

CURRICULUM VITAE

di

VINCENZO MOSCATO

Informazioni Personali

- **NATO IL:** 15/08/1978
- **CITTADINANZA:** Italiana
- **CODICE FISCALE:** MSCVCN78M15C129G
- **INDIRIZZO e-mail:** vincenzo.moscato@unina.it
- **INDIRIZZO DI RESIDENZA/DOMICILIO**
 - **VIA:** I traversa Bognar n.6
 - **CITTA':** Pozzuoli
 - **CAP:** 80078
 - **PROV.:** Napoli
 - **PAESE:** Italia
- **TELEFONO:** +39 0813502642
- **CELLULARE:** +39 3275374066
- **SERVIZIO MILITARE:** Dispensato dall'obbligo del servizio di leva per motivi di merito scientifico ai sensi del D.L. 30 Dicembre 1997, art. 7, comma 3 lettera d, e successive modificazioni

Posizione Accademica

- **QUALIFICA ATTUALE:** **Professore Associato**
- **SETT. CONCORSUALE:** 09/H1 –
Sistemi di Elaborazione delle Informazioni
- **SSD:** ING-INF/05 –
Sistemi di Elaborazione delle Informazioni
- **ANZIANITA' NEL RUOLO:** 01/10/2015
- **SEDE UNIVERSITARIA:** Università degli Studi di NAPOLI Federico II

- **DIPARTIMENTO:** Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI)
- **CORSO DI STUDI:** Ingegneria Informatica
- **CONSORZI DI RICERCA:** CINI, CERICT
- **Associazioni Scientifiche:** GIRPR, IEEE
- **Laboratori di ricerca:** Big Data (CINI), Artificial Intelligence and Intelligent Systems (CINI)
- **GRUPPI DI RICERCA DIPARTIMENTALI:**
 - MISLAB (Multimedia Information System LABORatory),
 - PRIAMUS (Pattern Recognition, Image Analysis and MULTimedia Systems),
 - Ingegneria del Software, dei Dati e della Conoscenza

Altre Informazioni relative al Percorso Scientifico, Istruzione e Titoli

- **RICERCATORE UNIVERSITARIO**
 1. E' stato **Ricercatore Universitario** dal 01/03/2009 al 30/09/2015 presso l'Università degli studi di Napoli Federico II.
- **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE**
 1. Ottiene nel Luglio 2018 l'**Abilitazione Scientifica Nazionale** al ruolo di **Professore di Prima Fascia** (Tornata 2016, Settore Concorsuale 9/H1 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni).
 2. Ottiene nel Dicembre 2013 l'**Abilitazione Scientifica Nazionale** al ruolo di **Professore di Seconda Fascia** (Tornata 2012, Settore Concorsuale 9/H1 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni).
- **DOTTORATO DI RICERCA**
 1. Il 16/12/05 consegue il titolo di **Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica ed Automatica** presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II discutendo la tesi dal titolo "Indexing Techniques for Image and Video Databases: an approach based on Animate Vision Paradigm" ed ottenendo un giudizio ottimo.
- **ASSEGNI DI RICERCA**
 1. **Assegnista di ricerca** dall'Ottobre 2006 al Settembre 2008 presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università degli studi di Napoli Federico II per lo "Studio e Sviluppo di tecniche di indicizzazione di dati multimediali con riferimento ad applicazioni di elearning" (settore disciplinare ING-INF/05).

- **BORSE DI STUDIO E CONTRATTI DI RICERCA**

1. Dal 2002 al 2003 svolge **attività di collaborazione scientifica** con il CDS (Centro dei Servizi Didattico Scientifico) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II nell'ambito del progetto di "Teledidattica" dell'Ateneo.
2. Da Febbraio 2009 ad Aprile 2009 svolge **attività di collaborazione scientifica** con il CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica) nell'ambito del progetto di ricerca MUR "COSMIC".

- **LAUREA**

1. Il 27/03/2002 consegue la **laurea in Ingegneria Informatica** presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II con la votazione di 110/110 e lode, discutendo la tesi in Sistemi Informativi dal titolo: "Animate Query - Elaborazione di Query By Example in Database di Immagini basata su tecniche di Visione Attiva".

- **DIPLOMA**

1. Nel 1996 consegue il diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Statale "Pitagora" di Torre Annunziata (NA) con la votazione di 60/60.

- **CONOSCENZE LINGUE**

1. Nel 2003 consegue la Certificazione "Level Three" di conoscenza della lingua inglese rilasciata dall'Università di Oxford e la Certificazione "P.E.T." (Council of Europe Level B1) rilasciata dall'Università di Cambridge.

- **ABILITAZIONI PROFESSIONALI**

1. Nel settembre 2002 acquisisce l'abilitazione alla professione di ingegnere superando l'esame di idoneità con la votazione di 20/20, e, dal 2005 ad oggi è iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Napoli per i settori: civile ed ambientale, dell'informazione ed industriale.

Attività Didattica

L'attività didattica dell'Ing. VINCENZO MOSCATO si svolge nell'ambito del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni ed ha come principali materie di insegnamento quelle inerenti le BASI DI DATI ed i SISTEMI INFORMATIVI.

- INCARICHI UFFICIALI DI INSEGNAMENTO PRESSO ATENEI

<p>1. Nell'anno accademico 2020/2021 è titolare dell'insegnamento di Sistemi Informativi [6 CFU], Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.</p>
<p>2. Nell'anno accademico 2020/2021 è titolare dell'insegnamento di Sistemi Informativi (A-I) [6 CFU], Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.</p>
<p>3. Nell'anno accademico 2020/2021 ottiene l'affidamento per supplenza dell'insegnamento di Hardware and Software Architectures for Big Data (mod.B) [6 CFU], Corso di Laurea Magistrale in Data Science, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.</p>
<p>4. Nell'anno accademico 2019/2020 ottiene l'affidamento di parte e dell'insegnamento di Big Data and Business Intelligence [2 CFU], Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.</p>
<p>5. Nell'anno accademico 2019/2020 è titolare dell'insegnamento di Sistemi Informativi [6 CFU], Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.</p>
<p>6. Nell'anno accademico 2019/2020 ottiene l'affidamento per supplenza dell'insegnamento di Sistemi Informativi (A-I) [6 CFU], Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.</p>
<p>7. Nell'anno accademico 2019/2020 è titolare dell'insegnamento di Basi di Dati (A-I) [9 CFU], Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.</p>
<p>8. Nell'anno accademico 2019/2020 ottiene l'affidamento per supplenza dell'insegnamento di Big Data and Artificial Intelligence [9 CFU] per il Corso di Studi Magistrale in Gestione dei Sistemi Aerospaziali per la Difesa presso l'Accademia Aeronautica di Pozzuoli.</p>
<p>9. Nell'anno accademico 2018/2019 è titolare dell'insegnamento di Sistemi Informativi [6 CFU], Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.</p>

10. Nell'anno accademico 2018/2019 ottiene l'affidamento per supplenza dell'insegnamento di **Sistemi Informativi (A-I)** [6 CFU], Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
11. Nell'anno accademico 2018/2019 è titolare dell'insegnamento di **Basi di Dati (A-I)** [9 CFU], Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
12. Nell'anno accademico 2017/2018 ottiene l'affidamento per supplenza dell'insegnamento di **Data Management** [6 CFU] per il Master in Ingegneria Gestionale della Pubblica Sicurezza, nell'ambito della convenzione tra Università degli Studi di Napoli Federico II e la Polizia di Stato/Ministero degli Interni.
13. Nell'anno accademico 2017/2018 è titolare dell'insegnamento di **Sistemi Informativi** [6 CFU], Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
14. Nell'anno accademico 2017/2018 ottiene l'affidamento per supplenza dell'insegnamento di **Basi di Dati (A-I)** [9 CFU], Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
15. Nell'anno accademico 2017/2018 2018 è titolare dell'insegnamento di **Fondamenti di Informatica (RON-Z)** [9 CFU], Corsi di Laurea incardinati nel Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI) e presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
16. Nell'anno accademico 2016/2017 ottiene per supplenza l'affidamento dell'insegnamento di **Sistemi Multimediali** [6 CFU], Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
17. Nell'anno accademico 2016/2017 è titolare dell'insegnamento di **Sistemi Informativi** [6 CFU], Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
18. Nell'anno accademico 2016/2017 è titolare dell'insegnamento di **Basi di Dati (A-I)** [9 CFU], Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
19. Nell'anno accademico 2015/2016 è titolare dell'insegnamento di **Sistemi Multimediali** [6 CFU], Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
20. Nell'anno accademico 2015/2016 ottiene l'affidamento per supplenza dell'insegnamento di **Sistemi Informativi** [6 CFU], Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
21. Nell'anno accademico 2015/2016 ottiene l'affidamento come professore aggregato dell'insegnamento di **Basi di Dati (A-I)** [9 CFU], Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.

22. Nell'anno accademico 2014/2015 ottiene l'affidamento per supplenza dell'insegnamento di **Fondamenti di Informatica (A-I)** [9 CFU], Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
23. Nell'anno accademico 2014/2015 ottiene l'affidamento come professore aggregato dell'insegnamento di **Basi di Dati (A-I)** [9 CFU], Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
24. Nell'anno accademico 2013/2014 ottiene l'affidamento per supplenza dell'insegnamento di **Fondamenti di Informatica (A-I)** [9 CFU], Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
25. Nell'anno accademico 2013/2014 ottiene l'affidamento come professore aggregato dell'insegnamento di **Basi di Dati (A-I)** [9 CFU], Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
26. Nell'anno accademico 2012/2013 ottiene l'affidamento per supplenza dell'insegnamento di **Fondamenti di Informatica (A-I)** [9 CFU], Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
27. Nell'anno accademico 2012/2013 ottiene l'affidamento come professore aggregato dell'insegnamento di **Basi di Dati (A-I)** [9 CFU], Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
28. Nell'anno accademico 2011/2012 ottiene l'affidamento per supplenza dell'insegnamento di **Basi di Dati (A-I)** [9 CFU], Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
29. Nell'anno accademico 2010/2011 ottiene l'affidamento per supplenza dell'insegnamento di **Elementi di Informatica (E-Z)** [6 CFU], Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
30. Negli anni accademici 2010/2011 ottiene l'affidamento per supplenza del Modulo A dell'insegnamento **Tecnologie Informatiche a supporto dei Sistemi ERP** [3 CFU] per il Master in pianificazione e Gestione della Supply Network, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
31. Negli anni accademici 2009/2010 ottiene l'affidamento per supplenza del Modulo A dell'insegnamento **Tecnologie Informatiche a supporto dei Sistemi ERP** [3 CFU] per il Master in pianificazione e Gestione della Supply Network, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
32. Nell'anno accademico 2009/2010 ottiene l'affidamento per supplenza dell'insegnamento di **Calcolatori Elettronici (A-M)** [9 CFU], Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

33. Nell'anno accademico 2009/2010 ottiene l'affidamento per supplenza del modulo di **Basi di Dati** (N-Z) [6 CFU] dell'insegnamento di Ingegneria del Software e dei Dati, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Napoli Federico II.

34. Nell'anno accademico 2008/2009 ottiene l'affidamento per supplenza dell'insegnamento di **Basi di Dati** (DF-M) [6 CFU], Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

35. Nell'anno accademico 2008/2009 ottiene l'affidamento per supplenza del modulo "La gestione dei sistemi ERP" dell'insegnamento **Tecnologie Informatiche a supporto dei Sistemi ERP** [3 CFU] per il Master in Pianificazione e Gestione della Supply Network, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

36. Nell'anno accademico 2005/2006 ottiene la docenza a contratto del corso di **Sistemi Operativi** [6 CFU], Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Totale CFU erogati: **248**

- DOCENZE IN CORSI DI DOTTORATO

1. Da Marzo 2020 ad Aprile 2020 effettua la docenza del corso di **Applied Programming (Phyton and Matlab)** nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Technology, Innovation And Management (TIM) dell'Università di Bergamo ed in convenzione con l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

- DOCENZE IN CORSI DI FORMAZIONE FINANZIATI DAL MUR NELL'AMBITO DI PROGETTI PON

1. Da Giugno a Luglio 2002 collabora con il DIMP (Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e della Produzione) dell'Università di Napoli Federico II in qualità di docente del modulo di **Informatica** nel master di alta formazione post-laurea **TESEO**: Master in recupero e promozione di centri storici attraverso l'uso di tecnologie, materiali polimerici innovativi e tecniche avanzate di censimento e comunicazione, approvato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico e Alta Formazione".

2. Tra Ottobre e Novembre 2012 effettua la docenza per il Centro Regionale di Competenza ICT (CRdC ICT), del modulo **Linguaggio JAVA**, nell'ambito del progetto di formazione PON Ricerca e Competitività 2007-2013 **IESWECAN - FARM**: Formazione di Ingegneri del Software Embedded per il settore delle Macchine per Costruzione ed Agricole.

3. Da Dicembre 2013 a Gennaio 2014 effettua la docenza per il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI) del modulo di **Realizzazione di Applicazioni Telematiche per reti Mobili**, nell'ambito del progetto di formazione PON Ricerca e Competitività 2007-2013 **PLATINO-FORM**.

4. Da Ottobre a Dicembre 2013 effettua la docenza per il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI) del modulo di **Basi di Dati**, nell'ambito del progetto di formazione PON Ricerca e Competitività 2007-2013 **PLATINO-FORM**.

5. Da Gennaio a Febbraio 2014 effettua la docenza per Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI) del modulo di **Ontologie e Web Semantico**, nell'ambito del progetto di formazione PON Ricerca e Competitività 2007-2013 **MINIMINDS-FARM**.

6. A Marzo 2014 effettua la docenza per il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI) del modulo di **Applicazioni Web and Data Oriented**, nell'ambito del progetto di formazione PON Ricerca e Competitività 2007-2013 **VEM**.

- **DOCENZE IN CORSI DI FORMAZIONE PER PERSONALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

1. Tra Ottobre 2009 e Gennaio 2010 effettua la docenza del corso di **Backup dei dati e procedure di sicurezza e protezione dei dati**, per i corsi di formazione finalizzati alla progressione verticale dalla categoria C alla Categoria D e dalla categoria B a quella C del personale tecnico/amministrativo dell'Università degli Studi di Salerno.

2. Da Maggio a Giugno 2019 è uno dei docenti per i moduli ICT di **Gestione Documentale e Big Data** per il corso **Valore PA** per i dipendenti delle Pubbliche Amministrazione gestito dall'Università degli Studi di Napoli Federico II.

- **DOCENZE IN ACADEMY**

1. Nel 2018 è uno dei docenti del modulo di **Principi di informatica, reti di calcolatori, automazione e cybersecurity** del corso di alta formazione **FS Mobility Academy**.

2. Nel Febbraio 2018 effettua la docenza del modulo di **Informatica** per la **DIGITA Academy** (<http://www.digita.unina.it/>).

3. Da Marzo ad Aprile 2018 effettua la docenza del modulo di **Business Information Systems** per la **DIGITA Academy** (<http://www.digita.unina.it/>).

4. Nel Febbraio 2019 effettua la docenza del modulo di **Business Information Systems** per la **DIGITA Academy** (<http://www.digita.unina.it/>).

5. Nel luglio 2020 è uno dei docenti del corso di **Augmented vision & virtual reality** per l'**Aerotech Academy** (<http://www.aerotechacademy.unina.it/>).

