




## INFORMAZIONI PERSONALI



## Pierri Michele

-  Via Giulio Pastore, 10, 51100 Pistoia (Italia)
-  +39 340-6042808
-  michele.pierri@yahoo.it
-  <https://www.linkedin.com/in/michelepierri> <http://www.michelepierri.it>
-  Skype michelepierri

Data di nascita 13 Lug. 87

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

17 Lug. 17–alla data attuale

**IT Specialist**

IBM Client Innovation Center, Firenze (Italia)

Presso il cliente Telepass su cui sono allocato, mi occupo di sviluppo Java lato back end. In particolare, mi occupo della realizzazione di web services mediante stile architetturale a microservizi.

Il mio ruolo all'interno del team di progetto, prevede:

- riunioni con il cliente per l'analisi delle richieste e delle problematiche;
- compilazione dell'analisi tecnica in merito alle features richieste dal cliente
- sviluppo Java

Nel quotidiano lavoro con tecnologie quali Java 8, Java Spring Framework, JUnit, DB2, Elastic Stack, Mule Enterprise Service Bus e Jenkins come tool di continuous integration.

Nov. 15–alla data attuale

**Software developer**

Bridge Consulting S.r.l, Firenze (Italia)

Software developer nel team Sistemi Distribuiti e Nuove Tecnologie.

Mi occupo dello sviluppo di soluzioni SOA per l'integrazione attraverso tecnologie ESB (Oracle ESB e Mule ESB).

1 Gen. 16–11 Nov. 16

**Tesista Laurea Magistrale Ingegneria Informatica**

DISIT - Università degli Studi di Firenze, Firenze (Italia)

Analisi e sviluppo di una soluzione e di una base di conoscenza semantica per la stima del danno potenziale derivante da eventi naturali potenzialmente catastrofici.

In questa esperienza ho sviluppato un'ontologia in grado di formalizzare ed analizzare il danno potenziale derivante dal verificarsi degli eventi naturali sul territorio.

Tale conoscenza è stata integrata all'interno di KM4City (Knowledge Model 4 the City), un'ontologia integrata ed unificata per Smart City.

Il sistema sviluppato è stato testato e validato utilizzando scenari di evento sismico e pluviometrico sul territorio fiorentino.

L'integrazione delle ontologie mi ha permesso di sviluppare una soluzione software in grado di elaborare automaticamente le due conoscenze strutturate. Tale elaborazione consente la valutazione costante del danno potenziale, al verificarsi di eventi naturali estremi attraverso l'analisi dei big data provenienti dalla smart city.

Giu. 11–Dic. 11

**Tesista Laurea Triennale Ingegneria dell'Informazione**

ESSI-Lab del CNR, Firenze (Italia)

L'attività di tirocinio si è focalizzata sul porting di un framework per la stima e la proiezione di modelli di

nicchia ecologica (Ecological Niche Model, ENM) su una piattaforma di Cloud Computing per il calcolo distribuito (Amazon EC2). L'obiettivo dell'attività era la valutazione dei vantaggi del calcolo distribuito nell'elaborazione della distribuzione di specie in base a diversi scenari di cambiamento climatico. La disponibilità di potenza di calcolo on-demand fornita dal Cloud Computing rende infatti possibile elaborare in parallelo diversi scenari di cambiamento climatico, con più specie, e con l'utilizzo di diversi algoritmi.

L'attività è stata svolta presso il laboratorio ESSI-Lab (Earth and Space Science Informatics Laboratory) del CNR.

Il lavoro svolto è stato presentato alla European Geosciences Union General Assembly (EGU) del 2011.

Presentazione @ EGU 2011:

[http://presentations.copernicus.org/EGU2011-3548\\_presentation.pdf](http://presentations.copernicus.org/EGU2011-3548_presentation.pdf)

Pubblicazione:

<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2011/EGU2011-3548-1.pdf>

Lug. 05–Ago. 05 **Software Developer**

A.I.A.S. o.n.l.u.s, Pistoia (Italia)

Il percorso di studi presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale mi ha permesso di svolgere uno stage presso A.I.A.S. Pistoia o.n.l.u.s come sviluppatore software.

Durante lo stage ho sviluppato in coordinamento con gli educatori della struttura, un'applicazione utile a far svolgere attività ludica e di apprendimento agli utenti della struttura.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11–Nov. 16 **Dottore in Ingegneria Informatica**

Università degli Studi di Firenze, Firenze (Italia)

Ho conseguito con lode la Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica, discutendo la tesi dal titolo: "Analisi e sviluppo di una soluzione e di una base di conoscenza semantica per la stima del danno potenziale derivante da eventi naturali catastrofici".

L'obiettivo di questa tesi è stato lo sviluppo di una soluzione e di una base di conoscenza semantica, utile alla stima del danno potenziale causato da eventi naturali potenzialmente dannosi nel contesto urbano.

Ho realizzato una ontologia in grado di formalizzare ed analizzare il danno potenziale derivante dal verificarsi degli eventi naturali sul territorio. Tale conoscenza è stata successivamente integrata all'interno di KM4City, un'ontologia integrata ed unificata per Smart City che include trasporti, infomobilità ed altri set di Open Data.

06–11 **Dottore in Ingegneria dell'Informazione**

Università degli studi di Firenze, Firenze (Italia)

Ho conseguito la laurea triennale in Ingegneria dell'Informazione discutendo la tesi dal titolo "Modelling Climate Change Effects on Species Distribution using a Cloud Computing Infrastructure". L'attività si è focalizzata sul porting di un framework per la stima e la proiezione di modelli di nicchia ecologica su piattaforma di Cloud Amazon EC2 per il calcolo distribuito.

**Perito Informatico**

Istituto Tecnico Industriale Silvano Fedi, Pistoia (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	

inglese	B1	B2	B1	B1	B1
---------	----	----	----	----	----

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze digitali

Tecnologie utilizzate:

- **Linguaggi:** Java, C/C++, Python, Php, Javascript, HTML/CSS
- **Framework Java utilizzati:** Spring
- **DB:** Oracle SQL, MySql, RDF/SPARQL, H2, DB2
- **Application Server:** Oracle Weblogic, Apache Tomcat, Virtuoso, IBM WebSphere, WildFly
- **HTTP Server:** Apache HTTP Server Project
- **Continuous integration software:** Jenkins
- **Secures SOA architecture:** Oracle Api Gateway (OAG)
- **Ontology Editor:** Protegè
- **IDE:** Eclipse, Oracle JDeveloper, Oracle Enterprise Pack for Eclipse, Netbeans, Mulesoft Anypoint Platform, DBeaver
- **Cloud Services (IaaS):** Amazon EC2, Amazon S3
- **Sistemi di versioning:** SVN, Git (git flow branching model)
- **Sistemi operativi:** Microsoft e Linux based.
- **Enterprise content management:** Alfresco

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Esami del percorso di studi Ing. Informatica (Specialistica)

- Architettura e organizzazione dei calcolatori
- Analisi di immagini e video
- Elaborazione e protezione delle immagini
- Sistemi cooperativi e di protezione
- Elementi di software dependability
- Informatica teorica
- Tecnologia delle basi di dati
- Sicurezza e gestione delle reti di telecomunicazioni
- Fisica statistica e teoria dell'informazione
- Sistemi telematici
- Metodi di ottimizzazione
- Analisi matematica iii
- Metodi di Verifica e Testing

Trattamento dati personali:

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003;

Pubblicazioni

- Modelling Climate Change Effects on Species Distribution using a Cloud Computing Infrastructure