



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Giovanni Ponti**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dicembre 2010 – presente
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ENEA – Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l’Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile
Lungotevere Thaon di Revel, 76
00196 - Roma
- Tipo di impiego Contratto a Tempo Indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Ricercatore
In organico presso DTE-ICT-HPC. Sede di lavoro: ENEA – C.R. Portici (NA)
 - Sviluppo e configurazione di servizi di Cloud Computing
 - Sviluppo di algoritmi avanzati per l’analisi di dati ed estrazione di informazioni
 - Attività scientifica in ambito
 - Sviluppo architetture GRID innovative e porting di codici su sistemi ad alto parallelismo
 - Sviluppo e supporto di sistemi di monitoring di infrastrutture complesse per il supercalcolo, GRID e reti di dati
 - Sviluppo corsi di formazione e supporto per la formazione dell’utenza scientifica nel settore del calcolo scientifico
 - Supporto specialistico all’utenza scientifica per lo sviluppo di modelli di calcolo
- Date (da – a) Marzo 2018 – presente
- Tipo di impiego Responsabile tecnico scientifico
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile e coordinatore delle attività di ricerca svolte da ENEA per il progetto “iLearnTv, anywhere, anytime”
- Date (da – a) Settembre 2012 – Novembre 2015
- Tipo di impiego Responsabile tecnico scientifico
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile e coordinatore delle attività di ricerca svolte da ENEA per il progetto LAMRECOR – PON01_01864
- Date (da – a) Gennaio 2010 – Dicembre 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi della Calabria,
Facoltà di Ingegneria,
Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica (D.E.I.S.)

- Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
• Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
• Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
• Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Via P. Bucci 41/C , Arcavacata di Rende (CS)

Contratto a tempo determinato

Assegno di ricerca

“Tecniche di Data Mining per l'analisi di dati complessi”

Luglio 2006 – Dicembre 2009

Università degli Studi della Calabria,

Facoltà di Ingegneria,

Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica (D.E.I.S.)

Via P. Bucci 41/C , Arcavacata di Rende (CS)

Contratto a tempo determinato

Assegno di ricerca

“Tecniche di Data Mining per l'analisi di dati”

Dicembre 2005 – Maggio 2006

Università degli Studi della Calabria,

Facoltà di Ingegneria,

Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica (D.E.I.S.)

Via P. Bucci 41/C , Arcavacata di Rende (CS)

Contratto a tempo determinato

Attività di ricerca su Data Mining

TUTORING

- Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di attività
• Contesto
- Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di attività
• Contesto

Febbraio 2015 – Febbraio 2017

Consortium GARR

Tutor scientifico ENEA

Borsa di Studio GARR OrioCarlini “Analisi e sviluppo di nuove tecniche per l'estrazione di informazioni da grandi moli di dati provenienti dal web”

Beneficiario: Giuseppe Santomauro

Luglio 2013 – Luglio 2015

Consortium GARR

Tutor scientifico ENEA

Borsa di Studio GARR OrioCarlini

“Estensione dei servizi cloud di ENEA-GRID basati su OpenNebula ad una configurazione multisite”

Beneficiario: Pasquale De Michele

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

A.A 2012/2013 – A.A. 2013/2014 – A.A. 2016/2017

Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Napoli

Contratto a Tempo Determinato

Docente a contratto

A.A 2005/2006 – A.A 2009/2010

Università degli Studi della Calabria

Arcavacata di Rende (CS)

Contratto a Tempo Determinato

Attività didattica presso corsi universitari

(Docente a contratto – Esercitatore – Didattica integrativa)

- Date (da – a) A.A 2007/2008 – A.A 2009/2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Magna Graecia di Catanzaro Germaneto (CZ)
- Tipo di impiego Contratto a Tempo Determinato
- Principali mansioni e responsabilità Attività didattica presso corsi universitari (Docente a contratto – Esercitatore – Didattica integrativa)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Dicembre 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione INFN CNAF - Bologna
- Qualifica conseguita Corso di alta specializzazione su “File System Parallelo distribuito GPFS”
- Date (da – a) Dicembre 2006 – Dicembre 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)
D.E.I.S. – Dipartimento di Elettronica Informatica e Sistemistica
Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi e Informatica, XXII ciclo
Titolo della tesi: “Tecniche innovative per l’analisi di dati complessi: modellazione e clustering”, supervisore Prof. Sergio Greco
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi e Informatica
- Qualifica conseguita
- Date (da – a) Settembre 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)
D.E.I.S. – Dipartimento di Elettronica Informatica e Sistemistica
GII Scuola di dottorato su Concetti Avanzati di Basi di Dati
- Qualifica conseguita
- Date (da – a) Settembre 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università libera di Bolzano
- Qualifica conseguita Scuola estiva di dottorato EDBT su “Tecnologie di Basi di Dati per applicazioni innovative”
- Date (da – a) 2003-2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Titolo della tesi: “*Tecniche di Data Mining e Knowledge Discovery per dati di tipo agroalimentare*”
- Qualifica conseguita Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica, orientamento Metodologico
110/110 e lode
- Voto
- Date (da – a) 2000-2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Titolo della tesi: “*Sistemi di Data Warehouse e tecniche di analisi OLAP*”
- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Informatica, indirizzo Metodologico
110/110
- Voto
- Date (da – a) 1995-2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico “Pitagora”, Rende
- Qualifica conseguita Diploma di Maturità Scientifica
100/100
- Voto

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

INGLESE

• Capacità di lettura	Ottimo	Certificato <i>Preliminary English Test</i> (PET)
• Capacità di scrittura	Ottimo	University of Cambridge (Local Examination Syndicate)
• Capacità di espressione orale	Ottimo	March 2002, Cosenza
		Reference Number : 023IT0445157
		Certificate Number : 8016804

COMPETENZE TECNICHE

- Amministratore di sistemi HPC, sistemi di gestione delle risorse (LSF), file system distribuiti (AFS) e paralleli ad alte performance (GPFS)
- Progettazione di DBMS
- Algoritmi di machine learning (data mining, deep learning, big data)
- Amministrazione e configurazione di ambienti cloud (Openstack, VMWare, Opennebula) e tecnologie di virtualizzazione
- Ambienti di programmazione JAVA, C/C++, Python, Matlab
- Sistemi operativi Linux, Windows, MacOS

**CONFERENZE E
WORKSHOP**

ORGANIZZATORE

- ICFDT – Sessione Data Mining (2013, 2014)

**MEMBRO DI COMITATO DI
PROGRAMMA**

- DATA – KOMIS Special Session (2015, 2017)
- PKDD/ECML – MIDAS workshop (2016, 2017, 2018)
- IEEE IRI – SMA2 workshop (2018)
- KDIR (2017, 2018)
- ICFDT (2013, 2014)

INVITED SPEAKER

- Disruptive Data (2017)
Esempi di big data analytics in ENEA: sorgenti di dati e strategie di estrazione di informazioni

