

Dr. Ing. Giuseppina MONACELLI

E' attualmente responsabile del servizio ISPRA per la realizzazione del Sistema Informativo Nazionale Ambientale (SINA) in collegamento con la rete europea EIONET nel cui ambito riveste il ruolo di National Contact Point per l'Italia. E' anche direttore del Centro Regionale INFO-RAC dell'UNEP-MAP responsabile per le attività di informazione e comunicazione relative all'attuazione della Convenzione di Barcellona per la protezione dell'ambiente marino nel Mediterraneo.

Ha un'esperienza pluriennale su attività sia di ricerca che di politiche nazionali ed europee relative alle acque svolgendo anche la funzione di esperto per il Ministero dell'Ambiente italiano, in particolare nel contesto della Strategia comune di attuazione della direttiva quadro sulle acque e della direttiva sulle alluvioni.

Coordinatore scientifico per la partecipazione ISPRA in progetti ed iniziative di ricerca europee (CRUE ERA-NET, IWRM-NET - VI RFP) e progetti strutturali (HYDROPTIMET, SEDEMED e SEDEMED II, NETWET II, CADSEALAND, FORALPS, HYDROCARE, MIP AIS, DANUBE Floodrisk) nel periodo di programmazione UE 2000-06 e 2007-13, è attualmente membro degli organismi direttivi dell'Iniziativa di programmazione congiunta Water JPI su "Sfide idriche per un mondo che cambia" e agisce come esperta delle questioni sulle acque nelle commissioni nazionali di consulenza sul programma di ricerca UE H2020 per le sfide SC 2 e SC 5 per conto del Ministero dell'Università e della Ricerca italiana.

Dr. Ing. Giuseppina MONACELLI

ISPRA - Direzione Generale -

SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale

Via Brancati, 48 00144 ROMA ITALIA

Telefono: + 39-06-50074471

E-mail: giuseppina.monacelli@isprambiente.it

# CURRICULUM VITAE

## MARCO PICONE

Qualifica                      Tecnologo presso il Centro Nazionale per la caratterizzazione ambientale e la protezione della fascia costiera e l'oceanografia operativa, Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e per la climatologia marina (COS-CLM) presso l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

### MANSIONI PRINCIPALI

---

- Attività tecnico scientifica presso CN-COS
- Statistica applicata a dataset oceanografici
- Validazione e classificazione dei dati delle reti osservative marine
- Studi climatologici e analisi degli eventi estremi
- Open data e diffusione dei dati
- Collaborazioni con istituti e università nazionali ed internazionali
- Reportistica e pubblicazione dei risultati rilevanti

### FORMAZIONE

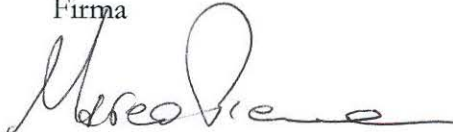
---

2013                      **Dottorato di Ricerca in Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa**  
presso l'Università degli Studi Roma Tre, Facoltà di Economia

2009                      **Master di II livello in Ingegneria ed Economia dell'Ambiente e del Territorio**  
presso l'Università degli Studi Roma Tre

2007                      **Laurea Specialistica in Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio**  
presso l'Università degli Studi di Salerno

Roma, 13 aprile 2018-04-13

Firma  


## CURRICULUM VITÆ

**Jacaz Gianni**

- [REDACTED]
- Diplomato nell'anno scolastico 1975/76 presso l'Istituto Tecnico Industriale "Enrico Fermi" di Roma con il titolo di "Perito in Informatica".

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 1979**
- Assunto nel gennaio 1979 presso la società "Nuovo Pignone" del gruppo ENI come programmatore di sistema dedicato alla realizzazione di procedure atte al controllo di processi industriali.
  - Assunto, nell'ottobre dello stesso anno, presso il CNEN, attualmente ENEA, in qualità di assistente tecnico-professionale nell'ambito informatico.
- 1981**
- In seguito a maturazione professionale, passato nell'area sistemistica con funzione di collaboratore per lo sviluppo e la gestione del sistema operativo MVS/XA e di tutto il software di carattere generale, assicurando un'assistenza all'utenza relativamente a problemi di adeguato grado di complessità.
- 1984**
- Successivamente, dedicato alla generazione di tutto il software di rete del sistema di calcolo di Roma Sede, con esecuzione di problem determination di alto livello al fine di effettuare i necessari interventi in caso di anomalie sul nodo di Roma stesso.
- 1986**
- L'esperienza maturata nell'ambito della gestione di rete è stata ritenuta necessaria per la partecipazione al progetto ENEA-IBM di "Early Support Program" presso il centro di sviluppo software dell' IBM di Greenford Green (Londra) riguardante Low Entry Network (LEN) ed applicazioni APPC LU 6.2.

