità, 2009-2010

Portale ISS – Realizzazione di un sito Internet per l'informazione scientifica e la formazione della popolazione sulle problematiche sanitarie derivanti dall'utilizzo dell'Uranio impoverito, 2009-2010

Progetto Portale di Agrilogistica AGRIOLOG (M.I.T.), Contratto ENEA-Consorzio TRAIN, 2009

Progetto Portale CNR 2 di Agrilogistica AVIAGRO, ENEA-Consorzio TRAIN, 2010

Progetto Campus, 2005-2006

Progetto SOPHOCLES, Cyber Enterprise Model, 2002-2004

Progetto STINFOCOS, 2002-2007

Progetto GESAM 2001-2004

Progetto OMERO, 2001-2003

Progetto GIP Italy, 2001-2002

Progetto G7 GIP Global Inventory, 1995-2001

Progetto RIACE 1985-87

Contratti e Gestione Contratti

Contratto di Consulenza ENEA a titolo gratuito 2018-2019.

Conferimento incarico di servizio tecnico-scientifico per messa a punto gestione software avanzati di comunicazione multimediale, Ditta MADVILLE, Progg. OPTS-MATS 2012

Conferimento incarico di servizio tecnico per cablaggio strutturato per il laboratorio UTMEA-CAL, ISEI, Progg. OPTS-MATS 2012

Conferimento incarico di servizio tecnico-scientifico per gestione documentazione scientifica risultati di ricerca Progg. MATS-OPTS, ISNOVA 2012

Conferimento incarico di servizio tecnico-scientifico per gestione e implementazione sito web, Progg. MATS-OPTS, ISNOVA 2012

Conferimento incarico di servizio tecnico-scientifico per manutenzione software sito web 55%, SAIP 2010

Riconoscimenti e premi

BEST Poster Award, CBRNe, International Workshop, Rome Italy, 2016.

SUSTAINABLE ENERGY EUROPE (SEE) 2008 AWARD, Progetto Desire-NET UNESCO

EUROPE INNOVA AWARD CERTIFICATE 2008, Progetto DEPUIS.

TASHKENT UNIVERSITY, UZ, 2008, ICT and e-Learning Paper Award, 2008.

PREMIO MAGAZINE ENERGRO 2008 - ENERGY MADE IN TUSCANY, PROMOZIONE FONTI

DI ENERGIA RINNOVABILI E DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE, Progetto Desire-Net.