**TALK DI PRESENTAZIONE
ARTICOLI SCIENTIFICI E
PARTECIPAZIONE A
CONFERENZE**

ECML-PKDD (2014, 2016), ICCS (2015), DATA (2014), HPCS (2014), SEBD (2007, 2009, 2011, 2012, 2013), GARR Workshop (2011, 2012), RAI (2012), INFN CCR – GARR workshop (2012), ISC (2011), SDM (2010), ISMIS (2009), CBMS (2008, 2009), ICDM (2008), SUM (2008)

**REVISORE PER LIBRI, RIVISTE E
CONFERENZE**

- XML Data Mining (libro)
- Elsevier JPDC, IJCSE, ComputationalIntelligence, MPiE
- CIKM, SDM, ECML PKDD, BiDaTA, ASONAM, CIDM, TMW, SSTDM, IDEAS, SEBD, IEEE/WIC/ACM WI, AICommunication, ICFDT, KDIR, PKDD/ECML – MIDAS

**PARTECIPAZIONE A PROGETTI
NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

- IlearnTV, EDOC@WORK, DirectFood, DC4Cities, AQUASYSTEM, LAMRECOR, EUREKA!, K-in-F

ALLEGATI

- Elenco delle pubblicazioni
- Progetti di ricerca
- Attività didattiche

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

Portici (NA), 01/08/2018

Giovanni Ponti

ALLEGATO I
ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI
RAPPORTI TECNICI
TESI DI LAUREA

Libri

1. G. Ponti. High Performance Computing on CRESCO infrastructure: research activities and results 2015. ENEA – servizio di promozione e comunicazione, ISBN:978-88-8286-342-5, novembre 2016
2. G. Ponti, *Advances in Mining Complex Data: Modeling and Clustering*. LAP LAMBERT Academic Publishing, Heinrich-Bocking-Str. 6-8, 66121 Saarbrücken, Germany, ISBN: 978-3-659-30522-1. Gennaio 2013.

Capitoli di libro

3. S. Greco, F. Gullo, G. Ponti, Clustering XML documents distributed on a peer-to-peer network. In *XML Data Mining: Models, Methods, and Applications*, IGI Global, 449-466. Web. 20 Settembre, 2012.

Riviste

4. F. Gullo, G. Ponti, A. Tagarelli, S. Greco. An information-theoretic approach to hierarchical clustering of uncertain data. *Inf. Sci.* 402: 199-215 (2017)
5. A. Mariano, G. D'Amato, F. Ambrosino, G. Aprea, F. Buonocore, M. Celino, A. Colavincenzo, M. Fina, A. Funel, S. Giusepponi, G. Guarnieri, F. Palombi, S. Pierattini, G. Ponti, G. Santomauro, G., S. Migliori. Fast Access to Remote Objects 2.0 a renewed gateway to ENEAGRID distributed computing resources. *Future Generation Computer Systems*, 2017
6. M. Chinnici, D. De Chiara, A. Funel, G. Ponti, A. Quintiliani. Energie rinnovabili per i Data Center nelle Smart Cities - ENEA technical and scientific magazine - *Energia, ambiente e innovazione (EAI)*, Issue 2/2016, p. 56-61, DOI 10.12910/EAI2016-028
7. S. Migliori, D. Abate, D. Alderuccio, L. Bordoni, B. Calosso, G. Furini, A. Di Lorenzo, G. Mencuccini, S. Pierattini, G. Ponti, ICT per il cultural heritage. In *Journal L'Ambiente Antropico: territori, città, architetture*, pp. 99-107, volume 5, Luglio-Agosto 2014.
8. P. Negri, S. Petronilli, G. Ponti, D. Alderuccio, G. Mencuccini, A. Rocchi, F. Fontana, ENEA Contributions to Safeguarding Material and Immaterial Knowledge from Ancient Mesopotamia. In *Journal of Energia, Ambiente e Innovazione (EAI)*, special issue Knowledge, Diagnostics and Preservation of Cultural Heritage, pp. 82-88, speciale II - anno 58, Dicembre 2012.
9. F. Gullo, G. Ponti, A. Tagarelli, Minimizing the Variance of Cluster Mixture Models for Clustering Uncertain Objects. *Journal of System Analysis and Data Mining*, (disponibile online all'indirizzo <http://dx.doi.org/10.1002/sam.11170>), 2012.
10. F. Gullo, G. Ponti, A. Tagarelli, G. Tradigo, P. Veltri, A Time Series approach for Clustering Mass Spectrometry Data. *Journal of Computational Science*, 3(5):344-355, 2012.
11. S. Greco, F. Gullo, G. Ponti, A. Tagarelli, Collaborative Clustering of XML Documents. *Journal of Computer and System Sciences, Special Issue on Distributed XML Processing: Theory and Practice (impact factor 1.157)*, 77(6):988-1008, 2011.
12. F. Gullo, G. Ponti, A. Tagarelli, S. Greco, A Time Series Representation Model for Accurate and Fast Similarity Detection. *Pattern Recognition*, 42(11):2998-3014, 2009 (impact factor 2.607).
13. F. Gullo, G. Ponti, A. Tagarelli, G. Tradigo, P. Veltri, MaSDA: A System for Analyzing Mass Spectrometry Data. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, 95(2):S12-S21, 2009 (impact factor 1.238).