- Collaborazione allo sviluppo ed alla gestione dell'ambiente multivendor presente in ENEA riguardante le problematiche di coesistenza di due mondi concettualmente diversi quali IBM e Digital. A tale proposito è stata sviluppata una approfondita conoscenza del sistema operativo Vax-VMS della Digital, della rete Decnet ed Ethernet attraverso la frequentazione di appropriati corsi di specializzazione.
- 1988**
- In seguito, dedicato alle problematiche di supporto ed integrazione software ed hardware relative agli ambienti DOS-Windows ed Apple MacIntosh, con particolare riguardo alla loro connettività in rete Ethernet, la condivisione di risorse comuni, lo scambio di documenti.
- 1993**
- Nel dicembre 1993, trasferito c/o ENEA DISP (ANPA dal gennaio 1994).
  - Membro del gruppo di lavoro ENEA-ANPA per la promozione e lo sviluppo dell'Etichetta Ecologica Europea (Ecolabel) e di prodotti e processi a ridotto impatto ambientale. In tale attività, ha collaborato creando i presupposti per una diffusione a livello nazionale di metodologie quali LCA (Life Cycle Assessment) ed LCC (Life Cycle Cost).
  - Collaborato allo sviluppo della Banca Dati su LCA realizzata con l'Associazione Impresa Politecnico di Milano. La procedura prevede l'analisi delle più importanti Banche Dati sul mercato internazionale, esaminando i dati contenuti e rapportandoli alla situazione nazionale.
  - Consulente esperto per la Comunità Europea, Commissione DG XI, per la finalizzazione dei criteri di ecologicità dei frigoriferi e refrigeratori. Collaborato allo studio affidato all'Italia, presentato in seguito a livello internazionale.
  - Membro del gruppo di lavoro "Batteries for Consumer Goods" presso l'Unione Europea, nominato dal Ministero dell'Ambiente, per la finalizzazione dei criteri di ecologicità delle batterie ad uso domestico.
  - Membro del gruppo di lavoro "Personal Computers" presso l'Unione Europea, nominato dal Ministero dell'Ambiente, per la finalizzazione dei criteri di ecologicità dei Personal Computers.
- 1997**
- Supporto tecnico informatico all'intero Dipartimento INT con esecuzione di problem determination di alto livello volta all'assistenza degli utenti del Dipartimento stesso.

- Collaborazione, per conto del Dipartimento, allo sviluppo organico dell'informatica generale dell'Agenzia.
  - Incaricato di seguire, per il Dipartimento INT, la predisposizione dei piani per l'informatica dell'ANPA.
- 2000**
- Trasferito c/o il servizio PIAN-INFO alle dirette dipendenze del Capo Servizio con l'incarico di collaborare alla progettazione e pianificazione delle esigenze informatiche dell'Agenzia nonché di impostare le direttive tecnologiche infrastrutturali.
  - Incaricato, in qualità di tecnico responsabile di gara, delle indagini di mercato utili alla messa in opera delle gare per l'informatizzazione dell'Agenzia.
  - Partecipazione e coordinamento di progetti interdisciplinari
  - Collaborazione con gli Uffici nella definizione degli standard operativi.
  - Sviluppo di nuove tecnologie e relativa formazione.
  - Supporto agli uffici per le scelte tecnologiche e per la ottimizzazione delle risorse.
- 2004**
- Incaricato di identificare le piattaforme hardware e software per i sistemi informatici dell'APAT con l'intento di omogeneizzare le varie piattaforme presenti nell'Agenzia.
  - Generare i requisiti software ed hardware (Capitolati Tecnici di Gara) utili all'acquisizione dei sistemi informatici in base ai requisiti forniti dagli utenti.
- 2005**
- Incaricato, come responsabile per il servizio DIR-INFO, di coadiuvare i lavori di messa in qualità delle procedure di sicurezza dei dati, in ottemperanza al DLG 196/2003.
  - Affiancato al responsabile dell'Ufficio di Help Desk al fine di coadiuvarne l'attività.
- 2006**
- Nominato responsabile dell'Ufficio Gestione Risorse di DIR-INF con il compito di fornire assistenza sui sistemi di office automation, di fornire assistenza al management e di formare il personale sui sistemi di sua competenza.
  - Incaricato alla gestione dei sistemi e dei server di propria competenza provvedendo alla loro manutenzione ed installazione.
  - Incaricato nel dettare le linee guida ai fornitori, interni ed esterni, per lo

sviluppo dei sistemi di propria competenza, in base alle esigenze manifestate dagli utenti dei sistemi stessi.