- **DOCENZE IN ALTRI CORSI DI FORMAZIONE**

1. Da Aprile a Maggio 2003 stipula un contratto di collaborazione con la FONDAZIONE IDIS - Città della Scienza per la docenza dei moduli di **Sistemi Operativi e Reti e Web** nel corso di Database Administrator nell'ambito del progetto METEORA.
2. Da Ottobre a Novembre 2003 stipula un contratto di collaborazione con il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI) per la docenza dei moduli di **Progettazione di basi di dati e Basi di dati e SQL** nell'ambito del progetto di formazione professionale del CRIAI.
3. Da Febbraio a Marzo 2004 stipula un contratto di collaborazione con il DIS (Dipartimento di Informatica e Sistemistica) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II per la docenza del modulo di **Data Base Administration in Oracle** nell'ambito del progetto T.E.M.P.E.S. (corso di formazione per esperti nella progettazione e sviluppo di architetture ed applicazioni Web- DB-Wireless) presso l'azienda 3fdatasystem.
4. Da Ottobre a Novembre 2004 stipula un contratto di collaborazione con l'azienda U-Link per la docenza del modulo di **Progettazione di basi di dati e JDBC** nell'ambito del progetto di formazione professionale del CRIAI.
5. Nel Giugno 2005 stipula un contratto di lavoro occasionale presso l'ITCG "Pantaleo" di Torre del Greco (NA) per la docenza del corso di **Piattaforme di e-learning** del corso IFTS per Tecnico superiore per creazione di contenuti per l'e-learning nell'ambito del progetto regionale "Opportunità Lavoro (OPLA)".
6. Nel Luglio 2005 stipula un contratto di lavoro occasionale presso l'ITCG "Archimede" di Ponticelli (NA) per la docenza del corso di **Database Programming** del corso IFTS per Tecnico per lo sviluppo di contenuti formativi multimediali in ambienti e-learning nell'ambito del progetto regionale "Opportunità Lavoro (OPLA)".
7. Nel Dicembre 2005 e nel Marzo 2006 stipula un contratto di collaborazione con il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI) per il tutoraggio dei corsi **EUCIP-PLAN**.
8. Tra Ottobre e Novembre 2006 è docente del corso di **Informatica di base** presso il Master post-laurea di alta formazione professionale "Pomigliano Jazz".
9. Nel Marzo 2007 effettua la docenza del modulo di **Multimedia Database** nell'ambito del progetto di formazione professionale dell'azienda PF2.
10. A Gennaio 2008 collabora con il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica CINI per il tutoraggio dei corsi in **EUCIP-PLAN** nell'ambito del progetto "Wi-Fi People".
11. Nel novembre 2012 effettua la docenza per il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI) del modulo di **Sistemi Informativi Web e Basi di Dati**, nell'ambito del progetto di formazione **Work Experience** in collaborazione tra l'Università degli Studi di Napoli Federico II, il Tribunale di Napoli e la Procura della Repubblica.

- **DOCENZE DI CORSI A DISTANZA**

1. E' uno degli autori del corso MOOC di **Fondamenti di Informatica** erogato attraverso la piattaforma di e-learning <http://www.federica.eu/> dell' Università degli Studi di Napoli Federico II.

2. E' uno degli autori del corso MOOC di **Basi di Dati** erogato dalla piattaforma di e-learning <http://www.federica.eu/> dell' Università degli Studi di Napoli Federico II.

- **DIDATTICA INTEGRATIVA**

1. Svolge dal 2002 al 2015 attività didattiche integrative (esercitazioni, seminari, assistenza agli esami) per gli insegnamenti di **Elementi di Informatica** e **Fondamenti di Informatica** (proff. Angelo Chianese, Antonio Picariello, Carlo Sansone) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (ora Scuola Politecnica e delle scienze di base/Area didattica di Ingegneria).

2. Svolge dal 2003 al 2015 attività didattiche integrative (esercitazioni, seminari, preparazione degli elaborati di tesi e tesine, assistenza agli esami) per l'insegnamento di **Basi di Dati** (proff. Angelo Chianese, Antonio Picariello, Lucio Sansone) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (ora Scuola Politecnica e delle scienze di base/Area didattica di Ingegneria).

3. Svolge dal 2008 al 2015 attività didattiche integrative (esercitazioni, seminari, preparazione degli elaborati di tesi e tesine, assistenza agli esami) per l'insegnamento di **Sistemi Informativi** (proff. Angelo Chianese, Lucio Sansone) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (ora Scuola Politecnica e delle scienze di base/Area didattica di Ingegneria).

4. Svolge dal 2010 al 2015 attività didattiche integrative (esercitazioni, seminari, preparazione degli elaborati di tesi e tesine, assistenza agli esami) per l'insegnamento di **Sistemi Multimediali** (proff. Angelo Chianese, Antonio Picariello) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (ora Scuola Politecnica e delle scienze di base/Area didattica di Ingegneria).

5. Svolge dal 2005 al 2011 attività didattiche integrative (esercitazioni, seminari, preparazione degli elaborati di tesi e tesine, assistenza agli esami) per l'insegnamento di **Basi di Dati II** (prof. Lucio Sansone) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

6. Svolge dal 2004 al 2005 attività didattiche integrative (esercitazioni, seminari, preparazione degli elaborati di tesi e tesine, assistenza agli esami) per l'insegnamento di **Programmazione I** (prof. Antonio Picariello) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

7. Svolge dal 2004 al 2005 attività didattiche integrative (esercitazioni, seminari, preparazione degli elaborati di tesi e tesine, assistenza agli esami) per l'insegnamento di **Tecnologie dei Sistemi Informatici: Basi di Dati e Reti** (proff. Lucio Sansone, Antonio Picariello) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

8. Svolge dal 2008 al 2011 attività didattiche integrative (esercitazioni, seminari, assistenza agli esami) per l'insegnamento di **Informatica** (proff. Angelo Chianese, Antonio Picariello) presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

9. Svolge dal 2003 al 2007 attività didattiche integrative (esercitazioni, seminari, assistenza agli esami) per l'insegnamento di **Elementi di Informatica** (prof. Angelo Chianese) presso la Facoltà di Sociologia degli Studi di Napoli Federico II.

10. Svolge dal 2005 al 2008 attività didattiche integrative (esercitazioni, seminari, assistenza agli esami) per l'insegnamento di **Informatica e Teledidattica** (prof. Angelo Chianese) presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università "Suor Orsola Benincasa".

- **SERVIZI A SUPPORTO DELLA DIDATTICA, TUTORAGGIO DI DOTTORATI E TESISTI**

1. Nel 2002 stipula un contratto di collaborazione con l'Università di Napoli Federico II per lo **svolgimento di attività didattiche integrative** per l'insegnamento di **Elementi di Informatica**, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, presso la Facoltà di Ingegneria della medesima Università.

2. E' stato **tutore** dell'Ing. Fabio Persia che ha conseguito nell'Aprile 2013 il **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica ed Automatica** (XXV Ciclo), il quale dopo aver occupato una posizione di Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A nel settore ING-INF/05 presso la Libera Università di Bolzano, è ora Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo B nel settore ING-INF/05 presso l'Università dell'Aquila.

3. E' attualmente **tutore** dei seguenti studenti di dottorato:

a. **Antonio Galli**, Dottorato di Ricerca in Technology, Innovation and Management (TIM), Università degli Studi Di Bergamo e Università degli Studi di Napoli Federico II, XXXV Ciclo.

b. **Antonino Ferraro**, Dottorato di Ricerca in Technology, Innovation and Management (TIM), Università degli Studi Di Bergamo e Università degli Studi di Napoli Federico II, XXXVI Ciclo.

c. **Michele Delle Veneri**, Dottorato di Ricerca in Information Technology and Electrical Engineering (ITEE), Università degli Studi di Napoli Federico II, XXXV Ciclo.

d. **Valerio La Gatta**, Dottorato di Ricerca in Information Technology and Electrical Engineering (ITEE), Università degli Studi di Napoli Federico II, XXXVI Ciclo.

e. **Areeba Umair**, Dottorato di Ricerca in Information Technology and Electrical Engineering (ITEE), Università degli Studi di Napoli Federico II, XXXVI Ciclo.

f. **Marco Postiglione**, Dottorato di Ricerca in Information and Communication Technology for Health (ICTH), Università degli Studi di Napoli Federico II, XXXVI Ciclo.

4. Dal 2002 a oggi ha fornito un'intensa attività di supporto alle attività di Tirocinio ed allo sviluppo di **Tesi ed Elaborati di Laurea - più di 350 come relatore** - in Ingegneria Biomedica, Informatica, Gestionale, delle Telecomunicazioni ed Elettronica nell'area delle Basi di Dati e dei Sistemi Informativi presso l'Università Federico II di Napoli

5. E' uno degli autori delle seguenti **monografie** a supporto della didattica.

a) *"Basi di dati per le gestione delle informazioni"*, Ed. Mc-Graw Hill, 2007.

b) *"Alla scoperta dei Fondamenti dell'Informatica. Un viaggio nel mondo dei bit"*, Ed. Liguori, 2008.

c) *"Basi di dati per le gestione delle informazioni"*, seconda edizione, Ed. Mc- Graw Hill, 2009.

d) *"I Fondamenti dell'Informatica per gli umanisti. Un viaggio nel mondo dei bit"*, Ed. Liguori, 2010.

e) *"Che C serve? Per iniziare a programmare"*, Ed. CUES, 2011 (Poi edito da Maggioli nel 2013).

f) *"Sistemi di basi di dati ed applicazioni"*, Ed. Apogeo, 2015.

g) *"Che C serve? Per iniziare a programmare"*, nuova edizione, Ed. Apogeo, 2016.

h) *"Le radici dell'informatica. Dai bit alla programmazione strutturata"*, Ed. Apogeo, Ottobre 2017.

6. Dal Dicembre 2010 a Dicembre 2018 è stato il **responsabile della gestione del Sito Web** del Corso di Studi di Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

7. E' attualmente uno dei membri della **Commissione Piani di Studio** del Corso di Studi di Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

8. E' uno dei **docenti di riferimento** per il MIUR del Corso di Studi Magistrale in Ingegneria Informatica del l'Università degli Studi di Napoli Federico II. E', inoltre, uno dei **tutor di riferimento** sempre per il MIUR del Corso di Studi in Ingegneria Informatica del l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

9. Da Febbraio 2015 ad oggi è **responsabile** dell'attività di armonizzazione degli strumenti software funzionali alla predisposizione e diffusione degli orari delle lezioni e delle occupazione della aule per la Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

10. Da Luglio 2015 ad oggi è **responsabile** della gestione del Laboratorio Virtuale di programmazione per la Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

11. Da Dicembre 2017 a Gennaio 2018 è l'**organizzatore**, in collaborazione con l'IBM, per la Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell'Università degli Studi di Napoli Federico II di un workshop sulle tematiche del **Design Thinking** e dello **sviluppo di mobile app con la piattaforma Bluemix** per gli studenti dei Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e Gestionale.

12. Nell'Agosto 2018 e 2019 è **membro della commissione** di lingua italiana per l'ammissione di studenti extra-comunitari ai corsi di Ingegneria per la Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

13. **Organizzatore del ciclo di seminari** DB2 on Campus Seminars' per gli studenti dei corsi di Basi di Dati della Facoltà di Ingegneria dell'Università Federico II di Napoli, Giugno 2007.

- **PARTECIPAZIONI A COMMISSIONI DI ESAME PER ALTRI ATENEI/FACOLTA'**

- | |
|---|
| <p>1. Dal Giugno 2009 al 2012 partecipa come membro delle commissioni di esame per la cattedra di Informatica presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.</p> |
| <p>2. Dal 2005 al 2008 partecipa in veste di cultore della materia alle commissioni d'esame della cattedra di Informatica e Teledidattica presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università "Suor Orsola Benincasa" di Napoli.</p> |
| <p>3. Dal 2003 al 2007 partecipa in veste di cultore della materia alle commissioni d'esame della cattedra di Elementi di Informatica per il Corso di Laurea di Culture Digitali e della Comunicazione, presso la Facoltà di Sociologia dell'Università degli studi di Napoli Federico II.</p> |

- **PARTECIPAZIONI A COLLEGI DI DOCENTI DI DOTTORATI, A COMMISSIONI PER ESAMI DI STATO E DI DOTTORATO**

- | |
|---|
| <p>1. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Technology, Innovation And Management (TIM) dell'Università di Bergamo ed in convenzione con l'Università degli Studi di Napoli Federico II.</p> |
| <p>2. Membro della commissione di Ammissione al Dottorato ICTH (Information and Communication Technology for Health) - XXXV ciclo - presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.</p> |
| <p>3. Presidente della Commissione giudicatrice dell'esame finale del Dottorato di ricerca in "Informatica" (XXXI ciclo) presso l'Università degli Studi di Torino (Giugno 2019).</p> |
| <p>4. Membro della Commissione giudicatrice dell'esame finale del Dottorato di ricerca in "Matematica e Informatica" (Consorzio tra le Università del Salento e della Basilicata) presso l'Università degli Studi della Basilicata (Giugno 2017).</p> |
| <p>5. Membro della Commissione giudicatrice dell'esame finale del Dottorato di ricerca in "Informatica" (XXVI ciclo differito) presso l'Università degli Studi di Torino (Gennaio 2015).</p> |
| <p>6. E' membro componente della commissione giudicatrice degli Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere (Settore Informazione, I e II Sessione 2010, Sez. A e B) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.</p> |

- **PARTECIPAZIONI AD ALTRE COMMISSIONI**

- | |
|--|
| <p>1. Membro della commissione giudicatrice per le selezioni della DIGITA Academy 2019-20 e DIGITA Academy 2020-21.</p> |
| <p>2. Membro aggiunto della prova di Informatica all'interno della Commissione per l'ammissione alla prima classe dei corsi regolari dell'Accademia Aeronautica di Pozzuoli per l'anno accademico 2019/2020 – Concorso AQUILA VI.</p> |
| <p>3. Membro della commissione EBEC (European BEST Engineering Competition) 2019 – Sezione Italy.</p> |

Attività di Ricerca Scientifica

- SINTESI DELLE ATTIVITA' DI RICERCA

1. Le attività di ricerca sono state svolte nei settori di ricerca relativi a **Multimedia, Database Systems, Knowledge Management, Big Data, Social Network Analysis** e **Artificial Intelligence**, d hanno perseguito i seguenti obiettivi:

- la definizione e sviluppo di un framework basato sul paradigma dell' *Animate Vision* per l'analisi automatica e indicizzazione di immagini e video per la gestione di librerie digitali multimediali;
- la definizione e sviluppo di tecniche basate sul paradigma *Mediator-Wrapper* per l'integrazione di sorgenti di dati multimediali eterogenee e distribuite e reti di sensori;
- la definizione e sviluppo di tecniche per la gestione della concorrenza di *long lived transaction* in ambienti mobili;
- la definizione e sviluppo di un framework basato su tecniche di *reasoning probabilistico* per l'analisi di sequenze video e traffico di rete ai fini del riconoscimento automatico di eventi sospetti in applicazioni di video sorveglianza e di network security;
- la definizione e sviluppo di tecniche di *recommendation* per permettere la navigazione assistita di collezioni di dati multimediali e per suggerire itinerari turistici/culturali personalizzati;
- la definizione e sviluppo di tecniche di *summarization* per la generazione di sommari multimediali basate sull'analisi semantica di pagine web e di social media;
- la definizione e sviluppo di un framework per garantire l'*interoperabilità semantica* tra repository di dati multimediali basato sul modello di comunicazione del *Triangolo Semantico*;
- la definizione e sviluppo di un framework per la ricostruzione di ambienti 3D basato su un un'*algebra di building e retrieval* di oggetti;
- la definizione e sviluppo di un *framework ontologico* per la rappresentazione e gestione della conoscenza di dati multimediali;
- la progettazione e sviluppo di infrastrutture per la gestione di Big Data con applicazione in differenti domini (*Cultural Heritage, e-Health, Social Network Analysis*);
- la definizione e sviluppo di tecniche di *influence analysis, expert finding, community detection, recommendation e anomaly detection* in Online Social Network basate sull'analisi di contenuti multimediali;
- la definizione e sviluppo di tecniche innovative di *predictive maintenance* basate su reti deep;
- la definizione e sviluppo di framework per il *benchmarking* di tecniche di *machine/deep learning* e di tecniche di XAI (*eXplainable Artificial Intelligence*) per svariati ambiti applicativi (es., consumo energetico, manutenzione predittiva, gestione prestiti, etc.).