Conferenze e Workshop

14. F. Amato, V. Moscato, A. Picariello, G. Ponti, G. Sperli. Influence Analysis in Business Social Media. *MIDAS@PKDD/ECML 2017*: 43-54
15. G. Santomauro, G. Ponti, F. Ambrosino, G. Bracco, A. Colavincenzo, M. De Rosa, A. Funel, D. Giammattei, G. Guarnieri, S. Migliori. A Collaborative Environment for Web Crawling and Web Data Analysis in ENEAGRID. *DATA 2017*: 287-295
16. G. Ponti, D. Alderuccio, G. Mencuccini, A. Rocchi, S. Migliori, G. Bracco, P. Negri Scafa. Data Mining Tools and GRID Infrastructure for Text Analysis in Assyriology: An Old Babylonian Case Study. *58th RAI*: pp. 259-272
17. F. Iannone, I. Bellagamba, G. Bracco, B. Calosso, G. Giovanetti, S. Migliori, M. Mongelli, A. Perozziello, S. Pierattini, A. Quintiliani, F. Ambrosino, D. Di Mattia, A. Funel, G. Guarnieri, G. Ponti, F. Simoni, M. Steffè. A Staging Storage Sharing System for Data Handling in a Multisite Scientific Organization. *CS3 Workshop*, January 30st – February 1st 2017, Amsterdam
18. M. Mongelli, I. Bellagamba, G. De Canio, G. Giovanetti, F. Iannone, S. Pierattini, I. Roselli, S. Migliori, A. Quintiliani, F. Ambrosino, G. Bracco, A. Funel, G. Guarnieri, G. Ponti. SEISMIC experimental data sharing and FE calibration on scaled mock-ups of historic masonry structures through the ENEA CRESCO infrastructure. *PROHITECH 2017*, Lisbon, Portugal, 12 – 15 July, 2017
19. S. Luehrs, A. Funel, M. Haefele, F. Ambrosino, G. Bracco, A. Colavincenzo, G. Guarnieri, M. Gusso, G. Ponti. The I/O benchmarking methodology of EoCoE project. *ISC 2017*.
20. F. Ambrosino, G. Aprea, T. Bastianelli, R. Bertini, I. Bellagamba, G. Bracco, L. Bucci, F. Buonocore, M. Caporicci, M. Caiazza, B. Calosso, M. Celino, M. Chinnici, A. Colavincenzo, A. Cucurullo, P. D'Angelo, D. De Chiara, M. De Rosa, D. Di Mattia, S. Ferriani, G. Ferro, C. Ferrelli, A. Funel, G. Furini, D. Giammattei, M. Galli, G. Giovanetti, S. Giusepponi, R. Guadagni, G. Guarnieri, M. Gusso, F. Iannone, M. Marano, A. Mariano, G. Mencuccini, S. Migliori, M. Mongelli, P. Ornelli, S. Pagnutti, F. Palombi, S. Pecoraro, A. Perozziello, S. Pierattini, S. Podda, G. Ponti, A. Quintiliani, G. Santomauro, A. Scalise, F. Simoni, D. Visparelli P. Ornelli, S. Pagnutti, F. Palombi, S. Pecoraro, A. Perozziello, S. Pierattini, S. Podda, G. Ponti, A. Quintiliani, G. Santomauro, A. Scalise, F. Simoni, D. Visparelli. The CRESCO HPC environment. *SC 2017*
21. F. Ambrosino, G. Bracco, M. Celino, A. Colavincenzo, A. Funel, S. Giusepponi, G. Guarnieri, M. Gusso, S. Migliori, G. Ponti, A. Quintiliani. ENEA partnership in the European Energy oriented Centre of Excellence (EoCoE). *SC 2017*
22. F. Gullo, G. Ponti, A. Tagarelli, S. Cuomo, P. De Michele, F. Piccialli. Handling Uncertainty in Clustering Art-exhibition Visiting Styles. In *7th EAI International Conference on Big Data Technologies and Applications (EAI-BDTA 2016)*, Seoul, Corea Del Sud, 17-18 novembre (2016)
23. S. Cuomo, P. De Michele, A. Galletti, G. Ponti. A Numerical Approach for Assigning a Reputation to Users of an IoT Framework. *EUSPN/ICTH 2016*: 455-460 (2016)