**2007**

- Membro del GdL “Informatica” – Ordine di Servizio 73/2007
- Nominato Responsabile del Settore Gestione Sistemi di DIR-INF.

**INCARICHI**

- 1995**
- Consulente esperto per la Comunità Europea (Commissione DGXI) per la finalizzazione dei criteri di ecologicità dei frigoriferi e refrigeratori. (01/03/1995).
  - Membro del Gruppo di Lavoro ENEA-ANPA per la promozione e sviluppo dell'Etichetta Ecologica Europea e di prodotti e processi a ridotto impatto ambientale. (01/12/1995).
- 1996**
- Membro del Gruppo di Lavoro "Batteries for Consumer Goods" presso la Comunità Europea, nominato dal Ministero dell'Ambiente, per la finalizzazione dei criteri di ecologicità delle batterie ad uso domestico. (01/04/1996).
- 1997**
- Lettera di incarico per la predisposizione dei Piani Informatici dell'Anpa per conto del Dipartimento INT. (0225/97/INT).
- 2005**
- Incaricato, come responsabile per il servizio DIR-INFO, di coadiuvare i lavori di messa in qualità delle procedure di sicurezza dei dati, in ottemperanza al DLG 196/2003.
  - Affiancato al responsabile dell'Ufficio di Help Desk al fine di coadiuvarne l'attività.
- 2006**
- Nominato responsabile dell'Ufficio Gestione Risorse di DIR-INF con il compito di fornire assistenza sui sistemi di office automation, di fornire assistenza al management e di formare il personale sui sistemi di sua competenza.
- 2007**
- Membro del GdL "Informatica" – Ordine di Servizio 73/2007
  - Nominato Responsabile del Settore Gestione Sistemi di DIR-INF.
- 2010**
- Membro componente esperto informatico nelle seguenti Commissioni di Esame per l'assunzione di personale a tempo indeterminato e determinato:
  - 13/04/2010 (prot. 012776) - Assunzione a T.I di 35 unità di Funzionario di Amministrazione;
  - 10/11/2010 (prot. 0037956) - Assunzione a T.I di 29 unità CTER;
  - 01/12/2010 (prot. 5599/GEN-DIR) - Assunzione a T.I di ricercatori/tecnologi III liv.;
  - 02/12/2010 (prot. 5605/GEN-DIR) - Assunzione a T.I di ricercatori/tecnologi III liv.;
  - 17/10/2011 (prot. 0034396) - Assunzione a T.D. di 5 unità CTER;

- 20/03/2012 (prot. 0011489) - Assunzione a T.D. di 12 unità III liv.
  - 08/04/2013 (prot. 0015178) – Attivazione lista di idoneità per profilo di collaboratore amministrativo;
  - 19/04/2013 (prot. 0016750) - Attivazione lista di idoneità per profilo di Ricercatore III liv.
- 2013**
- Nomina a membro supplente di parte pubblica del Comitato Unico di Garanzia (CUG) (Disposizione n. 1773/DG del 16/04/2013)
- 2014**
- Nomina a membro della Commissione Articolo 20.4 – Direttiva PCM-ANS 1/2006, prevista per la distruzione dei documenti classificati in possesso della Segreteria di Sicurezza dell'ISPRA. (06/OAP 28/01/2014)
- 2017**
- Nominato Responsabile Settore Gestione Infrastrutture Tecnologiche (AGP-INF-GIT) (OdS n. 24 del 31 maggio 2017)
  - Presidente Commissione di Gara n. 1CN-COS/2017 (prot. 243/CN-COS del 23/01/2017) Servizi di calcolo per il Centro Nazionale per la caratterizzazione ambientale e la protezione della fascia costiera e l'oceanografia operativa.
  - Membro componente esperto informatico nelle seguenti Commissioni di Esame per l'assunzione di personale a tempo indeterminato:
    - 19/06/2017 (prot. 0030031) Commissione x concorso pubblico ex art.4, comma 6, L. 125/2013 profilo Tecnologo III liv;
    - 19/06/2017 (prot. 0030034) Commissione x concorso pubblico ex art.4, comma 6, L. 125/2013 profilo Ricercatore III liv.
    - 04/07/2017 (prot. 033098) Commissione x concorso pubblico ex art.4, comma 6, L. 125/2013 profilo CTER VI liv.
    - 07/07/2017 (prot. 33729) Commissione x concorso pubblico ex art.4, comma 6, L. 125/2013 profilo CAMM VII liv