- COLLABORAZIONI CON ENTI DI RICERCA ED AZIENDE

1. Collaborazioni con aziende nell'ambito di progetti/convenzioni

- **SICM** (progetto regionale 317 in collaborazione con la società **Progetto Sviluppo**): progettazione di un sistema integrato di controllo e monitoraggio di tipo context awareness basato su reti di sensori e telecamere ed in grado di rivelare automaticamente eventi anomali per l'ambiente osservato.
- **SCI** (progetto regionale 598 in collaborazione con la società di consulenza informatica **NEATEC**): sviluppo di un sistema di autenticazione biometria basato sulla "fingerprint analysis" per l'accesso a servizi web.
- **GEMMA System** (progetto regionale 598 in collaborazione con la società di informatica **GEOSLAB**): sviluppo di un sistema di gestione ed integrazione di dati cartografici multimediali per applicazioni GIS
- **ISIDIS** (progetto regionale 598 in collaborazione con la società di consulenza informatica **NEATEC**): sviluppo di un sistema esperto di controllo per applicazioni di video sorveglianza.
- **HOLMeS** (convenzione di ricerca tra il CINI/DIETI e il centro medico polispecialistico **CMO Srl**): sviluppo di un sistema di gestione documentale per le attività relative a campagne di prevenzione tumorale con suggerimento automatico di percorsi di follow-up attraverso tecniche di data mining;
- **SCMS** (convenzione di ricerca tra la società di consulenza informatica **Eustema SpA** ed il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie delle Informazioni nell'ambito di un progetto FIT): sviluppo di un Multimedia Content Management System con funzionalità semantiche;
- **Sorveglianza intelligente** (convenzione di ricerca tra il CINI e la società di consulenza informatica **Nexera spca**): sviluppo di un sistema di riconoscimento di suoni anomali attraverso tecniche di *Machine Learning*.
- **Big4H** (progetto POR in collaborazione con l'azienda **S.A. Documents s.r.l.**): progettazione e sviluppo di un'infrastruttura di Big Data Analytics in ambito e-health.
- **DATABENC** (Distretto ad Alta Tecnologia per i BENi Culturali MUR PON 2007-2013 in collaborazione con le aziende **System Management, Inteltec** e **CSP**): progettazione e sviluppo di un'infrastruttura di Big Data Analytics per i Beni Culturali.
- **RADAR** (RAilway Data Analysis for pRedictive maintenance - convenzione di ricerca tra il CINI e la società di consulenza **GEMATICA srl**): progettazione e sviluppo di un Sistema di Big Data Analytics a supporto della manutenzione predittiva in ambito ferroviario.
- **DRESS** (convenzione di ricerca tra il DIETI e la società **Campania New Steel**): generazione di una Graph Knowledge Base relativa alle "skill" di contatti aziendali e rispettiva analisi con tecniche di Social Network Analysis.
- **Knowledge graphs for next-generation health science applications** (convenzioni di ricerca tra il DIETI e le società **Oracle** e **PROTOM**): generazione di una Graph Knowledge Base relativa dati biomedicali e rispettiva analisi con tecniche di Graph ML.
- **Nexera spa** e **SHIELD Consluting srl** nell'ambito di convezioni.

2. Collaborazioni con altre Università

- **Università di Milano** (Italia), prof. Giuseppe Boccignone (Image Matching and Video Segmentation) - la collaborazione con il prof. Boccignone ha prodotto risultati scientifici di livello internazionale, tra cui citiamo: i) la pubblicazione del lavoro "Foveated Shot Detection for Video Segmentation" sulla rivista IEEE Transaction on Circuits and Video for Video Technology; ii) la pubblicazione del lavoro "Context-sensitive Queries for Image Retrieval in Digital Libraries" sulla rivista Journal of Intelligent Information Systems.

- **Università di Torino** (Prof. Maria Luisa Sapino) nell'ambito del progetto PRIN COOPERARE.
- **Università di Bologna** (Proff. Ilaria Bartolini, Paolo Ciaccia, Marco Patella) nell'ambito del progetto PRIN COOPERARE.
- **Politecnico di Milano** (prof. Letizia Tanca) nell'ambito delle attività del distretto DATABENC.
- **Università di Salerno** (proff. Massimo de Santo e Francesco Colace) nell'ambito del progetto DATABENC.
- **Università della Calabria** (proff. Andrea Pugliese e Cristian Molinaro) nell'ambito del progetto ADETECT.
- **Università Bicocca di Milano** (prof. Mario Mezzanzanica) nell'ambito di un progetto per la classificazione automatica di testi relativi ad offerte di lavoro dal Web e analisi di social network per problematiche di expert finding.
- **Politecnico di Torino** (prof. Alfonso Capozzoli) nell'ambito di un progetto di ricerca per la definizione di tecniche di predizione del consumo energetico e relativa "spiegazione" attraverso approcci di XAI.
- **University of Maryland** (USA), prof. V.S. Subramahnan (Event Detection in Video Databases) - la collaborazione, in essere oramai da più di 10 anni nell'ambito dei progetti ADETECT e GIVAS, con la UMD prosegue tuttora ed ha prodotto risultati scientifici di livello internazionale, tra cui citiamo: i) la pubblicazione del lavoro "A Constrained Probabilistic Petri Net Framework for Human Activity Detection in Video" sulla rivista IEEE Transaction on Multimedia; ii) la pubblicazione del lavoro "PADS: A Probabilistic Activity Detection Framework for Video Data" sulla rivista IEEE Transaction on Pattern Analysis and Machine Intelligence; iii) la pubblicazione del lavoro "PADUA: Parallel Architecture to Detect Unexplained Activities" su ACM Transaction on Internet Technology.
- **George Mason University** (USA), prof. M. Albanese (Multimedia Recommender Systems) - la collaborazione, in essere oramai da diversi anni, ha prodotto risultati scientifici di livello internazionale, tra cui citiamo la pubblicazione del lavoro "A Multimedia Recommender System" sulla rivista ACM Transaction on Internet Technology.
- **Indraprastha Institute of Information Technology** (Delhi, India), prof. Tanmoy Chakraborty – la collaborazione da poco nata ha come principale obiettivo la definizione di tecniche innovative di Social Network Analysis.

- RICERCA/PERIODI DI VISITA PRESSO ALTRO ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA DI ALTA QUALIFICAZIONE

Tipo	Ente	Periodo
Ricerca (Visiting Student)	University of Maryland (prof. V.S. Subramahnan)	Estate 2004
Ricerca (Visiting Professor)	Politecnico di Milano (prof. Letizia Tanca)	Marzo 2013

- **PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI**

Progetto	Durata	Ruolo Ricoperto
DATABENC (Distretto ad Alta Tecnologia per i BENi Culturali) - Progetto MUR PON 2007-2013 per Distretti ad Alta Tecnologia (Regione Campania).	36	Responsabilità dell'Unità di Ricerca DIETI per il progetto SNECS (Social Network dell'Entità dei centri Storici) Coordinamento del Progetto CHIS (Cultural Heritage Information System)
MyOpenGOV (Servizi a valore aggiunto per il Cittadino) - Progetto MUR PON Ricerca e Competitività 2007-2013.	36	Membro Unità di Ricerca
SVEVIA (Innovative methods and techniques for Software VERification and ValldAtion of near-realtime complex systems) del laboratorio COSMIC - Progetto MUR PON Ricerca e Competitività 2007-2013.	36	Membro Unità di Ricerca
MINIMINDS (Middleware per l'Interoperabilità e l'Integrazione di Sistemi critici per tempo e affidabilità) - Progetto MUR PON Ricerca e Competitività 2007-2013	36	Membro Unità di Ricerca
SMART HEALTH - Progetto MUR PON Ricerca e Competitività 2007-2013	36	Membro Unità di Ricerca
COSMIC - Progetto MUR PON per Laboratori pubblico/privati	36	Membro Unità di Ricerca
G.R.E.C.O. (Global & Reliable end to end E-Commerce & Online Service Platform) - Progetto PON CONV FESR Ricerca e Competitività	36	Membro Unità di Ricerca
COOPERARE (Content Organization, Propagation, Evaluation and Reuse through Active Repositories) - Progetto PRIN 2007-2009	24	Membro Unità di Ricerca
WEB-MINDS (Wide-scalE, Broadband, Middleware for Network Distributed Services) - Progetto Nazionale FIRB 2002-2005	36	Membro Unità di Ricerca
LATINO (LocAlizzazione e Tracciamento di INdividui per l'Ottimizzazione dei percorsi in ambienti indoor) - Progetto di ricerca nell'ambito del programma FARO 2010- 2011	24	Membro Gruppo di Ricerca
LINCE (un sistema di Localizzazione/georeferenziazione degli INCidEnti stradali a basso costo) - Progetto di ricerca nell'ambito del programma FARO 2011- 2012	24	Membro Gruppo di Ricerca
Un sistema elettronico di elaborazione in tempo reale per l'estrazione di informazioni da video ad alta risoluzione, alto frame rate e basso rapporto segnale rumore - Progetto di ricerca nell'ambito del programma	24	Membro Gruppo di Ricerca

FARO 2013- 2014

Big4H (Big data analytics for e-Health applications) - Progetto POR 2015 (Regione Campania)	12	Responsabile Scientifico
DISKO (Documents Discovery through Semantic Knowledge) - Progetto POR 2015 (Regione Campania)	12	Membro Gruppo di Ricerca
Predico - Progetto POR 2015 (Regione Campania)	12	Membro Gruppo di Ricerca
COSIEM (Towards Cognitive Security Information and Event Management) - Progetto finanziato nell'ambito del programma COINOR STAR L1 (Feb. 2018 - Gen. 2020) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e Compagnia di San Paolo.	24	Membro Gruppo di Ricerca
REMIAM (Rete Musei Intelligenti ad Avanzata Multimedialità) - Progetto finanziato nell'ambito del programma POR CAMPANIA FESR 2014/2020, "Distretti ad alta tecnologia, aggregazioni e laboratori pubblico/privati per il rafforzamento del potenziale scientifico tecnologico della regione Campania".	24	Membro Gruppo di Ricerca
Synergy-net: ricerca e Digital Solutions nella lotta alle patologie oncologiche - progetto finanziato nell'ambito del programma POR CAMPANIA FESR 2014/2020, "Manifestazione di Interesse per la Realizzazione di Technology Platform nell'Ambito della Lotta alle Patologie Oncologiche".	24	Responsabile Scientifico per il DIETI
CB4H (ChatBot for Heritage) - progetto finanziato nell'ambito del programma POR CAMPANIA FESR 2014/2020, "Sostegno alle imprese campane nella realizzazione di studi di fattibilità".	24	Membro Gruppo di Ricerca
BullyBuster - A framework for bullying and cyberbullying action detection by computer vision and artificial intelligence methods and algorithms – progetto PRIN 2017.	36	Membro Gruppo di Ricerca
CHIRURGIA AUMENTATA. MIXED REALITY A SUPPORTO DELL'ATTIVITÀ CHIRURGICA - progetto finanziato nell'ambito del programma POR CAMPANIA FESR 2014/2020, "Sostegno alle imprese campane nella realizzazione di studi di fattibilità".	24	Membro Gruppo di Ricerca

- **PARTECIPAZIONE A PROGETTI CON ENTI E ISTITUTI DI RICERCA INTERNAZIONALI DI ALTA QUALIFICAZIONE**

Ente	Da	Al
University of Maryland - Attività di Ricerca nell'ambito del Progetto ADETECT (http://www.umiacs.umd.edu/research/LCCD/projects/Activity_Detection.jsp)	08/2004	12/2016

- PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDI E TRATTATI

Attualmente è nell'Editorial Board di tre riviste Internazionali. Inoltre, è stato Guest Editor di due Special Issue di riviste internazionali e Editor di un libro Springer.

E' inoltre revisore per numerosissime (49) riviste internazionali, tra cui si annoverano alcune delle più importanti del settore ING-INF/05.

Attività	Tipo	Titolo	Da	Al
Editore	Libro/ Collana	Data Management in Pervasive Systems (Springer)	03/2014	
Membro Editorial Board	Rivista	Journal of Wireless Mobile Networks, Ubiquitous Computing, and Dependable Applications (JoWUA)	12/2016	
Membro Editorial Board	Rivista	Information (MDPI)	03/2018	
Membro Editorial Board	Rivista	IET Software (Institution of Engineering and Technology)	03/2019	
Guest Editor		Special issue on Theoretical and Empirical Aspects of Big Data in Social IoT - Big Data Research (Elsevier)	10/2020	Guest Editor
Guest Editor	Rivista	Special Issue on "Intelligent Innovations in Multimedia Data" (Future Internet, MDPI)	01/2019	
Guest Editor	Rivista	Special Issue on "Social Networks and Recommender Systems" (Information, MDPI)	01/2019	
Revisore	Rivista	Expert Systems With Applications (Elsevier)	10/2013	
Revisore	Rivista	ACM Transactions on Computer Logic	08/2013	
Revisore	Rivista	ACM Transactions on Internet Technology	11/2013	
Revisore	Rivista	IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering	08/2013	
Revisore	Rivista	International Journal of Image and Graphics (IJIG, World Scientific)	01/2005	
Revisore	Rivista	Computers in Human Behavior (Elsevier)	01/2012	
Revisore	Rivista	Computer Networks (Elsevier)	01/2008	
Revisore	Rivista	Electronics Letters (Institution of Engineering and Technology)	01/2007	

Revisore	Rivista	Journal of Applied Mathematics & Information Sciences (Natural Science)	01/2007
Revisore	Rivista	Multimedia Tools and Applications (MTAP, Springer)	01/2007
Revisore	Rivista	The Computer Journal (Oxford)	12/2006
Revisore	Rivista	Emerging Applications in Artificial Intelligence (Elsevier)	09/2013
Revisore	Rivista	Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis (ELCVIA)	07/2016
Revisore	Rivista	Future Internet (MDPI)	03/2016
Revisore	Rivista	IEEE Intelligent Systems	06/2016
Revisore	Rivista	Journal of Sensors (Hindawi)	05/2019
Revisione	Rivista	Journal of Cooperative Information Systems (WSC)	06/2019
Revisione	Rivista	Applied Computing and Informatics (Elsevier)	07/2019
Revisione	Rivista	Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences	08/2019
Revisore	Rivista	IEEE Internet of Things	08/2020
Revisore	Rivista	Multimedia Systems (Springer)	03/2020
Revisore	Rivista	Applied Network Science (Springer)	08/2020
Revisore	Rivista	Information Science (Elsevier)	08/2020
Revisore	Rivista	Knowledge-Based Systems (Elsevier)	09/2020
Revisore	Rivista	Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (Springer)	09/2020
Revisore	Rivista	IEEE Trans. On Services Computing	07/2016
Revisore	Rivista	Sensors (MDPI)	05/2014
Revisore	Rivista	Engineering Applications of Artificial Intelligence (Elsevier)	04/2014
Revisore	Rivista	Computer Standards & Interfaces (Elsevier)	09/2017
Revisore	Rivista	International Journal of Embedded Systems (Inderscience)	09/2017
Revisore	Rivista	Computers & Security (Elsevier)	09/2017
Revisore	Rivista	IEEE Access	04/2017

Revisore	Rivista	Computer Communications (Elsevier)	01/2013
Revisore	Rivista	Computers (MDPI)	08/2017
Revisore	Rivista	Future Generation Computer Systems (Elsevier)	03/2018
Revisore	Rivista	Sustainability (Open Access Journal, MDPI)	04/2018
Revisore	Rivista	IET Image Processing	04/3018
Revisore	Rivista	ACM Transaction on Information System (TOIS)	08/2018
Revisore	Rivista	Artificial Intelligence (Elsevier)	08/2018
Revisore	Rivista	Applied Science (MDPI)	08/2018
Revisore	Rivista	Simmetry (MDPI)	08/2018
Revisore	Rivista	Journal of Network and Computer (Elsevier)	08/2018
Revisore	Rivista	Formal Aspects of Computing (Springer)	03/2019
Revisore	Rivista	Artificial Intelligence Review (Springer)	01/2019
Revisore	Rivista	International Journal of Embedded Systems (Inderscience)	01/2019
Revisore	Rivista	HELIYON (Elsevier)	01/2019
Revisore	Rivista	Pattern Recognition Letters (Elsevier)	01/2019
Revisore	Rivista	Technology in Society (Elsevier)	01/2019
Revisore	Rivista	Semantic Web Journal (IOS)	01/2019

- RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITA' SCIENTIFICA

1. "A recommendation system for browsing digital libraries": Selected Paper in SAC 2009 Conference for publication in MTAP Special Issue.
2. "Detecting unexplained human behaviors in Social Networks": Selected Paper in ICSC 2014 for publication in IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing (TETC).
3. "Terminological Ontology Learning and Population using Latent Dirichlet Allocation", selected paper in DMS 2014 for publication in Journal of Visual Languages and Computing.