24. S. Cuomo, P. De Michele, A. Galletti, G. Ponti. Influence of Some Parameters on Visiting Style Classification in a Cultural Heritage Case Study. IIMSS 2016: 567-576 (2016)
25. S. Cuomo, P. De Michele, V. Di Somma, G. Ponti: A probabilistic approach for financial IoT data. MIDAS@PKDD/ECML 2016: 73-74 (2016)
26. Angelo Mariano, Giulio D'Amato, Fiorenzo Ambrosino, Giuseppe Aprea, Antonio Colavincenzo, Marco Fina, Agostino Funel, Guido Guarnieri, Filippo Palombi, Samuele Pierattini, Giovanni Ponti, Giuseppe Santomauro, Giovanni Bracco, Silvio Migliori: Fast Access to Remote Objects 2.0 - A renewed gateway to ENEAGRID distributed computing resources. IWSG (2016)
27. S. Cuomo, P. De Michele, A. Galletti, F. Pane, G. Ponti. Visitor Dynamics in a Cultural Heritage Scenario. DATA 2015: 337-343 (2015)
28. S. Cuomo, P. De Michele, A. Galletti, G. Ponti, Parallel tools for simulating the depolarization block on a neural model. International Conference on Computational Science (ICCS '15), 745-754, Reykjavik, Islanda, 1-3 Giugno (2015)
29. S. Cuomo, P. De Michele, A. Galletti, G. Ponti. Visiting Styles in an Art Exhibition Supported by a Digital Fruition System. SITIS 2015: 775-781 (2015)
30. A. Mariano, A. Funel, D. Abate, F. Ambrosino, G. Aprea, T. Bastianelli, F. Beone, R. Bertini, G. Bracco, M. Caporicci, B. Calosso, M. Chinnici, R. Ciavarella, A. Colavincenzo, A. Cucurullo, P. D'Angelo, M. De Rosa, P. De Michele, G. Furini, D. Giammattei, S. Giusepponi, R. Guadagni, G. Guarnieri, S. Magagnino, G. Mencuccini, C. Mercuri, S. Migliori, P. Ornelli, F. Palombi, S. Pecoraro, A. Perozziello, S. Pierattini, S. Podda, F. Poggi, G. Ponti, A. Quintiliani, G. Santomauro, A. Scalise, F. Simoni. CRESCO EDOC (Education On Cloud): Cloud Computing a servizio della formazione e della didattica per il calcolo scientifico avanzato - Proceedings - 29a DIDAMATICA 2015, ISBN 978-88-98091-38-6, April 2015
31. S. Cuomo, P. De Michele, A. Galletti, G. Ponti, A Biologically Inspired Model for Analyzing Behaviours in a Social Network Community and Cultural Heritage Scenario. In Proceedings of the 10th International Conference on Signal Image Technology & Internet based Systems (SITIS), Marrakech, Marocco, 23-27 Novembre (2014)
32. F. Gullo, G. Ponti, A. Tagarelli, Be Certain of How-to before Mining Uncertain Data. In Proceedings of Machine Learning and Knowledge Discovery in Databases - European Conference (ECML PKDD '14), Proceedings Part III pp 489-493, Nancy, Francia, 15-19 Settembre (2014)
33. S. Cuomo, P. De Michele, G. Ponti, M. R. Posteraro. Validation Approaches for a Biological Model Generation Describing Visitor Behaviours in a Cultural Heritage Scenario. DATA (Revised Selected Papers) 2014: 154-168 (2014)
34. S. Cuomo, P. De Michele, G. Ponti, M. R. Posteraro, A Clustering-based Approach for a Finest Biological Model Generation Describing Visitor Behaviours in a Cultural Heritage Scenario. In Proceedings of 3rd International Conference on Data Management Technologies and Applications (DATA '14), pp 427-433, Vienna, Austria, 29-31 Agosto 2014.
35. G. Ponti et al., The role of medium size facilities in the HPC ecosystem: the case of the new CRESCO4 cluster integrated in the ENEAGRID infrastructure. In Proceedings of the International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS '14), pp 1030-1033, Bologna, Italia, 21-25 Luglio 2014.
36. G. Ponti, A. Tagarelli, MMVar: Clustering Uncertain Objects via Minimization of the Variance of Cluster Mixture Models. In Proceedings of the 21st Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD '13), pp 453-460, Roccella Jonica, 30 Giugno - 3 Luglio 2013.
37. S. Migliori, D. Abate, D. Alderuccio, L. Bordoni, B. Calosso, A. Di Lorenzo, G. Mencuccini, S. Pierattini, G. Ponti, ICT per il Cultural Heritage: Possibili Interazioni con SITAR. III Convegno SITAR - Sistema Informativo Territoriale Archeologico di Roma, Roma, Italia, 22-23, Maggio 2013. IN PRESS
38. G. Ponti, A. Rocchi, A. Colavincenzo, G. Giannini, A. Secco, G. Bracco, S. Migliori, Cloud Computing in ENEA-GRID: Virtual Machines, Roaming Profile, and Online Storage. In Workshop GARR - Calcolo e Storage Distribuito, pp 57-62, Roma, 29-30 Novembre 2012.
39. G. Ponti, D. Alderuccio, G. Mencuccini, A. Rocchi, S. Migliori, G. Bracco, P. Negri Scafa, Toward the integration of informatic tools and GRID infrastructure for Assyriology text analysis. In 58th Rencontre Assyriologique Internationale (RAI '12) Private and State, Lieden, Paesi Bassi, 16-20 Luglio 2012.
40. G. Ponti, A. Tagarelli, G. Karypis, Topic Modeling for Segment-based Documents. In Proceedings of the 20th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD '12), Venezia, 24-27 Giugno 2012.
41. G. Ponti, Prospettive dei servizi cloud in ENEA-GRID. Workshop congiunto INFN CCR-GARR, Napoli, 14-17 Maggio 2012.
42. G. Ponti et al., Esperimenti di Cloud Computing in ENEA-GRID. Conferenza GARR 2011, Bologna, 8-9 Novembre 2011.
43. G. Ponti, A. Tagarelli, G. Karypis, A Statistical Model for Topically Segmented Documents. 14th International Conference on Discovery Science (DS '11), pp. 247-261, Espoo, Finlandia, 5-7 Ottobre 2011.
44. F. Gullo, G. Ponti, A. Tagarelli, Minimizing the Variance of Cluster Mixture Models for Clustering Uncertain Objects. In Proceedings of the 10th IEEE International Conference on Data Mining (ICDM '10), pp. 839-844. Sydney, Australia, 14-17 Dicembre 2010.
45. S. Greco, F. Gullo, G. Ponti, A. Tagarelli, G. Agapito, Clustering XML Documents: a Collaborative Distributed Approach. In Proceedings of the 18th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD '10), Rimini, Italia, 20-23 Giugno 2010.
46. S. Greco, F. Gullo, G. Ponti, A. Tagarelli, Collaborative Clustering of XML Documents. 1st International Workshop on Distributed XML Processing: Theory and Practice (ICPP Workshop), pp. 579-586. Vienna, Austria, 22-25 Settembre 2009.
47. F. Gullo, G. Ponti, A. Tagarelli, S. Iiritano, M. Ruffolo, D. Labate, Low-voltage Electricity Customer Profiling based on Load Data Clustering. In Proceedings of the 13th International Database Engineering & Applications Symposium (IDEAS '09), pp. 330-333. Cetraro, Italia, 16-18 Settembre 2009.
48. G. Ponti, A. Tagarelli, Topic-based Hard Clustering of Documents using Generative Models. In Proceedings of the 18th International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems (ISMIS '09), pp. 231-240. Praga, Repubblica Ceca, 14-17 Settembre 2009.
49. F. Gullo, G. Ponti, A. Tagarelli, G. Tradigo, P. Veltri, Hierarchical Clustering of Microarray Data with Probe-level Uncertainty. In Proceedings of the 22th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS '09), pp. 1-6. Albuquerque, New Mexico (USA), 3-4 Agosto 2009.
50. F. Gullo, G. Ponti, A. Tagarelli, S. Greco, Information-Theoretic Hierarchical Clustering of Uncertain Data. In Proceedings of the 17th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD '09), pp. 273-280. Genova, Italia, 21-24 Giugno 2009.
51. F. Gullo, G. Ponti, A. Tagarelli, S. Greco, A Hierarchical Algorithm for Clustering Uncertain Data via an Information-Theoretic Approach. In Proceedings of the 8th IEEE International Conference on Data Mining (ICDM '08), pp. 821-826. Pisa, Italia, 15-19 Dicembre 2008.
52. Gullo F., Ponti G., Tagarelli A., Clustering Uncertain Data via K-medoids. In Proceedings of the 2th International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM '08), pp.229-242. Napoli, Italia, 1-3 Ottobre 2008.
53. Gullo F., Ponti G., Tagarelli A., Tradigo G., Veltri P., MSPtool: a Versatile Tool for Mass Spectrometry Data Preprocessing. Accepted for publication in Proceedings of the 21th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS '08), pp. 209-214. Jyväskylä, Finlandia, 17-19 Giugno 2008
54. Gullo F., Ponti G., Tagarelli A., Tradigo G., Veltri P., A Time Series Based Approach for Classifying Mass Spectrometry Data. In Proceedings of the 20th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS '07), pp. 412-417. Maribor, Slovenia, 20-23 Giugno 2007
55. Gullo F., Ponti G., Tagarelli A., Greco S., Accurate and Fast Similarity Detection in Time Series. In Proceedings of the 15th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD '07), pp. 172-183. Bari, Italia, 17-20 Giugno 2007