Presidente, Commissario e Collaudatore in numerose Gare Pubbliche per l'acquisizione di sistemi di calcolo e software per il Servizio Informatico centrale e per i vari Dipartimenti dell'Istituto, ove richiesta esperta competenza nell'ambito informatico.



**CORSI**

- 1981** • IBM – Corso MVS JES2
- 1986** • IBM di Greenford Green (Londra) - Low Entry Network (LEN) ed applicazioni APPC LU 6.2. (06/1986)
- 1987** • Istituto CNUCE Pisa – Tecniche di Programmazione degli Elaboratori Vettoriali. (10/1987)
- 1988** • SIEMENS – Corso AFP – Sistema di stampa laser macchine IBM. (10/1988)  
• Encyclopaedia Britannica – Corso Intermedio 56 lezioni. (1987)
- 1990** • DIGITAL c/o Enea Casaccia – Corso Programmazione C - (05/1990)  
• DIGITAL c/o Enea Casaccia – Corso Digital VAX/MVS – (06/1990)
- 1996** • ESRI - Introduction to ArcView GIS.
- 1998** • Global Knowledge - Creazione e Configurazione di un Web Server con Internet Information Server 4.0. (3gg)  
• Global Knowledge - Internetworking Ms TCP/IP per Windows NT 4.0. (10/1998) (5gg)  
• Global Knowledge - Supporto di Ms Windows NT 4.0 Avanzato. (5gg)  
• Introduzione ad ArcView GIS
- 1999** • Installazione e Configurazione MS Windows 2000  
• Convegno Networking ad Alta Velocità (2gg)
- 2000** • Sun MicroSystem – Fondamenti di Programmazione Java. (07/2000)
- 2001** • Global Knowledge – Aggiornamento da MS Windows NT 4.0 a MS Windows 2000. (06/2001)  
• Corso MS Access Avanzato (3gg)
- 2002** • Facoltà di Ingegneria – Corso “Reti di Calcolatori”. (03/2002)  
• Corso per Regista Tecnico di Videoconferenza (3gg)
- 2004** • London School of Languages. (06/2004) (8 mesi)
- 2005** • AICQ – Pianificazione e misurazione della Qualità e della Customer Satisfaction nella progettazione ed erogazione dei servizi informatici. (10/2005)
- 2006** • ELEA - SUSE Linux Administration. (11/2006) (5gg)  
• AICQ – Progettazione di un Sistema di Gestione per la Sicurezza delle

- Informazioni secondo ISO 27001. (07/2006)
- AICQ BSI – Corso ISMS Auditor/Lead Auditor. (10/2006)
  
- 2007**
  - Byewise - Corso Linux Base. (03/2007)
  - Byewise - Corso Linux Avanzato. (03/2007)
  
- 2009**
  - Corso di Formazione ISPRA – ARPAL:
  - Informazione su rischi organizzativi, ergonomici e trasversali
  - Informazioni su rischi per le attività d'ufficio
  - Informazione sul D.Lgs. 81/08
  
- 2011**
  - Byewise – Aggiornamento competenze da Windows NT 4.0 a Windows Server 2008 R2
  - Byewise – Corso Active Directory
  
- 2012**
  - Byewise – VMware vSphere v5.0: Install, Configure, Manage

## DOCENZE

- 1993** Partecipato alla docenza organizzata da ANPA - ENEA - Contento Trade.
- Titolo del corso: *“Corso di aggiornamento in materia di utilizzazione di procedure di ecobilancio per la minimizzazione dell'impatto ambientale e della produzione dei rifiuti nei cicli produttivi di beni di largo consumo. Sistemi informatici per l'esecuzione di ecobalanci di prodotti: esempi applicativi.”*

## PUBBLICAZIONI

- Titolo: *“Ecolabel awarding criteria for refrigerators and freezers”*  
Autore/Coautore: G. Jacaz - M. Presutto - R. Scialdoni.
  
