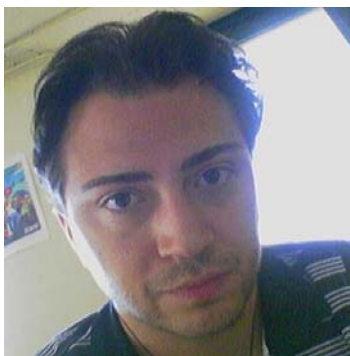


**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PAPPALARDO, ALESSANDRO
Indirizzo	97, VIA E. TOTI, 85100, POTENZA, ITALIA
Telefono	
E-mail	pappalardo.alessandro@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	13-06-1982

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) | Da 10-03-2009 – a Oggi |
| <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi della Basilicata, Dipartimento di Matematica e Informatica |
| <ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore | Università |
| <ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego | Assegno di Ricerca |
| <ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità | Titolare di un assegno di ricerca da 12 mesi sul tema "Studio, Sviluppo e Sperimentazione di Tecniche Avanzate per l'Integrazione di Dati e Servizi." |

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da 02-07-2008 – a 09-03-2009</p> <p>Regione Basilicata</p> <p>Amministrazione Pubblica</p> <p>Stage formativo</p> <p>Attività di collaborazione nell'ambito del progetto nazionale denominato ICAR (cooperazione applicativa)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da 08-05-2007 – a 08-05-2008</p> <p>Università degli Studi della Basilicata, Dipartimento di Matematica e Informatica</p> <p>Università</p> <p>Assegno di Ricerca</p> <p>Titolare di un assegno di ricerca da 12 mesi sul tema "Studio, definizione, realizzazione prototipale, sperimentazione e valutazione di soluzioni innovative per la cooperazione applicativa in ambiente di e-government, nell'ambito del progetto nazionale denominato ICAR".</p> <p>Nell'ambito di questa attività ho coordinato e supervisionato il lavoro di 6 borsisti, collaborando costantemente con la Regione Basilicata e partecipando alla nascita del progetto freESBee, una implementazione open source della specifica SPCoop e ICAR che fornisce le funzionalità di porta di dominio e nodo interregionale di cooperazione applicativa (NICA). Rimando al sito ufficiale per ulteriori dettagli : http://freesbee.unibas.it/</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da 01-04-2007 – a 31-02-2008</p> <p>Università degli Studi della Basilicata, Facoltà di Lettere e Filosofia</p> <p>Università</p> <p>Docenza</p> <p>Titolare del corso "Fondamenti di Informatica" del CDL di Scienze della Comunicazione - A.A. 2006-2007</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da 31-01-2007 – a 30-06-2007</p> <p>Università degli Studi della Basilicata, Dipartimento di Matematica e Informatica</p> <p>Università</p> <p>Docenza</p> <p>Attività di docenza per il corso di "Tecnologie di Sviluppo per il Web" del CDL INFORMATICA - A.A. 2006-2007</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da 01-11-2006 – a 31-01-2007</p> <p>Università degli Studi della Basilicata, Dipartimento di Matematica e Informatica</p> <p>Università</p> <p>Docenza</p> <p>Attività di docenza per il corso di Programmazione Procedurale del CDL INFORMATICA - A.A. 2006-2007</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da 01-11-2006 – a 31-01-2007</p> <p>Università degli Studi della Basilicata, Dipartimento di Matematica e Informatica</p> <p>Università</p> <p>Docenza</p> <p>Attività di docenza per il corso di Basi di Dati del CDL INFORMATICA - A.A. 2006-2007</p>

- Date (da – a) Da 01-04-2006 – a 30-09-2006
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi della Basilicata, Facoltà di Scienze MM. FF. NN.
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Collaborazione
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di assistenza alle esercitazioni di laboratorio e agli esami per le discipline informatiche
-
- Date (da – a) Da 11-01-2006 – a 30-06-2006
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi della Basilicata, Dipartimento di Matematica e Informatica
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Docenza
 - Principali mansioni e responsabilità Docenza Specialistica (tecnologie Web) presso l'Azienda Informa s.r.l.
-
- Date (da – a) Da 01-10-2005 – a 31-01-2006
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dp Software Engineering
 - Tipo di azienda o settore Consulenza Informatica
 - Tipo di impiego Analista Programmatore
 - Principali mansioni e responsabilità Analisi e Sviluppo di applicazioni Web di grandi dimensioni su piattaforma Java – Open Source. Nell'ambito di tale collaborazione si è portato a termine lo sviluppo di un'applicazione di "gestione protocollo" (GuparWeb) per la Regione Basilicata e dell'integrazione di tale applicazione con la piattaforma per l'**interoperabilità del protocollo informatico (IOP)**.
-
- Date (da – a) Da 01-01-2005 – a 30-09-2005
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi della Basilicata, Facoltà di Scienze MM. FF. NN.
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Collaborazione
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di assistenza alle esercitazioni di laboratorio e agli esami per le discipline informatiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

 - Data
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

 - Qualifica conseguita
 - Titolo Tesi
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