- **RESPONSABILITA' SCIENTIFICA E COORDINAMENTO DI PROGETTI E GRUPPI DI RICERCA**

E' stato Responsabile Scientifico di 2 progetti POR ed uno PON. Inoltre è stato Responsabile di 6 convenzioni di ricerca per un totale di **1.661.991,48** euro di fondi gestiti.

- 1. Responsabile Scientifico** per il DIETI dell'Università degli Studi di Napoli Federico II nell'ambito del Progetto **Synergy-net: ricerca e Digital Solutions nella lotta alle patologie oncologiche** - Progetto finanziato nell'ambito del programma POR CAMPANIA FESR 2014/2020, "Manifestazione di Interesse per la Realizzazione di Technology Platform nell'Ambito della Lotta alle Patologie Oncologiche" (fondo gestito 245.991,48 euro).
- 2. Responsabile Scientifico** del progetto di ricerca **Big4H** (Big data analytics for e-Health applications) tra il CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica) e l'azienda S.A. Documents s.r.l. nell'ambito del Bando Sportello dell'Innovazione – Progetto di trasferimento tecnologico cooperativi e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale della Regione Campania POR 2015 (fondo gestito 1.200.000 euro).
- 3. Responsabile Scientifico** per il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II nell'ambito del Progetto **SNECS** (Social Network dell'Entità dei centri Storici, Codice: PON03PE_00163_1) finanziato nell'ambito del DATABENC (Distretto ad Alta Tecnologia per i BENi Culturali), MUR PON 2007-2013 per Distretti ad Alta Tecnologia della Regione Campania (fondo gestito 70.000 euro).
- 4. Responsabile Scientifico** della Convezione di Ricerca tra il CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica - e l'azienda GEMATICA srl per la progettazione e sviluppo di RADAR (RAilway Data Analysis for pRedictive maintenance): sistema di Big Data Analytics a supporto della manutenzione predittiva in ambito ferroviario (fondo gestito 20.000 euro).
- 5. Responsabile Scientifico** della Convezione di Ricerca tra il DIETI e la società Campania New Steel) nell'ambito del progetto DRESS: generazione di una Graph Knowledge Base relativa alle "skill" di contatti aziendali e rispettiva analisi con tecniche di Social Network Analysis (fondo gestito 20.000 euro).
- 6. Responsabile Scientifico** della Convezione di Ricerca tra il CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica - e l'azienda CMO Srl per la progettazione di un sistema di gestione documentale a supporto di prevenzioni (fondo gestito 30.000 euro).
- 7. Responsabile Scientifico** della Convezione di Ricerca tra il CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica - e l'azienda NEXERA s.c.p.a. per la realizzazione di un prototipo riconoscimento di suoni "anomali" in un dato ambiente basato su approcci di Machine Learning (fondo gestito 30.000 euro).
- 8. Responsabile Scientifico** della Convezione di Ricerca tra il CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica - e l'azienda CMO srl per la definizione di tecniche di Machine Learning per il suggerimento automatico di percorsi di follow-up sulla base dei dati di anamnesi e clinici dei pazienti (fondo gestito 32.000 euro).
- 9. Responsabile Scientifico** della Convezione di Ricerca tra il CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica - e l'azienda CMO srl per la progettazione di interfacce chat-bot per il suggerimento automatico di percorsi di follow-up sulla base dei dati di anamnesi e clinici dei pazienti (fondo gestito 14.000 euro).

- 10. Coordinamento** dell'unità di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II nell'ambito del Progetto CHIS (Cultural Heritage Information System, Codice: PON03PE_00099_1) finanziato nell'ambito del DATABENC (Distretto ad Alta Tecnologia per i BENi Culturali) - MUR PON 2007-2013 per Distretti ad Alta Tecnologia della Regione Campania (700.000 euro).
- 11. Coordinamento** delle attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca internazionale ADETECT in collaborazione con la University of Maryland.
- 12. Coordinamento** delle attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca internazionale GIVAS in collaborazione con la University of Maryland.
- 13. Coordinamento** dell'unità di ricerca del DIETI nell'ambito della Convenzione di Ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e l'azienda EUSTEMA S.p.A. per la realizzazione di un prototipo di Semantic Content Management System (60.000 euro).
- 14. Responsabile Scientifico** dell'accordo di collaborazione per attività di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e il consorzio di ricerca DATALIFE per la costruzione di un repository di BIG DATA per applicazioni di e-health ai fini della prevenzione.
- 15. Responsabile Scientifico** dell'accordo di collaborazione per attività di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e la startup SHIELD CONSULTING srl per lo sviluppo di progetti innovativi in ambito Artificial Intelligence.
- 16. E' nel comitato di gestione** del Laboratorio di Ricerca Nazionale per l'Informatica e la Telematica Multimediali (ITEM) "Carlo Savy" del CINI (<https://www.consorziocini.it/index.php/it/labastech-home/labastech-news/30-italiano/laboratori/lab-item-carlo-savy/57-labitem-personale>).
- 17. E' membro** del laboratorio di ricerca CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica) sui Big Data.
- 18. E' membro** del laboratorio di ricerca CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica) su Artificial Intelligence and Intelligent Systems.
- 19. E' uno dei responsabili** dei gruppi di ricerca dipartimentali MISLAB (Multimedia Information Systems Laboratory) e PRIAMUS (Pattern Recognition Image Analysis and Multimedia Systems), che espletano attività di ricerca e coordinano tirocini intra-moenia ed attività di tesi nell'ambito del Corso di Studi in Ingegneria Informatica del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 20. Coordinamento** dell'unità di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II nell'ambito del "Progetto Capodimonte" tra l'Università stessa ed il Real Sito di Capodimonte di Napoli.
- 21. Coordinamento** dell'unità di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II nell'ambito del Task Force di Ateneo sui Beni Culturali.

22. E' il **referente** della task force COVID-19 del CINI per il Laboratorio di Ricerca Nazionale per l'Informatica e la Telematica Multimediali (ITEM) che ha portato alla stesura di un Report contenente il censimento delle iniziative in ambito informatico su COVID19.

- **TITOLARITA' DI BREVETTI E SPIN OFF ACCADEMICI**

1. E' uno dei **fondatori** e attualmente **socio** dello **spin off accademico ARTE** (ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR ENTERPRISE SYSTEMS) srl costituitosi in data 16/09/2020. La società è iscritta al Registro delle Imprese di NAPOLI con Codice Fiscale e numero di iscrizione 09586361215 con un capitale sociale di 50.000,00 Euro.

- **ATTIVITA' DI REVISIONE E PARTECIPAZIONE A COMITATI DI PROGRAMMA DI CONFERENZE E ATTIVITA' ORGANIZZATIVE DI CONFERENZE**

1. Dal 2003 ad oggi ha svolto e svolge **attività di revisione** per numerose conferenze internazionali, tra le quali si ricorda:

- IEEE ICSC (International Conference on Semantic Computing)
- IEEE ICDE (International Conference on Data Engineering)
- IEEE SITIS (International Conference on Signal Image Technology and Internet-based Systems)
- IEEE AINA (Int. Conference on Advanced Information Networking and App.)
- ACM ICMR (International Conference on Multimedia Retrieval)
- DATA/KOMIS (Workshop on Knowledge Discovery meets Information Systems)
- ICA3PP/TIBIDA (International Workshop on Trusted Information in Big Data)
- 3PGCIC/CADSA (International Workshop on Cloud and Distributed System Applications)
- SEBD (Italian Symposium on Advanced Database Systems)
- MIS (Multimedia Information Systems)
- Amby-Sys/ADMIT (Workshop on Ambient Media Delivery and Interactive Television)
- EUSPN (Int. Conference on Emerging Ubiquitous Systems and Pervasive Networks)
- ICEIS (International Conference on Enterprise Information Systems)
- ESHS (International Conference on Effective Surveillance for Homeland Security: Balancing Technology and Social Issues)
- DASFAA (Int. Conference on Database Systems for Advanced Applications)
- CIKM (Int. Conference on Information and Knowledge Management)
- ASONAM (International Conference on Advances in Social Network Analysis and Mining)

2. E' stato nel **comitato di programma** delle seguenti conferenze:

- ICEIS/OET 2009 (International Workshop on Ontology for e-Technologies)
- EUSPN 2013 (International Conference on Emerging Ubiquitous Systems and Pervasive Networks)

- ICA3PP/TIBIDA 2013 (International Workshop on Trusted Information in Big Data)
- SEBD 2014 (Italian Symposium on Advanced Database Systems)
- DATA/KOMIS 2014 (Workshop on Knowledge Discovery meets Information Systems)
- 3PGCIC/CADSA 2014 (International Workshop on Cloud and Distributed System Applications)
- DATA/KOMIS 2015 (Workshop on Knowledge Discovery meets Information Systems)
- SEBD 2015 (Italian Symposium on Advanced Database Systems)
- AINA/BOSON 2015 (International Workshop on Big Data Processing in Online Social Network)
- IEEE SITIS/VICTA 2015 (Workshop on Visions on Internet of Cultural Things and Applications)
- AINA/BOSON 2016 (International Workshop on Big Data Processing in Online Social Network)
- 3PGCIC/ETPM 2016 (E-Health Technologies for Patient Monitoring)
- ACHI 2016 (International Conference on Advances in Computer-Human Interactions)
- SEBD 2017 (Italian Symposium on Advanced Database Systems)
- UbiSafe 2017 (9th IEEE International Symposium on UbiSafe Computing)
- SpaCCS 2017 (10th International Conference on Security, Privacy and Anonymity in Computation, Communication and Storage)
- CSS 2017 (9th International Symposium on Cyberspace Safety and Security)
- DATA/KOMIS 2017 (Workshop on Knowledge Discovery meets Information Systems),
- AINA/BOSON 2017 (International Workshop on Big Data Processing in Online Social Network)
- IEEE IRI/SMA2 2017 (The 1st International Workshop on Social Media Networks Analytics and Applications)
- IEEE IIMS 2017 (International Conference on Intelligent Interactive Multimedia: Systems and Services)
- ACIIDS 2018 (10th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems)
- HUCAPP 2018 (International Conference on Human Computer Interaction Theory and Applications)
- IEEE MIPR 2018 (First International Conference on Multimedia Information Processing and Retrieval)
- IEEE IIMS 2018 (International Conference on Intelligent Interactive Multimedia: Systems and Services)
- AINA/BOSON 2018 (International Workshop on Big Data Processing in Online Social Network)
- HUCAPP 2019 (International Conference on Human Computer Interaction Theory and Applications)
- IEEE IIMS 2019 (International Conference on Intelligent Interactive Multimedia: Systems and Services)
- ICIAP 2019/PatReCH 2019 (Pattern Recognition for Cultural Heritage)

- IEEE MIPR 2019 (First International Conference on Multimedia Information Processing and Retrieval)
- I-SPAN 2019 (International Symposium on Pervasive Systems, Algorithms and Networks)
- SpaCCS 2019 (10th International Conference on Security, Privacy and Anonymity in Computation, Communication and Storage)
- eknow 2019 (11th Conference on Information, Process, and Knowledge Management)
- AINA/BOSON 2019 (International Workshop on Big Data Processing in Online Social Network)
- HUCAPP 2020 (International Conference on Human Computer Interaction Theory and Applications)
- KES-HCIS 2020 (14th International Conference on Human Centred Intelligent Systems)
- IEEE DSAA 2020 (7th IEEE International Conference on Data Science and Advanced Analytics/Special Session-Privacy, Security and Trust in Computational Intelligence)
- IEEE CPSCoM-2020 (13th International Conference on Cyber, Physical and Social Computing)
- ICIAP 2020/PatReCH 2020 (Pattern Recognition for Cultural Heritage)
- ML4CS 2020 (Third International Conference on Machine Learning for Cyber Security)
- CSoNet 2020 (International Conference on Computational Data and Social Networks/Track - Fact-Checking, Fake News and Malware Detection in Online Social Networks)
- DS4EF 2020 (International Conference on Data Science for Economics and Finance: Methodologies and Applications)
- HUCAPP 2021 (International Conference on Human Computer Interaction Theory and Applications)
- AAAI 21 (35th International Conference on Artificial Intelligence)
- IEEE MIPR 2021 (International Conference on Multimedia Information Processing and Retrieval)

3. E' stato **chair del Technical Program Committee** delle seguenti conferenze internazionali:

- IEEE IIMS 2017 (International Conference on Intelligent Interactive Multimedia: Systems and Services)
- IEEE IRI/SMA2 2017 (The 1st International Workshop on Social Media Networks Analytics and Applications)
- AINA/BOSON 2017 (International Workshop on Big Data Processing in Online Social Network)
- AINA/BOSON 2018 (International Workshop on Big Data Processing in Online Social Network)
- IEEE IRI/SMA2 2018 (The 2nd International Workshop on Social Media Networks Analytics and Applications)
- I-SPAN 2019 (International Symposium on Pervasive Systems, Algorithms and Networks)
- AINA/BOSON 2019 (International Workshop on Big Data Processing in Online Social Network)

4. E' stato **Publicity Co-Chair** della conferenza internazionale AINA 2020 (Web, Artificial Intelligence and Network Applications).
5. E' stato **organizzatore** delle seguenti conferenze internazionali: MIS 2003, SEBD 2014 e SUM 2008