Rapporti tecnici e altro

56. S. Luehrs, A. Funel, M. Haefele, F. Ambrosino, G. Bracco, A. Colavincenzo, G. Guarnieri, M. Gusso, G. Ponti. The I/O benchmarking methodology of EoCoE project. High Performance Computing on CRESCO infrastructure: research activities and results 2016, p. 16-22, ISBN 978-88-8286-362-3, November 2017
57. A. Mariano, G. D'Amato, F. Ambrosino, G. Aprea, F. Buonocore, M. Celino, A. Colavincenzo, M. Fina, A. Funel, S. Giuseppeponi, G. Guarnieri, F. Palombi, S. Pierattini, G. Ponti, G. Santomauro, G., S. Migliori. FARO 2.0: a renewed gateway to ENEAGRID resources. High Performance Computing on CRESCO infrastructure: research activities and results 2016, p. 60-65, ISBN 978-88-8286-362-3, November 2017
58. A. Mariano, G. D'Amato, F. Ambrosino, G. Aprea, A. Colavincenzo, M. Fina, A. Funel, G. Guarnieri, F. Palombi, S. Pierattini, G. Ponti, G. Santomauro, G. Bracco, S. Migliori. Fast Access to Remote Objects 2.0 A renewed gateway to ENEAGRID distributed computing resources. PeerJ PrePrints 4: e2537 (2016)
59. G. Santomauro, G. Ponti, F. Ambrosino, G. Bracco, A. Colavincenzo, A. Funel, G. Guarnieri, S. Migliori, M. De Rosa, D. Giammattei. Web Crawling tool integration in ENEAGRID. In High Performance Computing on CRESCO infrastructure: research activities and results 2015, ISBN:978-88-8286-342-5, pp. 110-114, Novembre (2016)
60. F. Ambrosino, G. Bracco, A. Colavincenzo, A. Funel, G. Guarnieri, S. Migliori, G. Ponti. Storage architecture and backup strategy of ENEAGRID/CRESCO systems. In High Performance Computing on CRESCO infrastructure: research activities and results 2014, ENEA, pages 181-186, December 2015; ISBN: 978-88-8286-325-8
61. F. Ambrosino, A. Funel, S. Giuseppeponi, G. Guarnieri, G. Ponti, Benchmark performances of CRESCO4 HPC system. In High Performance Computing on CRESCO infrastructure: research activities and results 2013. ISBN: 978-88-8286-312-8, pp 129-143, Dicembre 2014.
62. F. Ambrosino, G. Bracco, A. Colavincenzo, A. Funel, G. Guarnieri, B. Mastroianni, S. Migliori, G. Ponti. The new ENEA CRESCO3 and CRESCO4 HPC systems. In High Performance Computing on CRESCO infrastructure: research activities and results 2013. ISBN: 978-88-8286-312-8, pp 144-151, Dicembre 2014.
63. F. Palombi, F. Ambrosino, G. Aprea, T. Bastianelli, F. Beone, G. Bracco, M. Caporicci, M. Chinnici, A. Colavincenzo, A. Cucurullo, P. D'Angelo, A. Della Casa, M. De Rosa, A. Funel, G. Furini, D. Giammattei, G. Giannini, S. Giuseppeponi, R. Guadagni, G. Guarnieri, A. Italiano, A. Mariano, G. Mencuccini, C. Mercuri, S. Migliori, P. Ornelli, S. Pecoraro, A. Perozziello, A. Petricca, D. Piccinelli, S. Pierattini, S. Podda, F. Poggi, G. Ponti, A. Quintiliani, A. Rocchi, C. Sciò, F. Simoni. Usage statistics of CRESCO in 2012. In High Performance Computing on CRESCO infrastructure: research activities and results 2012, ISBN:978-88-8286-302-9, pp. 187-198, Marzo (2014)
64. G. Ponti et al., ENEA-GRID Infrastructure. High Performance Computing on CRESCO infrastructure 2010-2011, ISBN: 978-88-8286-268-8, pp. 9-16, Luglio 2012.
65. G. Ponti. "Gestione dei gruppi UNIX in ENEA-GRID". Nota tecnica "ENEAGRID CRESCO", rapporto tecnico n.NT201102
66. S. Greco, F. Gullo, G. Ponti, F. Furfaro. "Gestione e interrogazione di dati semistrutturati: stato dell'arte". Progetto "LOGICA - Laboratorio Tecnologico di LOGIstica in Calabria", rapporto tecnico n.RT-OR4-INFO-CS/2
67. S. Flesca, G. Ponti, A. Tagarelli. "Rapporto tecnico contenente i risultati dell'analisi delle metodologie e delle tecniche per la strutturazione delle informazioni destrutturate". Progetto "K in F - Knowledge in Farm", obiettivo realizzativo RI-OR.2, attività R.06, rapporto tecnico R2.RT1
68. F. Furfaro, G. Ponti, E. Zumpano. "Rapporto tecnico contenente gli schemi di integrazione dell'informazione strutturata e destrutturata". Progetto "K in F - Knowledge in Farm", obiettivo realizzativo RI-OR.2, attività R.07, rapporto tecnico R2.RT2
69. S. Greco, G. Ponti, A. Tagarelli. "Rapporto tecnico contenente la definizione degli ambienti e dei processi di acquisizione delle informazione". Progetto "K in F - Knowledge in Farm", obiettivo realizzativo RI-OR.2, attività R.11, rapporto tecnico R2.RT3
70. S. Greco, G. Ponti, A. Tagarelli. "Rapporto tecnico contenente la definizione dei modelli di analisi delle informazioni strutturate e destrutturate". Progetto "K in F - Knowledge in Farm", obiettivo realizzativo RI-OR.3, attività R.04 - R.05, rapporto tecnico R3.RT1
71. S. Greco, G. Ponti, A. Tagarelli. "Rapporto tecnico contenente la definizione dei modelli di analisi delle informazioni integrate eterogenee". Progetto "K in F - Knowledge in Farm", obiettivo realizzativo RI-OR.3, attività R.08, rapporto tecnico R3.RT2
72. F. Furfaro, S. Greco, G. Ponti, A. Tagarelli. "Rapporto tecnico contenente la definizione dei modelli di scoperta della conoscenza". Progetto "K in F - Knowledge in Farm", obiettivo realizzativo RI-OR.3, attività R.09, rapporto tecnico R3.RT3
73. S. Greco, G. Ponti, E. Zumpano. "Rapporto tecnico contenente i risultati delle sperimentazioni effettuate". Progetto "K in F - Knowledge in Farm", obiettivo realizzativo RI-OR.4, attività R.12, rapporto tecnico R4.RT1

Relazioni di tesi di laurea

74. Clustering di Documenti XML su Reti Peer-to-Peer. Relatori Prof. S. Greco, Ing. A. Tagarelli, Ing. G. Ponti, candidato Salvatore Romeo. Laurea Specialistica, Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica, Università della Calabria, A.A. 2009/10
75. Clustering di Documenti Multi-Topic basato su Modelli Generativi. Relatori Ing. G. Ponti, Ing. A. Tagarelli, candidato Salvatore Tolomeo. Laurea Specialistica, Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica, Università della Calabria, A.A. 2007/08
76. Serie Temporal Multidimensionali: Identificazione di Similarità e Tecniche di Clustering. Relatori Prof. S. Greco, Ing. F. Gullo, Ing. G. Ponti, Ing. A. Tagarelli, candidato Giuseppe Scrivano. Laurea Triennale, Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica, Università della Calabria, A.A. 2006/07
77. Analisi Esplorativa ed Estrazione di Conoscenza in ambito Agroalimentare. Relatori Prof. S. Greco, Ing. G. Ponti, candidato Vincenzo Forciniti. Laurea Vecchio Ordinamento, Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica, Università della Calabria, A.A. 2006/07
78. Algoritmi per il clustering di Serie Temporal. Relatori Prof. S. Greco, Ing. F. Gullo, Ing. G. Ponti, Ing. A. Tagarelli, candidato Emanuele Forlano. Laurea Vecchio Ordinamento, Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica, Università della Calabria, A.A. 2005/06

ALLEGATO II

PROGETTI DI RICERCA AI QUALI SI PARTECIPA O SI È PARTECIPATO

EDOC@WORK. Education and Work on the Cloud.

Il progetto di ricerca EDOC@WORK è un progetto che si propone di offrire una soluzione strutturata e scientificamente solida a tutta la filiera dell'Education, dalla scuola primaria sino alla formazione professionale, sfruttando i punti di contatto tra i diversi ambiti e operando su tutta la catena del valore, che riguarda gli ambiti scuola-università-lavoro. L'obiettivo generale del progetto è quello di offrire una risposta alla domanda di innovazione nel settore della formazione (scolastica, universitaria e professionale) secondo un approccio virtuoso in grado di modellare le soluzioni, governare i processi, trarre esperienza dalla sperimentazione sul campo. Tale approccio utilizza tecnologie innovative e versatili che sono basate su un'architettura cloud.

DirectFood. Valorizzazione delle produzioni agroalimentari dei sistemi locali e di quelli tradizionali del Made in Italy attraverso la gestione integrata delle filiere e di canali innovativi produttore-consumatore.