- Titolo: *“LCI of Used Tyres Combustion”*

Autore/Coautore: M. Coronidi - P. De Stefanis - G. Jacaz - R. Scialdoni - M. Zagaroli.

- Titolo: “*Life Cycle Assessment*”: *utilizzo della LCA*” - ANIE - 1 luglio 1997  
Autore/Coautore: G. Jacaz - M. Olivetti - R. Scialdoni - F. Tarisciotti - L. Tomarchio - M.L. Trinca - E. Graziani.

Curriculum Vitæ redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

Gianni Jacaz

CURRICULUM VITAE  
EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Antonello Bruschi
Nazionalità	Italiana
• Date	Dal 23/11/2005
• Datore di lavoro	Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) (Ex APAT) <i>via Vitaliano Brancati 48, 00144, Roma</i>
• Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico di Ricerca
• Tipo di impiego	Tecnologo, T.I.
• Principali mansioni e responsabilità	Espletamento di attività tecnico-scientifiche presso il "Centro nazionale per la caratterizzazione ambientale e la protezione della fascia costiera, la climatologia marina e l'oceanografia operativa", Area per l'oceanografia operativa, l'idrodinamica costiera, il monitoraggio e la difesa delle coste, con particolare riferimento alle attività di modellistica numerica (fluidodinamica, morfodinamica e trasporto di inquinanti) e alla statistica sui dati del moto ondoso con particolare riferimento agli eventi estremi.

EUROPEAN  
CURRICULUM VITAE  
FORMAT



PERSONAL INFORMATION

Name  
Address  
Telephone  
Fax  
E-mail

Nationality  
Date of birth

**FELLI LORENZO**

Italian  
30/03/1975

WORK EXPERIENCE

- Dates (from – to)
- Name and address of employer
- Type of business or sector
- Occupation or position held
- Main activities and responsibilities

From 07/2017 till now  
"ISPRA", Istituto Superiore per la Ricerca Ambientale  
Via Vitaliano Brancati 48, 00144 Roma  
Research, environment.  
DIR-INF  
Technical Support to Researchers

- Dates (from – to)
- Name and address of employer
- Type of business or sector
- Occupation or position held
- Main activities and responsibilities

From 07/2009 to 06/2017  
"Almaviva The Italian Innovation Company", Via Di Casal Boccone 188-190, 00137 Roma  
Consulting, business intelligence, integration, e-government, security, logistic and finance.  
Senior Developer, Technical Leader, GIS Expert  
Project:

- PDP-STV
  - Development and maintainance coordinator; client Trenitalia, products: Control room portal for FrecciaRossa, FrecciaBianca, FrecciaArgento. Development for Real Time WebGis tools to help train control and supervision.
- SISLAV :
  - Development of Web Services for interaction between Carabinieri and INPS, INAIL and Infocamere.
  - Study, analysis and developing for the Geo-Coding and Cartographic components
  - Development of statistical and reporting components
- SATM
  - Mediterranean Coast control, developing WebGis portal and WebServices for Ministry of Interior
- SDI
  - Member of the institutional study group for the third stage of the reengineering of the Italian Ministry of Interior "CED interforze".
  - Project Manager for the last part of the project "Second Stage of the reengineering CED Interforze".

- Senior Java Developer for the project "Second Stage of the reengineering CED Interforze".  
Developed project:  
-NewCrim  
-Alloggiati  
-Armi e Armerie  
-Sicurezza
  
- Dates (from – to) From 05/2010 to 05/2010
  - Name and address of employer Italian Ministry of Foreign Affairs, Directorate General of Cooperation for Development (DGCD) Central Technical Unit (UTC)
  - Type of business or sector Environmental Protection
  - Occupation or position held IT Analyst/Programmer and GIS (Geographical Information System) expert.
  - Main activities and responsibilities DGDC consultant for the HOC (Handing Over Certificates) drafting on the DSS component (Decision Support System for Water Resources Planning Based on Environmental Balance) of the Egyptian-Italian Environmental Cooperation Programme (EIECP phase II); Technical support to facilitate the negotiations with the Egyptian counterparts
  