10 KNOWLEDGE MANAGEMENT FORUM - JEK POT KM 2005 per la migliore relazione scientifica.

Appartenenza a gruppi / associazioni	AIRP, AACE, Presidente di associazioni culturali (Open Mosaic, Ricerca e Società), Referente ICT e Web-DB Application dell'Accademia Storia Arte Sanitaria, Roma. Coord. Scientifico G.d.L. ULAB, Usability % Media LAB. Direttore Sportivo Calcio.
Summer School	2015-2016 Summer School CRI, CBRNe, Organizzatore, Docente 2014 Summer School ENEA, ICT e Historical Data – Chairman e Docente 2013 Summer School ENEA, ICT e Historical Data – Chairman e Docente 2012 Summer School ENEA, ICT e Historical Data – Chairman e Docente 2011 Summer School, High Performance Computing and Cloud Computing, Ovidious Univ. of Costanza, Romania
Attività di Docenza	Dall'a.a. 2013 all'a.a. 2016, Univ. di Roma, Completamento attività didattiche e testi di laurea Corso Laboratorio di basi di Dati II Dall'a.a. 2002 all'a.a. 2013, Univ. Di Roma, Corso Universitario Laboratorio Basi di Dati II. 2006, ECIPAR, Bologna, Tutor Di Piattaforme di e-Learning ADD+2005, ISNOVA-Albatros Roma, Tecnologie dell'informazione e della Comunicazione Dall'a.a. 1999 all'a.a. 2001, Univ. Di Roma, Corso Universitario Elementi Di Progettazione di Sistemi Informativi Avanzati e Basi di Dati Multimediali in Rete, Metodologie di Validazione e Usabilità a.a. 1997-1998, Univ. Di Roma, Corso Universitario Interfacce Visuali Avanzate a Basi Di Dati Multimediali in Rete Internet Dall'a.a. 1994 all'a.a. 1996, Univ. Di Roma, La Sapienza, Esercitazioni Elaborazioni di Immagini 1990 CNRSM - Brindisi, Sistemi Informativi per la diffusione dell'informazione. 1987 FAST-FOIST Milano- Sistemi Telematici di diffusione delle informazioni. 1985-1987 Material Data Bank Demonstrator Programme, Corsi Europei di Basi di dati Materiali.
Tesi di Laurea Univ. di Roma La Sapienza (Elevato grado di innovazione)	2013-14 Applicazione per dispositivi mobili / smartphone per ambienti di simulazione energetico-ambientale e di gestione delle emergenze. 2013-14 Interfaccia visiva e collaborativa per dispositivi mobili finalizzati alla gestione e ricerca di testi teatrali in sessioni di prova. 2013 Progettazione di un sistema e-commerce mobile per negozi virtuali. 2011-12 Progettazione di un Framework avanzato di gestione e interrogazione basato su agenti di query per applicazioni a database distribuiti ed eterogenei relativi al Portale Efficienza Energetica 55%: MQ System 2009-10 MATRIX: un portale per servizi di disseminazione informazioni e conoscenze alle PMI. 2007-08 Sistema di video-comunicazione client/server multimediale avanzato molti a molti, ad elevato grado di usabilità, per la gestione remota di test di usabilità, di attività didattiche distribuite e disseminazione di corsi, seminari, esercitazioni on-line. 2007-08 Sistema di ricerca e gestione (metamotore), basato su tecnologie web, di dati di database eterogenei e distribuiti, in rete internet, per applicazioni, elaborazioni e servizi integrato con interfacce visuali avanzate ad elevato grado di usabilità per larghe fasce di utenza. 2006-07 Un sistema di gestione dei contenuti multimediali di una piattaforma di e-learning e mobile learning per Corsi in rete internet con agenti di comunicazione basato su interfacciamento visuale avanzato 2007-07 Sistema di gestione dati di database eterogenei e distribuiti 2006-07 Evaluator sistema multimedia avanzato web-based e multisessione per la gestione remota di test di usabilità 2006-07 Virtual World 3D 2005-06 Meta motore di ricerca verso base di dati in rete internet per applicazioni di e-learning 2004 Web Based Database Manager - WBDM 2004 Dynamic Matrix Manager – DMM 2003-04 CEIS - Ambienti e interfacce di comunicazione di un'impresa virtuale per la simulazione avanzata e distribuita 2003-04 Virtual e-Learning Platform - VEP 2003-04 Web Based Commerce Management System 2003 Multimedia Educational System – MES 2002 Active Web Matrix - AWM 2001-03 C.E.V.I. Un sistema di interfacciamento visuale avanzato a sistemi distribuiti di simulazione

2000-01 IVQS Server: un sistema client/server di interrogazione di basi di dati multimediali in rete, ad elevato grado di usabilità, con interfaccia iconica
1998-99, IVQS: Un Sistema Client di interrogazione di basi di dati multimediali in rete con interfaccia iconica
1998-99, Un Sistema Client/Server di Gestione e Assistenza Utente per l'esplorazione automatica di siti Web, Site Explorer Server
1996-97, Elaborazioni E Acquisizione Dati Su Web - Site Explorer 1.1
1996-97, Interfacce visuali applicate a basi di dati e basi di conoscenza relativi a specifici domini di Attività

Stage

Definizione e implementazione di un database in rete internet delle competenze Enea basato sull'elaborazione dei dati dei questionari d'indagine sui dipendenti ENEA dei C.R. Casaccia e Brindisi - Mesagne finalizzato alla classificazione delle competenze e dei risultati di ricerca Advanced Visual Interface, Univ. of Istanbul, Turkey

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".

Roma, 18/02/2020

Firma

Ing. Flavio Fontana