 - Data
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Data
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Titolo Tesi
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Da 2007 ad Oggi (Attualmente iscritto al secondo anno)
Università degli Studi della Basilicata
- Dottorato di Ricerca in Matematica applicata ed Informatica
- Da 22-09-2008 a 25-09-2008
V° International Summer School on Software Engineering
Università degli Studi di Salerno
Software Engineering
- 24-10-2006
Università degli Studi della Basilicata
- Tutti gli 11 settori dell'informatica indicati dal [GRIN](#), in particolare:
- A. Fondamenti (modelli di calcolo, classi di complessità, calcolabilità ecc.)
 - D. Linguaggi (espressioni regolari, grammatiche, analisi e traduzione ecc.)
 - L. Grafica e Multimedialità (tecniche grafiche, manipolazione di dati multimediali)
 - M. Rappresentazione della Conoscenza (sistemi basati sulla conoscenza)
- Dottore Magistrale in Scienze e Tecnologie Informatiche
"Un Sistema di Schema Matching per Dati Relazionali"
Laurea Magistrale in Informatica, voto 110/110 e Lode
- 06-06-2006
AICA – Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico
- The use and management of information systems
Aquisition,development and implementation of information systems
Operations and Support of Information systems
EUCIP – Core Level
- 26-10-2004
Università degli Studi della Basilicata
- Informatica Generale ed in particolare Sviluppatore di Sistemi Informativi e di Applicazioni Web
- Dottore in Scienze e Tecnologie Informatiche
"Studio e sviluppo prototipale di tecniche per la realizzazione di motori di ricerca semantici"
Laurea triennale in Informatica, voto 110/110 e Lode

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

20-10-2003

AICA – Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico

Concetti teorici di base, Uso del computer e gestione dei file, Elaborazione testi
Foglio elettronico, Basi di dati, Strumenti di presentazione
Reti informatiche (Internet – Posta Elettronica)
ECDL – Patente Europea del Computer

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2001

Liceo Scientifico Galileo Galilei, Potenza

Programma Ministeriale per i Licei Scientifici

Maturità Scientifica, voto 97/100

Maturità Scientifica, voto 97/100

PUBBLICAZIONI

- Data Giugno 2008
- Titolo **Soluzioni Infrastrutturali Open Source per il Sistema Pubblico di Cooperazione Applicativa**
- Autori G. Mecca, A. Pappalardo, S. Raunich, il Gruppo di Sviluppo ICAR
- Mezzo di pubblicazione Italian Symposium on Advanced Database Systems - SEBD 2008 (conferenza)

- Data Giugno 2008
- Titolo The Spicy System: Towards a Notion of Mapping Quality
- Autori A. Bonifati, G. Mecca, A. Pappalardo, S. Raunich, G. Summa
- Mezzo di pubblicazione ACM SIGMOD Conference 2008 (conferenza), Vancouver – Canada, 10-12 June 2008, pages 1289-1294

- Data Marzo 2008
- Titolo Schema mapping verification: the spicy way
- Autori A. Bonifati, G. Mecca, A. Pappalardo, S. Raunich, G. Summa
- Mezzo di pubblicazione International Conference on Extending Database Technology (EDBT 2008), Nantes – France, 25-30 March 2008, pages 85-96

- Data Luglio 2007
- Titolo Noodles: A Clustering Engine for the Web
- Autori G. Mecca, S. Raunich, A. Pappalardo, D. Santoro
- Mezzo di pubblicazione International Conference on Web Engineering (ICWE 2007), Como – Italy, 16-20 July 2007, pages 496-500.

- Data Giugno 2007
- Titolo Clustering Web and Desktop Searches
- Autori G. Mecca, S. Raunich, A. Pappalardo
- Mezzo di pubblicazione Italian Symposium on Advanced Database Systems - SEBD 2007 (conferenza) pages 422-429.

- Data Ottobre 2006
- Titolo A New Algorithm to Cluster Search Results
- Autori G. Mecca, S. Raunich, A. Pappalardo
- Mezzo di pubblicazione Data and Knowledge Engineering, Volume 62, Issue 3, September 2007, Pages 504-522

- Data Giugno 2006
- Titolo The Spicy Project: A New Approach to Data Matching
- Autori A. Bonifati, G. Mecca, A. Pappalardo, S. Raunich
- Mezzo di pubblicazione Italian Symposium on Advanced Database Systems - SEBD 2006 (conferenza)