- **RELAZIONI IN CONVEGNI ED INVITED TALKS**

1. Presentazione del lavoro "Dissolve detection in a video sequence based on Animate Vision" tenuto all'International Workshop MIS03, Ischia (Napoli, Italia), 26-28 Maggio 2003.
2. Presentazione del lavoro "Video Segmentation based on Active Vision" tenuto all'International Symposium ISSPA03, Parigi (Francia), 1-4 Luglio 2003.
3. Presentazione del contributo "A system for the integration of multimedia and heterogeneous databases", nel Workshop FIRB WEB-MINDS GL6, 12 Febbraio, Milano (Italia), 2004.
4. Presentazione del contributo "Il progetto Didattica on Line: uno strumento a supporto della rappresentazione e gestione del sapere in una comunità didattica", nel Workshop GALASSIA GUTEMBERG, 16 Febbraio, Napoli (Italia), 2004.
5. Presentazione del lavoro "Il progetto Didattica on Line" tenuto al National Workshop Didamatica 2004, Ferrara (Italia), 10-12 Maggio 2004.
6. Presentazione del lavoro "Retrieval in Image Database based on Animate Vision" tenuto all'International Workshop MIS04, Washington (DC, USA), 25-27 Agosto 2004.
7. Presentazione del contributo "Human Resources Management Systems: the Didactic on Line Project", all'International Workshop Oracle Open World, 28-30, Settembre, Milano (Italia), 2004.
8. Presentazione del lavoro "Animate Image Matching for Retrieval in Digital Libraries" tenuto all'International Workshop AVIVIDiLIB05, Cortona (Arezzo, Italy), 4-6 Maggio 2005.
9. Presentazione del lavoro "An Indexing Approach for representing Multimedia Objects in high-dimensional spaces based on Expectation Maximization Algorithm" tenuto all'International Workshop MIS05, Sorrento (NA, Italy), 19-21 Settembre 2005.
10. Presentazione del lavoro "Improving Minutiae Detection in Fingerprints Using Multiresolution Contrast Enhancement", tenuto alla conferenza internazionale ICIAR 06, Settembre 2006.
11. Presentazione alle aziende del progetto "Web-IDEA" nell'ambito delle attività del Centro Regionale Di Competenza sull'ICT presso il convegno Menti a Contatto, Napoli (Italia), Marzo 2007.
12. Presentazione in qualità di chair-man del ciclo di seminari DB2 on Campus Seminars tenuti da R.F. Chong presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Giugno 2007.
13. Presentazione del lavoro "Retrieval Semantico di Learning Object e Generazione Automatica di corsi didattici in sistemi di e-learning", tenuto alla conferenza nazionale Sle-L 07, Macerata (Italy), 4-6 Luglio 2007.
14. Presentazione dei lavori "Scene Detection using Visual and Audio Attention" e "Detecting abnormal activities in video sequences" alla Conferenza Internazionale AMDIT08, Quebec City (Canada), Febbraio 2008

16. Presentazione delle attività di ricerca nell'ambito della riunione di kickoff per il progetto PRIN Cooperare, Torino(Italia), Ottobre 2008
17. Presentazione del lavoro "A recommendation system for browsing digital libraries", tenuto alla conferenza internazionale ACM SAC 09, Honulu (Hawaii,USA), Marzo 2009.
18. Presentazione del lavoro "Building Summaries from WEB Information Sources", tenuto alla conferenza internazionale IEEE WIAMIS 09, Londra (UK), Maggio 2009.
19. Presentazione del lavoro "A Novel Hybrid Approach to Semantic Interoperability for Logistic Applications", conferenza I3M 09, Tenerife (Spagna) Settembre 2009.
20. Presentazione dell'idea di progetto "Wozzit", Working Capital, Napoli (Italia), 13 Novembre, 2009.
21. Presentazione del lavoro "A Multimedia Document Model for e-Government Information Systems" tenuto alla conferenza internazionale CISIS 2010, Krakow (Polonia), 15-18, Febbraio 2010.
22. Presentazione del lavoro "A Context-Aware Multimedia Recommender System for activities planning in mobile environments" tenuto alla Conferenza Nazionale AICA 2010, L'Aquila (Italia), 29 Settembre - 1 Ottobre 2010.
23. Presentazione delle attività di ricerca nell'ambito della riunione finale del progetto PRIN Cooperare, Torino(Italia), Novembre 2010.
24. Presentazione del lavoro "Un framework per la creazione di ambienti virtuali 3D" tenuto alla Conferenza Nazionale ArcheoFOSS 2011, Napoli (Italia), 9-10 Giugno 2011.
25. Presentazione in qualità di chair-man del ciclo di seminari Applicazioni e Tecnologie avanzate delle basi di dati nel mondo aziendale in collaboarazione con l'azienda Orange I.T. e l'Ordine degli Ingegneri di Napoli, presso l'Università degli Sudi di Napoli Federico II, Giugno 2011.
26. Presentazione del lavoro "RETRIEVAL AND BUILDING OF 3D OBJECTS BY A QUERY ALGEBRA" Girpr 2012, Siena (Italia), Maggio 2012.
27. Presentazione in qualità di chair-man del ciclo di seminari Prospettive del Cloud Computing in collaboarazione con l'azienda Orange I.T. e l'Ordine degli Ingegneri di Napoli, presso l'Università degli Sudi di Napoli Federico II, Giugno 2012.
28. Presentazione del lavoro "A framework for building Multimedia Ontologies from Web Information Sources" SEBD 2012, Venezia (Italia), Giugno 2012.
29. Presentazione del lavoro "Reconstruction of Car Crash Scenes Using a 3D Building and Query Algebra" SITIS 2012, Sorrento (Napoli, Italia), Novembre 2012.
30. Presentazione del lavoro "An RDF framework for Semantic Indexing and Summarization" SEBD 2013, Roccella Jonica (Italia), Giugno-Luglio 2013.
31. Presentazione del lavoro "Recommending Multimedia Objects in Cultural Heritage Applications" MM4CH - ICIAP 2013, Napoli, Italia, Settembre, 2013.
32. Presentazione del lavoro "A Framework for Recommending Multimedia Cultural Visiting Paths", SEBD 2014, Castellammare di Stabia (Napoli, Italia), Giugno 2014.
33. Presentazione del lavoro "A Semantic Content Management System for e-Gov Applications", DATA 2014, Agosto 2014, Vienna (Austria).

34. Presentazione del lavoro "A User-Centered Approach for Social Recommendations", ACHI 2015, Febbraio 2015, Lisbona (Portogallo)
35. Presentazione del lavoro "Classification of Web Job Advertisements: A Case Study" SEBD 2015, Gaeta (Roma, Italia), Giugno 2015.
36. Presentazione del lavoro "A structure-based approach for ontology partitioning" SEBD 2015, Gaeta (Roma, Italia), Giugno 2015.
37. Presentazione del lavoro "A hypergraph-based model for Multimedia Social Network" SEBD 2016, Ugento (Lecce, Italia), Giugno 2016.
38. Presentazione del lavoro "Influence Analysis in Online Social Networks Using Hypergraphs", IRI 2017, San Diego (CA, USA), Agosto 2017.
39. Presentazione del lavoro "Multimedia Data Modeling and Management", SEBD 2017, Catanzaro (Italia), Giugno 2017.
40. Presentazione del lavoro "A Novel Influence Diffusion Model based on User Generated Content in Online Social Networks", DATA 2017, Madrid (Spagna), Luglio 2017.
41. Presentazione del lavoro "Influence Maximization in Social Media Networks Using Hypergraphs", GPC 2017, Cetara (Salerno, Italia), Maggio 2017.
42. Presentazione del contributo "Big Data for e-health" nell'ambito del CHINA INTERNATIONAL BIG DATA INDUSTRY EXPO 2018 (Guiyang, Cina, 26-28 maggio 2018).
43. Presentazione come Invited Speaker del contributo "Dai corsi Blended alle Lauree Freemium: l'esperienza del Corso MOOC di BASI DI DATI" nell'ambito del convegno EMOOCS 2019, Napoli, Maggio 2019.
44. Invited Speaker nell'ambito del seminario su "Identità ed Eredità Digitale" organizzato dell'Ordine degli Avvocati di Napoli (Aprile 2019).
45. Invited Speaker con presentazione del contributo: "AI e BIG DATA a supporto della prevenzione di malattie croniche:Il progetto HOLMeS" nell'ambito del convegno su Medicina di Precisione e Efficacia delle Cure: il ruolo dell'AI e dei Big Data, Bari, 27 Giugno 2019.
46. Presentazione del contributo "A Community Detection Approach for Smart-Phone Addiction Recognition", DATA 2019, Praga (Repubblica Ceca), Luglio 2019.
47. Presentazione dei contributi "Summarizing Social Media Content for Multimedia Stories Creation" e "Querying Influence Graphs over Online Social Networks Effectively and Efficiently", SEBD 2019, Castiglione della Pescaia (Grosseto), Italia, Giugno 2019.

Pubblicazioni Scientifiche

- Riviste

1. M. Albanese, A. Chianese, V. Moscato, L. Sansone , “A Formal Model for Video Shot Segmentation and its Application via Animate Vision”, **Multimedia Tools and Applications** (MTAP), vol. 24, Issue 3, pp. 253 - 272, Dec. 2004, ISSN:1380-7501, doi: 10.1023/B:MTAP.0000039421.91449.10, Codice ISI: 849CL/WOS:000223516200005, Codice SCOPUS: 2-s2.0-4344704598.
2. G. Boccignone, A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello , “Foveated Shot Detection for Video Segmentation”, **IEEE Transactions on Circuits and System for Video Technology**, vol. 15, Issue 3, pp. 365-377, March 2005, ISSN: 1051-8215, doi: 10.1109/TCSVT.2004.842603, Codice ISI: 902ZQ/WOS:000227395600005, Codice SCOPUS: 2-s2.0-15244354796.
3. C. Cesarano, A. Chianese, A. d’Acierno, V. Moscato, A. Picariello, “A Hybrid Approach for Improving Concurrency of Frequently Disconnecting Transaction”, **Journal of Computer Science and Network Security**, vol.7, Issue 1, pp. 205-215, 2007, ISSN: 1738-7906.
4. A. Chianese, V. Moscato, “The Web-IDEA Project”, **Journal of e-Learning and Knowledge Society**, vol. 3, n.3, pp. 61-69, October 2007, ISSN: 1971-8829
5. G. Boccignone, A. Chianese, V. Moscato, and A. Picariello, “Context-sensitive Queries for Image Retrieval in Digital Libraries”, **Journal of Intelligent Information Systems**, vol. 31, n. 1, pp. 53-84, Ed. Springer, August 2008, ISSN: 0925-9902, doi: 10.1007/s10844-007-0040-5, Codice ISI: 324ANWOS:000257490000003, Codice SCOPUS: 2-s2.0-47249142889.
6. M. Albanese, R. Chellappa, V. Moscato, A. Picariello, V.S. Subrhamanian, P. Turaga, O. Udrea, “A Constrained Probabilistic Petri Net Framework for Human Activity Detection in Video”, **IEEE Transactions on Multimedia**, vol. 10, n. 6, pp. 982-996, October 2008, ISSN: 1520-9210, doi: 10.1109/TMM.2008.2001369, Codice ISI: 371WE/WOS:000260862600004, Codice SCOPUS: 2-s2.0-54949093196.
7. M. Albanese, R. Chellappa, V. Moscato, A. Picariello, V.S. Subrhamanian, P. Turaga, O. Udrea, “A Constrained Probabilistic Petri Net Framework for Human Activity Detection in Video”, **IEEE Transactions on Multimedia**, vol. 10, n. 8, pp. 1429-1443, December 2008, ISSN: 1520-9210, doi: 10.1109/TMM.2008.2010417, Codice ISI: 390KS/WOS:000262163600001, Codice SCOPUS: 2-s2.0-57849120833.
8. F. Flammini, A. Gaglione, N. Mazzocca, V. Moscato, C. Pragliola, “On-line integration and reasoning of multi-sensor data to enhance infrastructure surveillance”, **Journal of Information Assurance and Security**, vol. 4, pp. 183-191, 2009, ISSN: 1554-1010.
9. F. Amato, A. Mazzeo, V. Moscato, A. Picariello, “A system for semantic retrieval and long-term preservation of multimedia documents in the e-government domain”, **International Journal of Web and Grid Services**, vol. 5, n. 4, pp.323-338, 2009, ISSN: 1741-1106, doi: 10.1504/IJWGS.2009.030262, Codice ISI: 560AM/WOS:000274874000002, Codice SCOPUS: 2-s2.0-80052770963.

10. M. Albanese, R. Chellappa, N. P. Cuntoor, V. Moscato, A. Picariello, V. S. Subrahmanian, O. Udrea, "PADS: A Probabilistic Activity Detection System for Video Data", **IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence**, vol. 31, n. 12, pp. 2246-2261, 2010, ISSN: 0162-8828, doi: 10.1109/TPAMI.2010.33, Codice ISI: 672BT/WOS:000283558700010, Codice SCOPUS: 2-s2.0-78049526850.

11. M. Albanese, A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, A. d'Acierno, "A Multimedia Recommender Integrating Object Features and User Behavior", **Multimedia Tools and Applications (MTAP)**, vol. 50, n. 3, pp. 563-585, 2010, ISSN: 1380-7501, doi: 10.1007/s11042-010-0480-8, Codice ISI: 630CC/WOS:000280248100007, Codice SCOPUS: 2-s2.0-77955170909.

12. A. Fasolino, A. Chianese, M. Caropreso, V. Moscato, P. Tramontana, "A Novel Approach for Semantic Interoperability in the Web based on the Semantic Triangle Communication Model", **Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering**, vol. 21, n.7, pp. 1037-1073, 2011, ISSN: 0218-1940, doi: 10.1142/S0218194011005591, Codice ISI: 877JG/WOS:000299173500006, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84856105103.

13. M. Albanese, V. Moscato, F. Persia, A. Picariello, A. d'Acierno, "A Multimedia "A Novel Strategy for Recommending Multimedia Objects and its Application in the Cultural Heritage Domain", **International Journal of Multimedia Data Engineering and Management**, vol.2, n.4, pp. 1-18, 2011, ISSN: 1947-8534.

14. V. Moscato, A. Rinaldi, A. Picariello, "Towards a user based recommendation strategy for digital ecosystems", **Knowledge-Based Systems**, vol. 37, pp. 165-175, 2013, ISSN: 0950-7051, doi:10.1016/j.knosys.2012.07.021, Codice ISI: 073SC/WOS:000313761800015, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84870060218.

15. M. Albanese, A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, A. d'Acierno, "A Multimedia Recommender System", **ACM Transactions on Internet Technology (TOIT)**, vol. 13, n. 1, Paper n. 3, Novembre 2013, DOI: 10.1145/2532640, ISSN: 1533-5399, Codice ISI: 280LJ/WOS:000329031000003, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84890387806.

16. F. Colace, M. De Santo, L. Greco, A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, "CHIS: Cultural Heritage Information System", **International Journal of Knowledge Society Research**, Vol. 4, n.4, pp. 18-26, 2013, DOI: 10.4018/ijksr.2013100103, ISSN: 1947-8429, EISSN: 1947-8437.

17. C. Molinaro, V. Moscato, A. Picariello, A. Pugliese, A. Rullo, V.S. Subrahmanian, "PADUA: Parallel Architecture to Detect Unexplained Activities", **ACM Transactions on Internet Technology (TOIT)**, Special Issue on Event Recognition, Volume 14, Num. 1, Luglio 2014, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84906497580, ISSN: 15335399, DOI: 10.1145/2633685, Codice ISI: AO1IY/WOS:000341067000003.

18. F. Amato, F. Colace, L. Greco, M. De Santo, V. Moscato, A. Picariello, "Terminological Ontology Learning and Population using Latent Dirichlet Allocation", **Journal of Visual Languages and Computing**, Volume 15, n.6, pp. 818-826, Dicembre 2014, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84926309858, Codice ISI: AX3CK/WOS:000346818000022, ISSN: 1045926X, DOI:10.1016/j.jvlc.2014.11.001.