Il progetto nasce a valle di numerosi programmi di ricerca e di sperimentazione realizzati dalla filiera sottesa a Campoverde. In tali progetti, attraverso una serie di passi progressivi, è stata introdotta nel sistema produttivo una notevole quantità di innovazione tecnologica, nella direzione di un sempre più efficace controllo dei cicli di produzione. È stata nel tempo formalizzata una struttura organizzata di servizi, interiorizzata dalla filiera, che, a partire dalla realizzazione alla fine degli anni '80 delle prime reti di monitoraggio, ha progressivamente costruito una piattaforma di assistenza tecnica dotata di strumenti informatici e tecnologici (piattaforma GIS, sistema informativo, applicativi palmari rete wifi in una parte della Piana di Sibari, etc.), che consente l'erogazione di servizi reali alle imprese e un sistema di tracciabilità (non mera trascrizione di dati), parallelo al processo di produzione, ma intrinsecamente collegato al controllo dei cicli. Il risultato finale della serie di programmi di ricerca e trasferimento è una versione del sistema di governo della filiera sul web, con una fortissima interazione tra aziende di produzione e strutture tecniche di servizio. Il progetto vuole dare la risposta efficace in termini di funzionalità all'insieme dei problemi, nella piena consapevolezza che si vuole dare una risposta che sposti grandi numeri, creando un nuovo sistema distributivo che affianchi quello della GDO, ma che sia anche capace di dare indicazioni alla stessa sulle politiche commerciali che possano portare, pur nel vecchio mercato distributivo, a un diverso ruolo per i produttori italiani e a una valorizzazione dei loro prodotti. Il progetto affronta quindi l'intero spettro delle problematiche collegate alla costruzione del nuovo sistema di canali commerciali che ricostruiscono su basi nuove e molto più avanzate il rapporto tra produttori e consumatori, mettendo al centro innovazione, tecnologica e organizzazione.

DC4Cities. Data Center for smart cities.

I data center giocano due ruoli diversi e complementari nelle politiche energetiche delle "Smart Cities": come infrastruttura ICT a supporto dei sistemi di ottimizzazione delle risorse delle smart cities – più in generale, diffondere i servizi ICT ai cittadini – e come sistemi di ottimizzazione delle risorse. Quindi, ci sono enormi aspettative sui data center che iniziano ad essere capaci di sfruttare ad alti livelli le risorse a base di energie rinnovabili: questa è la grande sfida del progetto DC4Cities. DC4Cities troverà il suo contesto ideale ad essere impiegato in data center che necessitano di adattarsi a vincoli energetici esterni e consumare al minimo l'energia, attestandosi ad un 80% di consumo di energie rinnovabili. L'obiettivo del progetto DC4Cities è di creare nuovi data center che utilizzino energia in maniera adattiva, senza modificare la logistica e senza impattare sulla qualità del servizio fornito agli utenti. In fine, saranno sviluppate e proposte nuove metriche, benchmark, e metodi di misurazione per la definizione di nuovi standard. DC4Cities promuoverà data center che svolgeranno il ruolo chiave di "eco-friendly" nelle politiche energetiche delle Smart Cities, e che promuoveranno l'integrazione di una rete di provider che promuovono energie rinnovabili (interconnessi con "smart grid" e "micro grid" locali) per supportare l'incremento di condivisione di energie rinnovabili.

AQUASYSTEM. Procedure e tecnologie innovative per una gestione pianificata ed integrata delle risorse idriche, l'ottimizzazione energetica ed il controllo della qualità nel ciclo integrato delle acque.

Il progetto ha come obiettivo la gestione integrata del ciclo delle acque finalizzata all'uso sostenibile delle risorse, all'ottimizzazione energetica ed al controllo e monitoraggio della qualità dell'acqua nei sistemi acquedottistici e nelle reti di drenaggio urbano. Si propone, inoltre, di realizzare una smart water network attraverso: reti di monitoraggio quali-quantitative basate su sensori e tecniche innovative per il controllo continuo ed in tempo reale dei parametri caratteristici dell'acqua; GIS/DSS per la gestione degli acquedotti e dei sistemi drenaggio urbano che implementino modelli e software per la previsione di rischio e l'analisi degli impatti sia sugli utenti che sui corpi idrici ricettori; efficientamento energetico degli acquedotti e realizzazione di dispositivi di recupero energetico mediante pompe "inverse"

LAMRECOR. Logistica avanzata per la mobilità di persone e merci: modelli matematici e sperimentazioni per nuovi protocolli di recapito della corrispondenza.

Il progetto ha come obiettivo ricerca, sviluppo e messa in servizio a livello prototipale di un sistema tecnologico integrato per l'attivazione di nuove procedure di logistica avanzata relativamente alle attività di recapito di merci e di smistamento della corrispondenza tramite l'utilizzo di mezzi della seguente tipologia: motomezzi, furgoni e quadricicli ed attraverso l'impiego di dispositivi e sistemi che contribuiscono al miglioramento della sicurezza, del monitoraggio e della tracciatura delle attrezzature dedicate al trasporto della corrispondenza. A tale scopo il nuovo sistema, avvalendosi dell'esperienza di Poste Italiane Spa, verrà ideato sulla base della definizione di modelli innovativi di analisi e sull'acquisizione di dati dal

campo, ai fini di realizzare servizi per il miglioramento della sicurezza del personale “portalettere” e degli addetti postali in genere, per il monitoraggio e la pianificazione del parco mezzi dedicato alle consegne e per lo sviluppo di nuove procedure per il territorio in tema di logistica.

Embedded Systems in Critical Domains. Sviluppo di reti di eccellenza tra Università — Centri di Ricerca — Imprese.

EUREKA! Un’idea per l’energia.

Il progetto consiste di una gara tra le Università italiane con l’obiettivo di sviluppare sei progetti di ricerca messi a punto da dipendenti del gruppo nel campo della produzione e distribuzione di energia elettrica e gas. Le tematiche di interesse sono: ambiente, energie rinnovabili, risparmio energetico; i mercati internazionali dell’energia; l’efficienza della produzione e della distribuzione elettrica; temi legati alla catena del valore del gas; il marketing per i mercati elettrici e/o del gas. Le Università Italiane che hanno aderito all’iniziativa sono state 26 e 57 le proposte pervenute da diverse Facoltà e Dipartimenti. I finanziamenti per la realizzazione delle ricerche sono stati assegnati a 5 Università italiane. Di queste, in particolare, l’Università della Calabria è risultata vincitrice per il progetto “Fraud and signature detection by the Load Profile”, il cui obiettivo generale è lo sviluppo di teorie, tecniche e sistemi per la rilevazione di frodi sfruttando l’analisi di curve di carico.

K in F - Knowledge in Farm.

Il progetto ha come obiettivo quello di integrare i dati relativi ad aziende calabresi che operano nel settore agroalimentare per produrre un modello basato sulla condivisione della conoscenza, strutturato in modo da finalizzare la gestione del patrimonio informativo per il miglioramento del business delle aziende. L’idea chiave è quella di coniugare business e conoscenza attraverso l’uso delle nuove tecnologie e l’applicazione di sistemi di Knowledge Management benché non sia considerata di minore rilevanza la necessità di contribuire a ridurre la distanza in Calabria tra la domanda di conoscenza e l’informazione disponibile.