Cooperazione Applicativa

Il lavoro in quest'ambito è iniziato nel 2007 durante lo svolgimento presso l'Università degli Studi della Basilicata dell'assegno di ricerca dal titolo *"Studio, definizione, realizzazione prototipale, sperimentazione e valutazione di soluzioni innovative per la cooperazione applicativa in ambiente di e-government, nell'ambito del progetto nazionale denominato ICAR"*. Il lavoro di ricerca e sperimentazione ha portato allo sviluppo di un'implementazione completa e open-source dell'infrastruttura di cooperazione applicativa nazionale SPCoop. Lo sviluppo di tale implementazione è stato affrontato adottando una metodologia di progettazione e test assolutamente innovativa. All'interno della soluzione sviluppata, risaltano i due principali progetti in cui il carattere dell'innovazione è messo maggiormente in risalto: il progetto *freESBee* e il progetto *SIL-VIO*. *freESBee* è una implementazione open source della specifica SPCOOP e ICAR. Fornisce le funzionalità di porta di dominio e nodo interregionale di cooperazione applicativa (NICA) ed è basato su una concettualizzazione originale dello standard SPCoop in termini di Enterprise Integration Pattern (EIP). Per il test della piattaforma prodotta, è stato sviluppato uno strumento software, anch'esso open-source, in grado di simulare il tipico funzionamento di un SIL (Sistema Informativo Locale) all'interno dell'architettura di cooperazione applicativa ICAR. Tale progetto, denominato SIL-VIO, è più in generale orientato al test e all'integrazione di architetture SOA basate su *Enterprise Service Bus* (ESB).

Clustering di Documenti

L'attività di ricerca ha avuto inizio durante la preparazione della tesi triennale e si è protratta nel corso della laurea specialistica. Tale attività si è svolta nell'ambito del progetto di ricerca Noodles del Gruppo di Ricerca su Basi di Dati e Sistemi Informativi Distribuiti dell'Università degli Studi della Basilicata. Sono state studiate tecniche di classificazione automatica per documenti Web e desktop. I contributi principali apportati dal nostro lavoro a quest'ambito di ricerca sono stati: (a) lo sviluppo di una tecnica per la proiezione dello spazio vettoriale dei documenti basata su Latent Semantic Indexing (b) lo sviluppo di una tecnica per la selezione della dimensione dello spazio proiettato (c) la realizzazione dell'algoritmo di clustering basato su Minimum Spanning Tree.

Integrazione di Sorgenti di Dati

Il lavoro in questo settore è iniziato verso la fine del 2005, e attualmente si svolge nell'ambito del progetto Spicy del Gruppo di Ricerca su Basi di Dati e Sistemi Informativi Distribuiti dell'Università degli Studi della Basilicata, in collaborazione con l'istituto ICAR del CNR. L'obiettivo del progetto è lo sviluppo di tecniche per l'integrazione di sorgenti di dati che non siano basate sull'analisi lessicale delle etichette e che possano rappresentare un complemento per le tecniche tradizionali basate su etichette quando queste mostrano i propri limiti. Il contributo principale apportato dal nostro progetto a quest'ambito di ricerca è stato lo sviluppo di un algoritmo di match che combini una tradizionale strategia bottom-up con una innovativa strategia top-down.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Alto livello di integrazione e cooperazione in gruppi, facilità di socializzazione. Competenze acquisite in ambito lavorativo (azienda Dp Software Engineering), in ambito sportivo (squadra di calcetto e basket) ed in ambito di volontariato (Chiesa SS. Pietro e Paolo di Potenza).

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Gestione di un mini-gruppo (3 persone) di lavoro per lo sviluppo in tempi rapidi di un'applicazione di "gestione protocollo" per la Regione Basilicata (azienda Dp Software Engineering). Attualmente coordinatore di un gruppo di 6 borsisti presso l'università degli studi della Basilicata nell'ambito di una convenzione con la Regione Basilicata (progetto ICAR).

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

- PROGRAMMAZIONE PROCEDURALE: C, SCRIPT-SHELL LINUX
- PROGRAMMAZIONE OBJECT ORIENTED: C++, JAVA, LINGUAGGI .NET (C#)
- PROGRAMMAZIONE IPHONE E IPOD TOUCH: OBJECTIVE-C, UIKIT FRAMEWORK, XCODE (WWW.IALCOHOLTEST.COM)
- SISTEMI OPERATIVI: OTTIMA CONOSCENZA DELLE PIATTAFORME MICROSOFT, CONOSCENZE PIÙ CHE DISCRETA DELLA PIATTAFORMA LINUX
- SOFTWARE APPLICATIVI: ADOBE PHOTOSHOP, PACCHETTO MICROSOFT OFFICE, PACCHETTO OPENOFFICE.
- WEB: HTML, XHTML, LINGUAGGIO JSP, LINGUAGGIO JSF, XML.
- DATA BASE: SQL SERVER, POSTGRES, MYSQL, LINGUAGGIO SQL STANDARD, LINGUAGGIO HQL (HIBERNATE), DB40 (DATABASE AD OGGETTI).
- WEBSERVICES : XML, XSD, XSL, OWL, OWL-S, WSDL, WSAG, SAML
- AMBIENTE DI SVILUPPO: ECLIPSE, NETBEANS, SHARP DEVELOPMENT. VISUAL STUDIO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

OTTIME DOTI DI SCRITTURA NARRATIVA.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

CONFIGURAZIONE RETI IN AMBIENTE WINDOWS
AMMINISTRAZIONE DI SISTEMA (WINDOWS)

PATENTE O PATENTI

Patenti A e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appassionato di sport e di tutto ciò che è tecnologia

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