19. F. Colace, L. Greco, M. De Santo, V. Moscato, A. Picariello, "A collaborative user-centered framework for recommending items in Online Social Networks", **Computer in Human Behavior**, Vol. 51, parte B, pp. 694-704, Ottobre, 2015, Codice Scopus: 2-s2.0-84947491614, Codice ISI: CP4VG/WOS:000359880100017, ISSN: 0747-5632, DOI: 10.1016/j.chb.2014.12.011

20. F. Amato, A. Mazzeo, V. Moscato, A. Picariello, C. Sanone, "Managing 3D objects for real world scenes reconstruction", **International Journal of Computational Science and Engineering**, Volume 11, n. 1, pp. 56-67, 2015, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84940468918, DOI: 10.1504/IJCSE.2015.071364, ISSN: 17427185.

21. F. Amato, F. Colace, L. Greco, V. Moscato, A. Picariello, "Semantic processing of multimedia data for e-government applications", **Journal of Visual Languages and Computing**, Volume 32, pp. 35-41, Febbraio 2016, Codice Scopus: 2-s2.0-84949036166, Codice ISI: DC4LZ/WOS:000369193700002, ISSN: 1045-926X, DOI: 10.1016/j.jvlc.2015.10.012.

22. I. Bartolini, V. Moscato, R. G. Pensa, A. Penta, A. Picariello, C. Sansone, M. L. Sapino, "Recommending Multimedia Visiting Paths in Cultural Heritage Applications", **Multimedia Tools and Applications (MTAP)**, Special Issue on Multimedia for Cultural Heritage, Vol. 75, n. 7, pp. 3813-3842, Aprile 2016, DOI: 10.1007/s11042-014-2062-7, ISSN: 13807501, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84901545886, Codice ISI: DI0GB/WOS:000373172200013.

23. G. Sperli, F. Amato, V. Moscato, A. Picariello, "Multimedia Social Network Modeling using Hypergraphs", **International Journal of Multimedia Data Engineering and Management**, Vol. 7, n. 3, pp. 53-77, Settembre 2016, Codice ISI: DX7JT/WOS:000384563700004, ISSN: 1947-8534, DOI: 10.4018/IJMDEM.2016070104.

24. F. Amato, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, A. D'Acierno, A. Penta, "Semantic summarization of web news", **Encyclopedia with Semantic Computing and Robotic Intelligence**, Volume 1, Issue 1, Marzo 2017, ISSN: 2529-7376/ 2529-7392, DOI: 10.1142/S2425038416300068.

25. F. Amato, F. Colace, M. de Santo, Vincenzo Moscato, Antonio Picariello, F. A. Schreiber, L. Tanca, , "Big Data meets Digital Cultural Heritage: design and implementation of SCRABS, a Smart Context-awaRe Browsing assistant for cultural Environments", **ACM Journal on Computing and Cultural Heritage (JOCCH)**, vol. 10, n. 1, , Aprile 2017, ISSN:1556-4673 EISSN:1556-4711, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85018509001, Codice ISI: ES7ND/WOS:000399736000008, DOI: 10.1145/3012286.

26. F. Amato, V. Moscato, A. Picariello, F. Piccialli, G. Sperli, "Centrality in heterogeneous social networks for lurkers detection: An approach based on hypergraphs", **Concurrency and Computation: Practice and Experience** (Special issue on Intelligent approaches for security technologies), Volume 30, Issue 3, February 2018, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85020212492, Codice ISI: WOS:000419780000004, ISSN: 15320626, DOI: 10.1002/cpe.4188.

27. G. Sperli, F. Amato, F. Mercurio, M. Mezzanzanica, V. Moscato, A. Picariello, "A Social Media Recommender System", **International Journal of Multimedia Data Engineering and Management (IJMDEM)**, Volume 9, Issue 1, pp. 36-50, Gennaio 2018, DOI: 10.4018/IJMDEM.2018010103, ISSN: 1947-8534, EISSN: 1947-8542.

28. F. Amato, A. Castiglione, A. De Santo, V. Moscato, A. Picariello, F. Persia, G. Sperli, "Recognizing human behaviours in online social networks", **Computers & Security**, Volume 74, Maggio 2018, pp. 355-370, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85024472538, ISSN: 01674048, DOI: 10.1016/j.cose.2017.06.002.

29. A. Castiglione, F. Colace, V. Moscato, F. Palmieri, "CHIS: A big data infrastructure to manage digital cultural items", **Future Generation Computer Systems**, Vol. 86, Pages 1134-1145, September 2018, Codice Scopus: 2-s2.0-85018708331, ISSN: 0167739X, DOI: 10.1016/j.future.2017.04.006, Codice ISI: WOS:000437555800097.
30. F. Amato, F. Moscato, V. Moscato, F. Colace, "Improving security in cloud by formal modeling of IaaS resources", **Future Generation Computer Systems**, Vol. 87, Pages 754-764, October 2018, Future Generation Computer Systems, Article in Press, Codice Scopus: 2-s2.0-85028364880, ISSN: 0167739X, DOI: 10.1016/j.future.2017.08.016, Codice ISI: WOS:000437997500064.
31. M. Mezzanzanica, F. Mercorio, M. Cesarini, V. Moscato, A. Picariello, "GraphDBLP: a system for analysing networks of computer scientists through graph databases", **Multimedia Tools and Applications (MTAP)**, Vol. 77, Issue 14, pp. 18657-18688, 2018, Codice Scopus: 2-s2.0-85040618623, <https://doi.org/10.1007/s11042-017-5503-2>, ISSN: 13807501, Codice ISI: WOS:000440050900055.
32. F. Amato, A. Castiglione, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Multimedia summarization using social media content", **Multimedia Tools and Applications (MTAP)**, Vol. 77, Issue 14, pp 17803–17827, 2018, Codice Scopus: 2-s2.0-85041807309, <https://doi.org/10.1007/s11042-017-5556-2>, ISSN: 1380-7501/ 1573-7721, Codice ISI: WOS:000440050900013.
33. F. Amato, A. Castiglione, F. Mercorio, M. Mezzanzanica, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Multimedia story creation on social networks", **Future Generation Computer Systems**, vol. 86, pp. 412-420, 2018, ISSN: 0167739X, DOI: 10.1016/j.future.2018.04.006, Codice ISI: WOS:000437555800034, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85046823355.
34. F. Amato, V. Moscato, A. Picariello, F. Piccialli, "SOS: A multimedia recommender System for Online Social networks", **Future Generation Computer Systems**, Vol. 93, pp- 914-923, 2019, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85018167994, Codice ISI: WOS:000459365800072, ISSN: 0167739X, DOI: 10.1016/j.future.2017.04.028, Codice ISI: WOS:000459365800072.
35. F. Amato, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Extreme events management using multimedia social networks", **Future Generation Computer Systems**, Volume 94, May 2019, pp. 444-452, ISSN: 0167-739X, DOI: 10.1016/j.future.2018.11.035, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85058464007, Codice ISI: WOS:000460845200037.
36. F. Amato, G. Cozzolino, V. Moscato, F. Moscato, "Analyse digital forensic evidences through a semantic-based methodology and NLP techniques", **Future Generation Computer Systems**, Volume 98, pp. 297-307, September 2019, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85063690160, DOI: 10.1016/j.future.2019.02.040, ISSN: 0167-739X.
37. F. Amato, S. Marrone, V. Moscato, G. Piantadosi, A. Picariello, C. Sansone, "HOLMeS: eHealth in the Big Data and Deep Learning Era", **Information**, Vol. 10, Issue 2, pp. 34-53, 2019, Codice ISI: WOS:000460794200001, Codice Scopus: 2-s2.0-85061195107, DOI: 2-s2.0-85061195107.
38. X. Su, G. Sperli, V. Moscato, A. Picariello, C. Esposito, C. Choi, "An Edge Intelligence Empowered Recommender System Enabling Cultural Heritage Applications", **IEEE Transactions on Industrial Informatics**, Vol, 15, Issue 7, pp. 4277-4275, 2019, DOI: 10.1109/TII.2019.2908056, ISSN: 15513203, Codice Scopus: 2-s2.0-85065877109, Codice ISI: WOS:000474628100048.

39. V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Community detection based on Game Theory", **Engineering Application of Artificial Intelligence**, Vol. 85, pp. 773-782, October 2019. ISSN: 0952-1976, DOI: 10.1016/j.engappai.2019.08.003, Codice ISI: WOS:000488994300060, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85070820670.

40. F. Amato, F. Moscato, V. Moscato, F. Pascale, A. Picariello, "An agent-based approach for recommending cultural tours", **Pattern Recognition Letters**, Vol. 131, pp. 341-347, March 2020, ISSN: 01678655, DOI: 10.1016/j.patrec.2020.01.005, Codice ISI: WOS:000521971700046, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85078235683.

41. V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "A benchmark of machine learning approaches for credit score prediction", **Expert Systems with Applications**, Volume 165, 1 March 2021, Article number 113986, ISSN: 09574174, ISSN: 09574174, DOI: 10.1016/j.eswa.2020.113986, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85090550595.

42. V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "An emotional recommender system for music", **IEEE Intelligent Systems**, 2020, Article in Press, ISSN: 15411672, DOI: 10.1109/MIS.2020.3026000, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85091685515.

43. A. Castiglione, G. Cozzolino, F. Moscato, V. Moscato, "Cognitive Analysis in Social Networks for Viral Marketing", **IEEE Transactions on Industrial Informatics**, 2020, Article in press, DOI 10.1109/TII.2020.3026013.

44. F. Mercurio, M. Mezzanzanica, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "DICO: a graph-db framework for community detection on big scholarly data", **IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing**, 2019, Article in press, DOI: 10.1109/TETC.2019.2952765.

45. V. La Gatta, V. Moscato, M. Postiglione, G. Sperli, "An Epidemiological Neural Network exploiting Dynamic Graph Structured Data applied to the COVID-19 outbreak", **IEEE Transaction on Big Data**, Article In Press, DOI: 10.1109/TBDATA.2020.3032755.

46. R. Di Girolamo, C. Esposito, V. Moscato, G. Sperli, "Evolutionary Game Theoretical On-line Event Detection over Tweet Streams", Accepted to KBS.

- Curatela Libri/Collane

1. Francesco Colace, Massimo De Santo, Vincenzo Moscato, Antonio Picariello, Fabio A. Schreiber, Letizia Tanca (Editors), **Data Management in Pervasive Systems** (series Data-Centric Systems and Applications), Springer Book, 2015, ISBN: 978-3-319-20061-3.

- Capitoli di Libri

1. M. Albanese, A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, "E2: e-content ed elearning", E-learning, **Didamatica 2002**, pp. 213-224, Ed. Liguori, 2002, ISBN: 88-207-3457-5.

2. F. Amato, A. Mazzeo, V. Moscato, A. Picariello, "A Recommendation System for Browsing of Multimedia Collections in the Internet of Things", **Internet of Things and Inter-cooperative Computational Technologies for Collective Intelligence**, Ed. Springer Berlin Heidelberg, vol. 460, pp. 391-411, ISBN: 978-3-642-34951-5, 2013, Codice Scopus: 2-s2.0-84893102397.

3. M. Albanese, A. D'Acierno, V. Moscato, A. Picariello, "A novel strategy for recommending multimedia objects and its application in the cultural heritage domain", **Multimedia Data Engineering and Applications**, 2013, ISBN: 978-146662941-7;1466629401;978-146662940-0, DOI: 10.4018/978-1-4666-2940-0.ch015, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84944706450, Ed. IGI GLOBAL.

<p>4. F. Colace, M. De Santo, L. Greco, V. Moscato, A. Picariello, "Cultural heritage information system (CHIS)", Hospitality, Travel, and Tourism: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications, Vol. 1, pp. 240-249, Ottobre 2014, ISBN: 978-146666544-6;1466665432;978-146666543-9, DOI: 10.4018/978-1-4666-6543-9.ch015, Ed. IGI GLOBAL, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84945997463.</p>
<p>5. F. Colace, M. De Santo, V. Moscato, A. Picariello, F. A. Schreiber, L. Tanca, "Pervasive Systems Architecture and the main related technologies", Data Management in Pervasive Systems (series Data-Centric Systems and Applications), pp. 19-43, Ed. Springer, 2015, ISBN 978-3-319-20061-3.</p>
<p>6. F. Colace, M. De Santo, V. Moscato, A. Picariello, F. A. Schreiber, L. Tanca, "PATCH: a Portable context-aware Atlas for browsing Cultural Heritage", Data Management in Pervasive Systems (series Data-Centric Systems and Applications), pp. 345-361, Ed. Springer, 2015, ISBN: 978-3-319-20061-3.</p>
<p>7. F. Colace, V. Moscato, E. Quintarelli, E. Rabosio, L. Tanca, "Context Awareness in Pervasive information Management", Data Management in Pervasive Systems (series Data-Centric Systems and Applications), pp. 235-256, Ed. Springer, 2015, ISBN 978-3-319-20061-3.</p>
<p>8. V. Moscato, A. Picariello, V.S. Subrhamanian, "Multimedia Social Networks for Cultural Heritage Applications: the GIVAS project", Data Management in Pervasive Systems (series Data-Centric Systems and Applications), pp. 169-182, Ed. Springer, 2015, ISBN 978-3-319-20061-3.</p>
<p>9. F. Colace, M. De Santo, L. Greco, V. Moscato, A. Picariello, "Probabilistic approaches for sentiment analysis: Latent Dirichlet allocation for ontology building and sentiment extraction", Studies in Computational Intelligence, Volume 639, pp. 75-91, 2016, ISSN: 1860949X, DOI: 10.1007/978-3-319-30319-2_4, Ed. Springer Verlag, CODICE SCOPUS: 2-s2.0-84961669834.</p>
<p>10. V. Moscato, A. Picariello, "Multimedia Data Modeling and Management", A Comprehensive Guide Through the Italian Database Research Over the Last 25 Years, Studies in Big Data, Ed. Springer, pp. 269-284, 2018, ISBN 978-3-319-61892-0.</p>
<p>11. F. Amato, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Diffusion Algorithms in Multimedia Social Networks: A Novel Model", Influence and Behavior Analysis in Social Networks and Social Media, LECTURE NOTES IN SOCIAL NETWORKS, pp. 85-103, 2019, ISBN: 978-3-030-02591-5, Springer.</p>
<p>12. V. Moscato, "Big Data in Cultural Heritage", Encyclopedia of Big Data Technologies, ISBN: 978-3-319-63962-8, 2019.</p>
<p>- Atti di Conferenze/Workshop Internazionali</p>
<p>1. M. Albanese, G. Boccignone, V. Moscato, A. Picariello, "Image Similarity based on Animate Vision: the Information-Path Matching", Proceedings 8th Workshop on Multimedia Information System (MIS 2002), 30 Ott.- 1 Nov., Tempe (Arizona, USA), pp. 65-77, 2002.</p>
<p>2. M. Albanese, A. Chianese, V. Moscato, L. Sansone, "Dissolve detection in a video sequence based on Animate Vision", Proceedings 9th Workshop on Multimedia Information System (MIS 2003), 26-28 Maggio, Ischia (Italia), pp. 115-122, 2003.</p>