LOGICA - laboratorio tecnologico di LOGIstica in CALabria.

Il progetto si colloca all’interno del più ampio quadro costituito dal progetto integrato LogNET che delinea il contesto programmatico delle attività del Distretto Tecnologico della Logistica e della Trasformazione di Gioia Tauro. L’idea di un Laboratorio Tecnologico della Logistica nasce con l’obiettivo di creare un centro avanzato di ricerca di base ed applicata, in grado di aggregare in modo sinergico le competenze scientifiche esistenti negli ambienti universitari regionali e favorire processi di sviluppo per il distretto tecnologico di Gioia Tauro, attraverso il sostegno ad iniziative innovative di settore promosse e condotte dalle imprese. Le attività progettuali, articolate in moduli realizzativi (MR), si prefiggono i seguenti obiettivi: applicazione di modelli avanzati di ottimizzazione/simulazione ai sistemi logistici aziendali (MR1); modelli, tecnologie e strumenti per l’analisi dei sistemi di trasporto merci a rete e dei nodi intermodali e logistici sul territorio (MR2); sistemi e tecnologie delle telecomunicazioni a supporto della logistica (MR3); metodologie e tecniche informatiche a supporto dei sistemi logistici (MR4); applicazioni di altre tecnologie a supporto dei processi logistici e della trasformazione (MR5); analisi giurisprudenziale, amministrativa ed economica a supporto dei processi logistici (MR6).

GeoPKDD - Geographic Privacy-aware Knowledge Discovery and Delivery.

Il progetto è coordinato dal Dipartimento di Informatica dell’Università di Pisa, in collaborazione con il Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica dell’Università della Calabria e con il dipartimento di Informatica dell’Università di Venezia. L’obiettivo generale del progetto è lo sviluppo di teorie, tecniche e sistemi per l’estrazione e l’erogazione di conoscenza da basi di dati geografiche distribuite. In particolare, l’attenzione è dedicata ad una nuova classe di dati spazio-temporali che riguardano oggetti in movimento. La disponibilità di tali dati sta crescendo rapidamente, grazie principalmente a collezioni di informazioni fornite da servizi di telecomunicazioni, sensibili alla privacy, e relative a dispositivi di comunicazione wireless. In tale ambito, si è inteso investigare la natura sequenziale dei movimenti degli utenti di servizi mobili attraverso lo studio e la definizione di modelli e tecniche di classificazione e di estrazione di relazioni frequenti. Le attività di progetto si prefiggono i seguenti obiettivi: sviluppo di metodi di analisi e di estrazione di conoscenza per oggetti in movimento; sviluppo di metodi di Data Mining per sorgenti contenenti dati di cui occorre garantire la privacy; sviluppo di metodi di Data Mining per dati distribuiti e streaming di dati spazio-temporali.

M.ENTE - Management of Integrated ENTerprisE.

Il progetto ha avuto per oggetto lo studio, la progettazione, lo sviluppo di un prototipo di ricerca e la sperimentazione di un sistema pervasivo che permettesse il controllo e la gestione, anche da remoto, dei processi produttivi, organizzativi e gestionali di aziende operanti nel settore agro-alimentare della Calabria. Tale sistema ha offerto strumenti e servizi di supporto alla gestione dei processi produttivi da parte delle aziende agroalimentari calabresi e si è configurato come un sistema in grado di essere utilizzato in un’ottica più estesa di e-business per l’assistenza, il monitoraggio e la rilevazione degli stati di avanzamento di progetti affidati a tali aziende da parte di un ente con funzione di agenzia per la promozione dell’innovazione. L’output di tale attività è consistito in un prototipo industriale ed un piano di fattibilità per l’industrializzazione del prototipo stesso.

ALLEGATO III

ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI SVOLTI

E

ALTRE ATTIVITÀ DIDATTICHE

Università degli Studi “Federico II” di Napoli

- **Anno Accademico 2016-2017**
 - Docente per il corso di Elementi di Informatica (6 CFU), Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea in Ingegneria Civile (I anno, II semestre), Classe A-Z
- **Anno Accademico 2013-2014**
 - Docente per il corso di Elementi di Informatica (6 CFU), Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (III anno, I semestre), Classe M-Z
- **Anno Accademico 2012-2013**
 - Docente per il corso di Elementi di Informatica (6 CFU), Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (III anno, I semestre), Classe M-Z.

Università della Calabria

- **Anno Accademico 2010-2011**
 - Esercitatore per il corso di Fondamenti di Informatica (6 CFU), Facoltà di Ingegneria, corsi di Laurea in Ingegneria (I anno, I periodo didattico)
 - Esercitatore per il corso di Fondamenti di informatica (4 CFU), Facoltà di Scienze Politiche, corso di Laurea in Servizio Sociale e Sociologia (I anno, I periodo didattico)
- **Anno Accademico 2009-2010**
 - Docente del modulo didattico di Informatica (20 ore), Percorsi di Azzeramento Deficit Competenze, Facoltà di Ingegneria, Classe O
 - Docente del modulo didattico di Informatica (15 ore), Percorsi di Azzeramento Deficit Competenze, Facoltà di Farmacia, Classi L e N
 - Esercitatore per il corso di Basi di Dati e Conoscenza (5 CFU), Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (I anno, III periodo didattico)
 - Esercitatore per il corso di Basi di Dati (5 CFU), Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea in Ingegneria Informatica (III anno, I periodo didattico)
 - Esercitatore per il corso di Fondamenti di Informatica (6 CFU), Facoltà di Ingegneria, corsi di Laurea in Ingegneria (I anno, I periodo didattico)
 - Esercitatore per il corso di Fondamenti di informatica III (2 CFU), Facoltà di Scienze Politiche, corso di Laurea in Scienze dell'Amministrazione (III anno, I periodo didattico)
 - Esercitatore per il corso di Fondamenti di informatica III (2 CFU), Facoltà di Scienze Politiche, corso di Laurea in Scienze Politiche (III anno, I periodo didattico)
- **Anno Accademico 2008-2009**
 - Docente del modulo didattico di Informatica (32 ore), Percorsi di Azzeramento Deficit Competenze, Facoltà di Scienze Politiche, Classi 8 e 9
 - Docente del modulo didattico di Informatica (20 ore), Percorsi di Azzeramento Deficit Competenze, Facoltà di Farmacia, Classe A
 - Tutor Animatore per il modulo didattico di Informatica (30 ore), Percorsi di Azzeramento Deficit Competenze, Facoltà di Ingegneria, Gruppo P2
 - Esercitatore per il corso di Basi di Dati (5 CFU), Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea in Ingegneria Informatica (III anno, I periodo didattico)
 - Esercitatore per il corso di Fondamenti di informatica III (2 CFU), Facoltà di Scienze Politiche, corso di Laurea in Scienze dell'Amministrazione (III anno, I periodo didattico)
- **Anno Accademico 2007-2008**
 - Esercitatore per il corso di Fondamenti di informatica III (2 CFU), Facoltà di Scienze Politiche, corso di Laurea in Scienze Politiche (III anno, IV periodo)
 - Esercitatore per il corso di Basi di Dati (5 CFU), Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea in Ingegneria Informatica (III anno, I periodo didattico)