- Dates (from – to) From 01/2003 to 07/2009
  - Name and address of employer "ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca dell'Ambiente", Via Vitaliano Brancati 48, 00148 Roma
  - Type of business or sector Environmental Protection
  - Occupation or position held Software Developer and Gis Expert.
  - Main activities and responsibilities Major projects:
    - Web GIS Application for weather forecasting [2]
    - Web GIS Application for groundwater and freshwater[4]
    - Geo/data processing with regard to European Union cartographic production required.[1] using ESRI products.
  - Data management/data processing for:
    - SINTAI (Sistema Informativo Nazionale per la Tutela delle Acque Italiane): ex D.Lgs 152/99 (DM. 2002 e DM 2003) ed ex D.Lgs 152/06 "Norme in materia ambientale";
    - WISE (Water Information System for Europe): ex art. 5 and art.8;
    - Directive 2000/60/EC (Water Framework directive);
    - Directive 78/659/EEC (Fish directive);
    - Directive 79/923/EEC (Shellfish directive);
    - Directive 91/271/EEC-UWWTD (Urban Waste Water Treatment directive);
    - Directive 91/676/EEC (Nitrates directive);

## EDUCATION AND TRAINING

- Dates (from – to) 18/09/2008
  - Name and type of organisation providing education and training Università degli studi de L'Aquila, University
  - Principal subjects/occupational skills covered
  - Title of qualification awarded (if appropriate) Laurea in Informatica(Information technology degree)

• Main Publications

- [1] A. Colagrossi; **L. Felli**; G. Giorgi. A WebGIS Java-Based Tool for Water Quality Reporting and Analysis. Proc. Of the Econgéo 2006 Conference, Barcellona, Spagna
- [2] L.Giannini, A. Colagrossi, S. Corsini, M. Ferla, M. Cordella, **L. Felli**: Il Sistema Idro-Meteo-Mare dell'APAT per la previsione dell'acqua alta a Venezia. Metodologia di validazione e primi risultati. Accettato per la presentazione alla Conferenza ASITA2006, Bolzano, novembre 2006
- [3] A. Colagrossi, **L. Felli**, V. Mancini, A. Barbano. An Approach to the Analysis of the Coastal Anthropic Impact by Using Grass. Geomatic Workbooks, 2005.
- [4] A. Colagrossi, C. Fabiani, **L. Felli**, T. Di Meo, G. Onorati: From the Italian Regional Experiences to the EU-WFD: outline of a Groundwater Information System, 4th Congress on the Protection and Management of Groundwater, Parma, 2005
- [5] A. Colagrossi, **L. Felli**, G. Masella: Towards the Definition of an Ontology for Groundwater for Decision Support, 4th Congress on the Protection and Management of Groundwater, Parma, 2005.

**PERSONAL SKILLS  
AND COMPETENCES**

*Acquired in the course of life and career  
but not necessarily covered by formal  
certificates and diplomas.*

MOTHER TONGUE

ITALIAN

OTHER LANGUAGES

ENGLISH

- Reading skills
- Writing skills
- Verbal skills

excellent  
good  
good

**TECHNICAL SKILLS  
AND COMPETENCES**

*With computers, specific kinds of  
equipment, machinery, etc.*

**Programming Languages:**

C#, JAVA, Javascript, Solidity, ANSI C,C++,J2ME,HTML,PHP,XML,XSL,XPATH(XSLT)  
Visual Basic

**Webservers:**

- IIS + Appfabric
- WebSphere
- Jakarta Tomcat servlet container/webserver
- Apache 1.x/2.x webserver
- JBoss 2.4.x (EJB 1.1), Jboss 3.x (EJB2.0)

**Strumenti di sviluppo:**

- Visual Studio Code
- Visual Studio 2008/2010/2013/2017
- Rational Software Architect
- Eclipse
- Microsoft visual C++ 6.0
- NetBeans
- J2ME SDK

**Sistemi operativi:**

- Windows (All versions)
- Linux (SLES, RedHat Enterprise, Fedora)
- Unix (IBM, Solaris e Digital)

**DataBase**

- Distributed Ledgers
- MS SQL Server2008 r2
- Tamino
- RedBrick Informix IBM
- MySql
- Access

- PostgreSQL
- ORACLE

### **GIS**

- ArcGis Desktop(Esri ArcMap,Esri ArcCatalog)
- Esri ArcToolBox
- QGis
- MapGuide Studio
- MapGuide Enterprise
- MapServer
- Postgis extensions for Postgres