3. C. Cesarano, V. Moscato, A. Picariello, "Video Segmentation based on Active Vision", Proceedings 7th IEEE International Symposium on Signal Processing (**ISSPA 2003**), 1-4 Luglio, Parigi (Francia), pp. 237-240, 2003, Codice ISI: BY44C/ WOS:000189237900059, DOI: 10.1109/ISSPA.2003.1224684, ISBN: 0-7803-7946-2.
4. A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, A.M. Rinaldi, "An Architecture for the Integration of Multimedia Heterogeneous Data Sources", Proceedings IEEE International Conference on Modeling, Simulation and Visualization Methods (**MSV 2004**), 21-24 Giugno, Las Vegas (Nevada, USA), pp. 45-51, 2004, ISBN: 1932415343;978-193241534-6, Codice ISI: BBK59/ WOS:000225884000007, Codice SCOPUS: 2-s2.0-12344297363.
5. G. Boccignone, A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, "Using Attention for Video Segmentation", Proceedings IEEE International Conference on Pattern Recognition (**ICPR 2004**), 23-26 Agosto, Cambridge (UK), pp. 838-841, 2004, ISBN:0-7695-2128-2, Codice ISI: BAW25/ WOS:000223879500205, Codice Scopus: 2-s2.0-10044254430, DOI: 10.1109/ICPR.2004.1334658.
6. G. Boccignone, A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello L. Sansone, "Retrieval in Image Database based on Animate Vision", Proceedings 10th Workshop on Multimedia Information System (**MIS 2004**), pp. 16-21, UMIACS PRESS, 25-27 Agosto, College Park (Maryland, USA), 2004.
7. A. Chianese, R. Miscioscia, V. Moscato, S. Parlato A. Picariello, "A Fuzzy Approach to Video Scenes Detection and its Application for Soccer Matches", Proceedings 4th IEEE International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (**ISDA 2004**), IEEE Press, 26-28 Agosto, Budapest (Ungheria), 2004.
8. P. Casillo, A. Chianese, L. Levantino, R. Miscioscia, V. Moscato, S. Parlato, G. Taraschi, "Supporting video tracking in web learning environments using SCORM", Proceedings International Conference on Technology Enhanced Learning (**TEL 2004**), pp. 54-60, 18-19 Novembre, Milano (Italia), 2004.
9. G. Boccignone, A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, "Animate System for Query By Example in Image Database", Proceedings IASTED International Conference on Internet and Multimedia Systems and Applications (**EuroIMSA 2005**), 21-23 Febbraio, Grindelwald (Svizzera), pp. 451-456, 2005, ACTA PRESS, ISBN: 0889864861, Codice SCOPUS: 2-s2.0-29844443452.
10. G. Boccignone, V. Caggiano, C. Cesarano, V. Moscato, L. Sansone, "An Indexing Approach for representing Multimedia Objects in high-dimensional spaces based on Expectation Maximization Algorithm", Advances in Multimedia Information System (Proceedings of Multimedia Information System, **MIS05**, Sorrento, Italy, September 19-21, 2005), **Lecture Notes in Computer Science** (LNCS) 3665, pp. 63-77, Springer-Verlag Berlin Heidelberg Publisher, 2005, ISSN: 0302-9743, Codice ISI: BDE61/ WOS:000233132700008, Codice SCOPUS: 2-s2.0-33646058320.
11. A. Chianese, V. Moscato, A. Penta, A. Picariello, "Improving Minutiae Detection in Fingerprints Using Multiresolution Contrast Enhancement", Image Analysis and Recognition (Proceedings of Third International Conference on Image Analysis and Recognition, , **ICIAR 2006**, Póvoa de Varzim (Portugal=, September 18-20, 2006), **Lecture Notes in Computer Science** (LNCS) 4141, pp. 274-285, Springer-Verlag Berlin Heidelberg Publisher, 2006, ISSN 0302-9743, ISBN: 3540448942, Codice ISI: BFF16/ WOS:000241553600025, Codice SCOPUS: 2-s2.0-33749683592.

12. G. Boccignone, V. Caggiano, A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, "Animate Image Matching for Retrieval in Digital Libraries", Proceedings Seventh International Workshop on Audio-Visual Content and Inf. Vis. in Digital Libraries (**AVIVDiLib 2005**), pp. 57-66, 4-6 Maggio, Cortona (Arezzo, Italia), Ed. DELOS network of excellence, 2005.

13. P. Casillo, C. Cesarano, A. Chianese, V. Moscato, "A Web-based Architecture for tracking Multimedia using SCORM", Proceedings International Conference on Distributed Multimedia Systems (**DMS05**) - Distance Education Technology Workshop (DET05), 5-7 Settembre, Banff (Canada), pp. 71-76, 2005, Knowledge Systems Institute, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84923922359, ISBN: 1891706179.

14. V. Moscato, A.M. Rinaldi, A. Picariello, "A system for multimedia information management and retrieval", Proceedings 8th ISCA International Conference on Computer Applications in Industry and Engineering (**CAINE05**), 9-11 Novembre, Honolulu (Hawaii, USA), pp. 158-163, 2005, ISBN: 978-160423481-7, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84883300961.

15. M. Albanese, A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, "Experience of Animate Similarity concepts in Multimedia Database", Proceedings IEEE Conference on Data Engineering Workshops (**ICDE06**) - Multimedia Database and Data Management Workshop (**MDDM06**), 8-11 Aprile, Atlanta (Georgia, USA), 2006, IEEE Computer Society, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84990960892, ISBN: 0769525717;978-076952571-6, DOI: 10.1109/ICDEW.2006.59.

16. A. Chianese, P. Maresca, V. Moscato, A. Penta, A. Picariello, "Integration of distributed Learning Objects by Wrapper-Mediator architecture", Proceedings International Conference on Distributed Multimedia Systems (**DMS06**) - Distance Education Technologies Workshop (DET06), pp. 275-280, 30 Agosto -1 Sett., Grand Canyon (USA), 2006, SCOPUS: 2-s2.0-84923924525, ISBN: 1891706195.

17. P. Casillo, A. Chianese, V. Moscato, A. Penta, "IDEA: a developing tool of learning resources for LMS environments", Proceedings 6th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (**ICALT06**), pp. 571-572, 5-7 Luglio, Kerkrade (Olanda), pp. 571-572, 2006, ISBN: 0769526322;978-076952632-4, Codice SCOPUS: 2-s2.0-34247151184.

18. M. Albanese, V. Moscato, A. Picariello, V.S. Subrhamanian, O. Udrea, "Detecting stochastically defined activities in video, Proceedings Twentieth International Joint Conference on Artificial Intelligence (**IJCAI07**), 6-12 Gennaio, Hyderabad (India), pp. 1802-1807, 2007, Codice ISI: BRU54/WOS:000283721000290, Codice SCOPUS: 2-s2.0-47949084622.

19. A. Chianese, V. Moscato, A. Penta, A. Picariello "Scene Detection using Visual and Audio Attention", Proceedings of International Workshop on Ambient Media Delivery and Interactive Television (**AMDIT08**) in conjunction with Ambi-Sys 08 Conference, Febbraio 11-14, Quebec City (Canada), 2008, ICST (Institute for Computer Sciences Social-Informatics and Telecommunications Engineering), ISBN: 9789639799165.

20. A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, "Detecting abnormal activities in video sequences", Proceedings of International Workshop on Ambient Media Delivery and Interactive Television (**AMDIT08**) in conjunction with Ambi-Sys 08 Conference, Febbraio 11-14, Quebec City, (Canada), 2008, ICST (Institute for Computer Sciences Social-Informatics and Telecommunications Engineering), ISBN: 9789639799165.

21. F. Cantone, A. Chianese, M. Caropreso, V. Moscato, "ARCHAEOLOGY 2.0: Cultural E-Learning tools and distributed repositories supported by SEMANTICA", Proceedings of ISKO Conference on **Repositories of knowledge in digital spaces** - Accessibility, sustainability, semantic interoperability, Constance (Germany), February 20-22, 2008.

22. A. Chianese, A. d'Acierno, V. Moscato, A. Picariello, "Pre-serialization of long running transactions to improve concurrency in mobile environments", Proceedings of IEEE International Conference on Data Engineering (**ICDE08**) – Data Services for Mobile Environments Workshop (**DS2ME08**), Aprile 7-12, Cancun (Mexico), 2008, pp. 129-136, IEEE Press, ISBN: 9781424421626, Codice ISI: BIA57/WOS:000257937500021, Codice SCOPUS: 2-s2.0-50249176597, DOI: 10.1109/ICDEW.2008.449830.

23. F. Amato, A. Mazzeo, V. Moscato, A. Picariello, "Information Extraction from Multimedia Documents for e-government applications", Information Systems: People, Organizations, Institutions, and Technologies, Proceedings of the 5th Conference of the Italian Chapter of the Association-for-Information-Systems (**ItAIS 2008**), December 13-14, Paris (France), 2008, **INFORMATION SYSTEMS: PEOPLE, ORGANIZATIONS, INSTITUTIONS, AND TECHNOLOGIES** (Ed. Springer), pp. 101-108, DOI: 10.1007/978-3-7908-2148-2_13, ISBN: 978-3-7908-2147-5, Codice ISI: BRG36/WOS:000282671400013, Codice SCOPUS: 2-s2.0-80053424749.

24. A. Gaglione, V. Moscato, N. Mazzocca et al. "Wireless Sensor Data Fusion for Critical Infrastructure Security", Proceedings of the International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (**CISIS08**), October 23-24, Genoa (Italy), 2008, in **Advances in Soft Computing** (Ed. Springer), vol. 53/2009, pp. 92-99, ISBN: 978-3-540-88180-3, doi: 10.1007/978-3-540-88181-0, Codice ISI: BIY72/WOS:000263821600012, Codice SCOPUS: 2-s2.0-58149117961.

25. P. Capasso, A. Chianese, V. Moscato, A. Penta, A. Picariello, "Automatic Categorization of Image Databases using Web Folksonomies", Proceedings of IEEE International Symposium on Multimedia (**ISM 2008**), Dicembre 15-17, Berkley (California, USA), pp. 685-690, 2008, IEEE Press, ISBN:978-1-4244-4089-4, Codice ISI: BPQ12/ WOS:000279626000109, Codice SCOPUS: 2-s2.0-62949167023, DOI: 10.1109/ISM.2008.50.

26. F. Amato, A. Mazzeo, V. Moscato, A. Picariello, "Semantic Management of Multimedia Documents for E-Government Activity", in Proceedings of IEEE International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (**CISIS09**), Marzo 16-19, Fukoka (Japan), pp. 1193-1198, 2009, ISBN: 9780769535753, Codice ISI: BMN43/ WOS:000272961700186, Codice SCOPUS: 2-s2.0-70349743833.

27. A.P. Beneduce, M. Gallo, V. Moscato, A. Picariello, L. Sansone, "A novel hybrid approach to semantic interoperability for logistic applications", Proceedings of the International Conference on Harbor, Maritime and Multimodal Logistics Modelling and Simulation (**HMS09**), pp. 10-15, Settembre 23-25, Tenerife (Spain), 2009, ISSN: 23052104, Codice Scopus: 2-s2.0-84899427774/ 2-s2.0-84897003853.

28. F. Amato, A. Mazzeo, V. Moscato, A. Picariello, "A system for indexing and retrieval of juridical documents", Proceedings of VI Conference of the Italian Chapter of Association for Information Systems (**ITIAS09**), Settembre 25-27, Athens (Greece), 2009, ISBN: 9788861050600.

29. F. Amato, A. Mazzeo, V. Moscato, A. Picariello, "A Model for e-government digital document", Proceedings of Mediterranean Conference on information Systems (**MCIS09**), pp. 409-422, Athens University of Economics & Business, ISBN: 9789609856676, Athens(Greece), 25-27 Settembre, 2009.

30. A. Chianese, V. Moscato, A. Penta, A. Picariello, "Building Ontologies from Annotated Image Databases", Proceedings of International Conference on Enterprise Information Systems (**ICEIS09**) - 1st International Workshop on Ontology for e-Technologies (**OET 2009**), Maggio 6-10, Milan (Italy), pp. 41-52, 2009, ISBN: 978-989811196-8, Codice ISI: BQK89/WOS:000281222100005, Codice SCOPUS: 2-s2.0-74549172277.

31. M. Albanese, A. Chianese, A. d'Acerno, V. Moscato, A. Picariello, "A Recommendation System for Browsing Digital Libraries", Proceedings of ACM Symposium for Applied Computing (**SAC09**) - Workshop on Multimedia Modelling and Visualization (MMV09), Marzo 8-12, Honolulu (Hawaii, USA), pp. 1771-1778, 2009, ACM, ISBN: 978-160558166-8, DOI: 10.1145/1529282.1529681, Codice SCOPUS: 2-s2.0-72949093975.

32. A. Chianese, A. Fasolino, V. Moscato, P. Tramontana, "Using Ontologies to achieve Semantic Interoperability in the Web: an approach based on the Semantic Triangle Model", Proceedings of 9th IEEE International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (**ISDA09**), Novembre 20 – Dicembre 2, Pisa (Italy), pp. 884-889, 2009, Washington DC:IEEE Computer Society Press, ISBN: 978-076953872-3, Codice ISI: BTY07/WOS:000288405800151, Codice SCOPUS: 2-s2.0-77949512370.

33. A. d'Acerno, V. Moscato, A. Picariello, "Building Summaries from Web Information Sources", Proceedings of Workshop on Automated Information Extraction in Media Production (**WIAMIS 2009**), Maggio 6-8, Londra(UK), pp. 57-60, 2009, IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4244-3609-5, Codice ISI: BLZ16/WOS:000271486000015, Codice SCOPUS: 2-s2.0-70349283703.

34. V. Moscato, A. Penta, F. Persia, A. Picariello, "A System for Automatic Image Categorization" Proceedings of IEEE International Workshop on Semantic Computing and Multimedia Systems (**SCMS09**) in conjunction with the Third IEEE International Conference on Semantic Computing (**ICSC 2009**), Settembre 14-16, Berkeley (CA,USA), pp. 624-629, IEEE Computer Society, 2009, ISBN: 978-076953800-6, Codice ISI: BOK85/WOS:000276911400098, Codice SCOPUS: 2-s2.0-73449124767.

35. F. Amato, A. Mazzeo, V. Moscato, A. Picariello, "A multimedia document model for e-government information systems", in Proceedings of IEEE International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (**CISIS 2010**), Febbraio 15-18, Krakow, Poland, pp. 1099-1104, 2010, USA:IEEE Computer Society, ISBN: 978-076953967-6, Codice SCOPUS: 2-s2.0-77952697135.

36. V. Moscato, A. Picariello, A.M. Rinaldi, "A Combined Relevance Feedback Approach for User Recommendation in E-commerce Applications", Proceedings of third International Conference on Advances in Computer-Human Interactions (**ACHI 2010**), Febbraio 10-16, St. Maarten, Netherlands Antilles, pp. 209-214, 2010, IEEE Computer Society, ISBN: 978-076953957-7, Codice ISI: BOR58/WOS:000277410000037, Codice SCOPUS: 2-s2.0-77952157279.

37. V. Moscato, A. Penta, F. Persia, A. Picariello, "MOWIS: A system for building Multimedia Ontologies from Web Information Sources" Proceedings of Italian Workshop on Information Retrieval (**IIR 2010**), Gennaio 27-28, Padova, Italy, pp. 89-93, 2010, ISSN: 16130073, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84873583262.

38. V. Moscato at al., "LATINO PROJECT: A localization and tracking system for the optimization of paths in indoor environments", Poster at the 3rd International Conference on Dependability (**DEPEND 2010**), July 18-23, 2010, Venice, Italy.

39. M. Albanese, A. Chianese, A. d'Acerno, V. Moscato, A. Picariello, "Capturing User Behavior in Multimedia Recommenders", Proceedings of Workshop on Content-Based Multimedia Indexing (**CBMI10**), Giugno 23-25, Grenoble (Francia), pp. 213-218, 2010, ISBN: 978-142448029-6, Codice SCOPUS: 2-s2.0-77956585286.

40. M. Albanese, A. d'Acerno, V. Moscato, F. Persia, A. Picariello, "A Ranking Method for Multimedia Recommenders", Proceedings of ACM Conference on Content Image and Video Retrieval (**CIVR10**), Luglio 5-7, Xi'an (Cina), pp. 311-318, 2010, ISBN: 978-145030117-6, Codice SCOPUS: 2-s2.0-77955855283.