- Esercitatore per il corso di Introduzione all'Informatica (2 CFU), Facoltà di Ingegneria, corsi di Laurea in Ingegneria (I anno, I periodo didattico)
- Esercitatore per il corso di Fondamenti di informatica III (2 CFU), Facoltà di Scienze Politiche, corso di Laurea in Scienze dell'Amministrazione (III anno, I periodo didattico)
- **Anno Accademico 2006-2007**
 - Esercitatore per il corso di Sistemi Informatici per Internet (5 CFU), Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea (III anno, II periodo didattico) e Laurea Specialistica (II anno, II periodo didattico) in Ingegneria Informatica
 - Esercitatore per il corso di Fondamenti di Informatica, Facoltà di Ingegneria, corsi di Laurea in Ingegneria
 - Esercitatore per il corso di Fondamenti di informatica III (2 CFU), Facoltà di Scienze Politiche, corso di Laurea in Scienze Politiche (III anno, IV periodo didattico)
- **Anno Accademico 2005-2006**
 - Esercitatore per il corso di Sistemi Informatici per Internet (5 CFU), Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea (III anno, II periodo didattico) e Laurea Specialistica (II anno, II periodo didattico) in Ingegneria Informatica

Università “Magna Græcia” di Catanzaro

- **Anno Accademico 2009-2010**
 - Docente del corso di Informatica (2 CFU), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche (III anno, I semestre) - Polo Didattico di Lamezia Terme
 - Docente dell'insegnamento di Informatica (1 CFU), corso integrato di Scienze Fisiche, Informatiche e Statistiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche (I anno, I semestre) - Polo Didattico di Lamezia Terme
 - Attività di didattica integrativa per l'insegnamento di Fondamenti di Informatica II (5 CFU), Corso di Laurea Interateneo in Ingegneria Informatica e Biomedica (I anno, II semestre)
- **Anno Accademico 2008-2009**
 - Docente del corso di Informatica (2 CFU), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corsi di Laurea in Scienze Infermieristiche, Ortottistica, Tecnico di Radiologia e Terapista Occupazionale (III anno, I semestre) - Polo Didattico di Montalbano Jonico (MT)
 - Docente dell'insegnamento di Informatica (1 CFU), corso integrato di Scienze Fisiche, Informatiche e Statistiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche (I anno, I semestre) - Polo Didattico di Lamezia Terme
 - Attività di didattica integrativa per l'insegnamento di Fondamenti di Informatica II (5 CFU), Corso di Laurea Interateneo in Ingegneria Informatica e Biomedica (I anno, II semestre)
- **Anno Accademico 2007-2008**
 - Attività di didattica integrativa per l'insegnamento di Fondamenti di Informatica II (5 CFU), Corso di Laurea Interateneo in Ingegneria Informatica e Biomedica (I anno, II semestre)
 - Docente del corso di Informatica (2 CFU), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche (III anno, I semestre) - Polo Didattico di Montalbano Jonico (MT)

Altre attività didattiche

- Nel periodo di Giugno 2013 ha ricoperto un incarico di docente nell'ambito del Modulo “Gestione dei filesystem, analisi dei dati e cloud computing”. Progetto TEDAT Formazione PONa3-00373/F1
- Nel periodo Maggio 2013 — Giugno 2013 ha ricoperto un incarico di docente nell'ambito del Modulo MA1.2-3 “Conoscenza biomedica, clinica, sanitaria, acquisizione, rappresentazione, organizzazione, uso”. Progetto PON01-02934 HEALTHSOAF - Decreto Direttoriale n. 35 del 19/02/2013
- Nel periodo Gennaio 2013 — Febbraio 2013 ha ricoperto un incarico di docente nell'ambito del Modulo MA2.1-3 “Conoscenza biomedica, clinica, sanitaria, acquisizione, rappresentazione, organizzazione, uso”. Progetto PON01-02934 HEALTHSOAF - Decreto Direttoriale n. 253 del 04/12/2012
- Nel periodo Novembre 2009 — Dicembre 2009 ha ricoperto un incarico di docente nell'ambito del modulo A4 “Strumenti software di base Open Source” del Master “OpenKnowTech — Laboratorio di Tecnologie Open Source per la Integrazione, Gestione e Distribuzione di Dati, Processi e Conoscenze” organizzato da “Laboratorio 11 Pubblico - Privato sulle risorse finalizzate su Open Source del Software”, Progetto DM 21301 - Decreto MUR 2630/RIC del 30/11/2006
- Nel periodo Marzo 2009 — Maggio 2009 ha ricoperto incarico di Esperto di Settore nell'ambito della III Area Professionalizzante nell'Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato (IPSIA) “Leonardo Da Vinci” di San Giovanni in Fiore (CS) nella classe IV A TIEN - modulo “Sistemi Programmabili”

- Nel periodo 13 Ottobre 2008 — 30 Gennaio 2009 ha svolto attività didattica in merito ad un percorso formativo per “Tirocinio Locale Alta Formazione Plus”, promosso dalla Direzione Generale del Mercato del Lavoro (DGML) del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale (MLPS), dalla Facoltà di Ingegneria dell’Università della Calabria e da Italia Lavoro SpA, e realizzato all’interno del progetto Lavoro e Sviluppo, atto di concessione di contributo del MLPS del 14/12/2005 (FSE PON-SIL MIS.3/FdR EX LEGE 183/87).
Soggetto Attuatore: Azienda ITKEY SRL, c/da Concistocchi - Rende (CS).
L’attività consiste in 20 ore relative alle Unità Didattiche 2, 3, 5 (Formazione in Aula), materie: “Infrastrutture per applicazioni J2EE”, “Java Persistence API”, “Introduzione ai sistemi per il workflow management”.
Soggetti beneficiari: Domenico Franzè, Alessandra Marrelli
- Nel periodo Novembre 2007 — Febbraio 2008 ha ricoperto incarico di Esperto di Settore nell’ambito della III Area Professionalizzante nell’Istituto Professionale di Stato per l’Industria e l’Artigianato (IPSIA) “Leonardo Da Vinci” di San Giovanni in Fiore (CS) nelle seguenti classi:
 - IV A TIEN - modulo 5 “Progetti di Reti di PC”
 - V A TIEN - modulo 4 “Networking”
- Nel periodo Maggio 2007 —Giugno 2007 ha ricoperto un incarico di esercitatore nell’ambito del modulo “Progettazione e sviluppo di sistemi informatici sul web” del Master “Pilot” organizzato da ETNOTEAM S.p.A, con la collaborazione del DEIS - Dipartimento di Elettronica Informatica e Sistemistica dell’Università della Calabria e del DIMET - Dipartimento di Informatica Matematica Elettronica e Trasporti dell’Università degli Studi “Mediterranea” di Reggio Calabria.