41. M. Albanese, A. d'Acerno, V. Moscato, F. Persia, A. Picariello, "Modeling Recommendation as a Social Choice Problem", Proceedings of ACM Recommender Systems Conference (**RecSys10**), Settembre 26-30, Barcellona (Spagna), pp. 329-332, 2010, ISBN: 978-145030442-9, Codice SCOPUS: 2-s2.0-78649959739.

42. A. d'Acerno, V. Moscato, A. Penta, F. Persia, A. Picariello, "Semantic Summarization of Web Documents", Proceedings of IEEE Conference on Semantic Computing (**ICSC 2010**), Settembre 22-24, Barcellona (Spagna), pp. 430-435, 2010, ISBN: 978-076954154-9, Codice SCOPUS: 2-s2.0-79952044490, DOI: 10.1109/ICSC.2010.28.

43. V. Moscato, A. Picariello, A.M. Rinaldi, "A Recommendation Strategy Based on User Behavior in Digital Ecosystems", Proceedings ACM International Conference on Management of Emergent Digital EcoSystems (**MEDES10**), Ottobre 26-29, Bangkok (Thailand), pp. 25-32, 2010, ISBN: 978-145030047-6, Codice SCOPUS: 2-s2.0-79952364807.

44. F. Amato, A. Fasolino, A. Mazzeo, V. Moscato, A. Picariello, S. Romano, P. Tramontana, "Ensuring Semantic Interoperability for e-health applications", Proceedings of IEEE Int. Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (**CISIS11**), 30 Giugno - 2 Luglio, Seoul (Korea), pp. 315-320, ISBN: 978-076954373-4, 2011, Codice SCOPUS: 2-s2.0-80052723565.

45. M. Albanese, A. d'Acerno, V. Moscato, F. Persia, A. Picariello, "A Multimedia Semantic Recommender System for Cultural Heritage Applications", Proceedings of IEEE International Workshop on Semantic Multimedia Computing in conjunction with the Third IEEE International Conference on Semantic Computing (**ICSC 2011**), Settembre 19-21, Palo Alto(CA,USA), pp. 403-410, 2011, ISBN: 978-076954492-2, Codice SCOPUS: 2-s2.0-81255125339.

46. Flora Amato, Antonino Mazzeo, Vincenzo Moscato, Antonio Picariello, "Building and retrieval of 3D objects in Cultural Heritage domain", Proceedings of IEEE International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (**CISIS 2012**), 4-6 Luglio, Palermo (Italy), pp. 816-821, 2012, ISBN: 978-076954687-2, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84866595972.

47. A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, F. Persia, C. Sansone, "A framework for building Multimedia Ontologies from Web Information Sources ", Proceedings of the 20th Italian Symposium on Advanced Database Systems (**SEBD 2012**), Venezia (Italy), 24-27, Giugno, 2012, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84873571679, ISBN: 978-889647723-6.

48. A. d'Acierno, V. Moscato, A. Penta, F. Persia, A. Picariello, "iWIN: a Summarizer System Based on a Semantic Analysis of Web Documents", Proceedings of IEEE Conference on Semantic Computing (**ICSC 2012**), 19-21 Settembre, Palermo (Italy), pp. 162-169, ISBN: 978-076954859-3,2012, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84870654772.

49. A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, "A system for building Image Ontologies from Web Information Sources", **Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, NEW TRENDS IN SOFTWARE METHODOLOGIES, TOOLS AND TECHNIQUES**, (Proceedings of International Conference on Intelligent Software Methodologies, Tools and Techniques, **SoMeT 2012**, Genoa (Italy), September 26-28, 2012), Vol. 246, Pages 379-394, 2012, ISSN: 09226389, ISBN: 978-161499124-3, IOS press, DOI: 10.3233/978-1-61499-125-0-379, Codice ISI: BFV16/WOS:000321509800024, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84873196212.

50. Flora Amato, Angelo Chianese, Vincenzo Moscato, Antonio Picariello, Giancarlo Sperli, "SNOPS: a smart environment for cultural heritage applications", Proceedings of the Twelfth International Workshop on Web Information and Data Management, (**WIDM 2012**), pp. 49-56, Maui (HI, USA), November 2, 2012, ISBN: 978-145031720-7, Codice ISI: BDC59/WOS:000312647600008, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84870480429.

51. F. Amato, V. Moscato, A. Picariello, C. Sansone, "Reconstruction of Car Crash Scenes Using a 3D Building and Query Algebra", Proceedings of Eighth International Conference on Signal Image Technology and Internet Based Systems (**SITIS 2012**), pp. 891-897, Sorrento (Naples, Italy), November 25-29, 2012, ISBN: 978-076954911-8, Codice ISI: BDW60/WOS:000315360300121, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84874086452.

52. F. Amato, A. Mazzeo, V. Moscato, A. Picariello, "A Framework for Semantic Interoperability over the Cloud", Proceedings of the 27th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (**AINA-2013**), pp. 1259-1264, Barcelona (Spain), March 25-28, 2013, ISBN: 978-076954952-1, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84881454542, Codice ISI: BIA84/WOS:000327181600205, DOI: 10.1109/WAINA.2013.218.

53. F. Amato, F. Gargiulo, A. Mazzeo, V. Moscato, A. Picariello, "An RDF-Based Semantic Index", **Lecture Notes in Computer Science** (LNCS) 7934 (Proceedings of the 18th International Conference on Application of Natural Language to Information, Systems, Salford, UK, June 19-21, 2013, **NLDB 2013**), 2013, ISBN: 978-364238823-1, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84884937995.

54. I. Bartolini, V. Moscato, R.G. Pensa, A. Penta, A. Picariello, C. Sansone, M.L. Sapino, "Recommending Multimedia Objects in Cultural Heritage Applications", **Lecture Notes in Computer Science** (LNCS) 8158 (Proceedings of Workshop on MultiMedia for Cultural Heritage **MM4CH13** in conjunction with International Conference on Image Analysis and Applications **ICIAP 2013**), pp. 257-267, Napoli (Italy), September 2013, ISSN: 03029743, ISBN: 978-3-642-41189-2; 978-3-642-41190-8, DOI: 10.1007/978-3-642-41190-8_28 ,Codice SCOPUS: 2-s2.0-84887123785, Codice ISI: WOS:000343084300028.

55. F. Amato, A. Mazzeo, V. Moscato, A. Picariello, "Exploiting Cloud Technologies and Context Information for Recommending Touristic Paths", **Studies in Computational Intelligence, INTELLIGENT DISTRIBUTED COMPUTING** (Proceedings of the 7th International Symposium on Intelligent Distributed Computing, Prague, Czech Republic, September 2013, **IDC 2013**), 2013, Springer, ISBN: 978-3-319-01570-5, DOI: 10.1007/978-3-319-01571-2_33, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84959188871, Codice ISI: BA3RA/ WOS:000334680900033.

56. F. Amato, F. Gargiulo, V. Moscato, F. Persia, A. Picariello, "PSIS: Parallel Semantic Indexing System - Preliminary Experiments", **Lecture Notes in Computer Science (LNCS) 8286** (Proceedings of the 3th International Conference on Algorithms and Architectures for Parallel Processing, **ICA3PP 2013**, Vietri sul Mare, Italy, December 18-20, 2013), Part II, pp. 133-140, 2013, ISBN: 978-331903888-9, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84892861024, DOI: 10.1007/978-3-642-34952-2-16.

57. A. Chianese, F. Marulli, V. Moscato, F. Piccialli, "SmARTweet: A Location-Based Smart Application for Exhibits and Museums", Proceedings of the IEEE International Conference on Signal-Image Technology & Internet-Based Systems (**SITIS 2013**), pp. 408-415, Kyoto, Japan, December 2-5, 2013, ISBN: 978-147993211-5, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84894170683, Codice ISI: BB7ZQ/ WOS:000346159700061, DOI: 10.1109/SITIS.2013.73.

58. A. Chianese, F. Marulli, V. Moscato, F. Piccialli, "A 'smart' multimedia guide for indoor contextual navigation in Cultural Heritage applications", Proceedings of the International Workshop of Location based services for Indoor Smart Environments (**LISE 2013**) in conjunction with the IEEE International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (**IPIN 2013**), Montbéliar, Belfort, France, October 27-31, 2013, Codice ISI: BB2CW/WOS:000341663400089, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84904581677, ISBN: 978-1-4799-4043-1.

59. F. Amato, V. Moscato, F. Persia, A. Picariello, F. Gargiulo, "An RDF-Based Framework for Semantic Indexing of Web Pages", Proceedings of the IEEE International Conference on Semantic Computing (**ICSC 2013**), pp. 395-396, September 16-18, Irvine, CA, USA, 2013, ISBN: 978-076955119-7, Codice ISI: BJU47 WOS:000330582900065, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84893960824.

60. F. Amato, A. Chianese, A. Mazzeo, V. Moscato, A. Picariello, F. Piccialli, "The Talking Museum Project", Proceedings of the 4th International Conference on Emerging Ubiquitous Systems and Pervasive Networks (**EUSPN-2013**), pp. 114-121, Niagara Falls, Ontario, Canada, October 21-24, 2013, ISSN: 18770509, Codice Scopus: 2-s2.0-84894187168, Codice ISI: BD5IX/ WOS:000361482900014.

61. F. Amato, A. Mazzeo, V. Moscato, A. Picariello "An RDF framework for Semantic Indexing and Summarization", Proceedings of the 21st Italian Symposium on Advanced Database Systems (**SEBD 2013**), Roccella Jonica (Italia), 30 Giugno – 3 Luglio, 2013.

62. I. Bartolini, V. Moscato, R.G. Pensa, A. Penta, A. Picariello, C. Sansone, M.L. Sapino, "A Framework for Recommending Multimedia Cultural Visiting Paths", Proceedings of the 22nd Italian Symposium on Advanced Database Systems (**SEBD 2014**), pp. 311-318, Castellammare Stabia (Napoli, Italia), 16 Giugno – 18 Giugno, 2014, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84914169819, ISBN: 978-163439145-0.

63. A. Chianese, V. Moscato, F. Piccialli, I. Valente, "A location-based smart application applied to cultural heritage environments Proceedings of the 22nd Italian Symposium on Advanced Database Systems (**SEBD 2014**), pp. 335-344, Castellammare Stabia (Napoli, Italia), 16 Giugno – 18 Giugno, 2014, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84914145353, ISBN: 978-163439145-0.

64. D. Cappetta, V. Moscato, V. Orabona, R. Palmieri, A. Picariello, "CMS towards Semantic Interoperability", Proceedings of the 22nd Italian Symposium on Advanced Database Systems (**SEBD 2014**), pp. 209-215, Castellammare Stabia (Napoli, Italia), 16 Giugno – 18 Giugno, 2014, ISBN: 978-163439145-0, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84914127556.

65. F. Amato, .F. Gargiulo, V. Moscato, F. Persia, A. Picariello, "Recommendation of Multimedia Objects for Social Network Applications", Proc. of the Workshop on Multimodal Social Data Management (**MSDM 2014**) of the EDBT/ICDT 2014 Joint Conference, pp. 288-293, Athens, Greece, March 28, 2014, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84923643644, ISBN: 16130073.

66. F. Amato, A. De Santo, V. Moscato, F. Persia, A. Picariello, "Detecting unexplained human behaviors in Social Networks", Proceedings of the IEEE International Conference on Semantic Computing (**ICSC 2014**), June 16th-18th, 2014, Newport Beach, CA, USA, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84906972221, Codice ISI: BB8AI/ WOS:000346176100024, ISBN: 978-147994002-8.

67. F. Amato, A. d'Acierno, A. Mazzeo, V. Moscato, A. Picariello, "A middleware for improving concurrency of long running transactions", Proc. Of the 8th IEEE International Conference on Software Intensive Systems, Complex systems, Intelligent Systems (**CISIS 2014**), pp. 588-595, July 2nd - July 4th, 2014, Birmingham City University, Birmingham, UK, Codice Scopus: 2-s2.0-84908879672, Codice ISI: BC4LL/ WOS:000352618900091, ISBN: 978-1-4799-4325-8, DOI: 10.1109/CISIS.2014.144.

68. D. Cappetta, S. D'Elena, V. Moscato, V. Orabona, R. Palmieri, A. Picariello, "A Semantic Content Management System for e-Gov Applications", **DATA 2014** - Proceedings of 3rd International Conference on Data Management Technologies and Applications, pp. 440-445, Vienna, Austria, 29-31 Agosto 2014, SciTePress 2014, ISBN 978-989-758-035-2, Codice Scopus: 2-s2.0-84910039585.

69. F. Aurino, M. Folla, F. Gargiulo, V. Moscato, A. Picariello, C. Sansone, "One-class SVM based approach for detecting anomalous audio events", Proc. of the 5-th International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (**EIDWT-2014**) in conjunction with the IEEE International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (**INCoS 2014**), pp. 145-151, 10-12 Settembre, Salerno (Italy), 2014, DOI: 10.1109/INCoS.2014.59, Codice ISI: BF2BY/WOS:000380454200021, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84946690375, ISBN: 978-1-4799-6387-4.

70. F. Colace, M. De Santo, L. Greco, V. Moscato, A. Picariello, "Terminological Ontology Learning and Population using Latent Dirichlet Allocation", In: **DMS 2014** - Proceedings of the Twentieth International Conference on Distributed Multimedia Systems, Pittsburgh August 27-29 2014 Skokie KNOWLEDGE SYSTEMS INSTITUTE GRADUATE SCHOOL Vol.1, pp.196-203, Codice Scopus: 2-s2.0-84923856518, ISBN:1891706365.

71. F. Colace, M. De Santo, L. Greco, S. Lemma, M. Lombardi, V. Moscato, A. Picariello, "A Context-Aware Framework for Cultural Heritage Applications", Workshop on Visions on Internet of Cultural Things and Applications collocated with **SITIS 2014** - The 10h International Conference on SIGNAL IMAGE TECHNOLOGY & INTERNET BASED SYSTEMS, pp. 469-476, Nov. 23-27, Marrakech (Marocco), 2014, Codice ISI: BF3PC/WOS:000380564200070, ISBN: 978-1-4799-7978-3, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84988231239, DOI: 10.1109/SITIS.2014.14.
72. F. Amato, A. De Santo, V. Moscato, A. Picariello, F. Persia, S. R. Poccia, "Partitioning of ontologies driven by a structure-based approach", Proceedings of the IEEE International Conference on Semantic Computing (**ICSC 2015**), Anaheim (California, USA), pp. 320-323, February 7-9, 2015, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84925655099, Codice ISI: BF2LY/WOS:000380479200057, ISBN: 978-147997935-6, DOI: 10.1109/ICOSC.2015.7050827.
73. F. Amato, R. Boselli, M. Cesarini, F. Mercorio, M. Mezzanzanica, V. Moscato, F. Persia, A. Picariello, "Challenge: Processing Web Texts for Classifying Job Offers", Proceedings of the IEEE International Conference on Semantic Computing (**ICSC 2015**), Anaheim (California, USA), pp. 460-463, February 7-9, 2015, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84925679992, Codice ISI: BF2LY/WOS:000380479200082, ISBN: 978-147997935-6, DOI: 10.1109/ICOSC.2015.7050852.
74. F. Amato, F. Colace, M. De Santo, L. Greco, S. V. Moscato, A. Picariello, "A user-centered approach for social recommendations", Proceedings of the Eighth International Conference on Advances in Computer-Human Interactions (**ACHI 2015**), pp. 190-193, February 22 - 27, Lisbon (Portugal), 2015, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84966559677, ISBN: 978-161208382-7.
75. A. Fratini, F. Gargiulo, F. Lampognana, V. Moscato, C. Sansone, M. Sansone, "Suitability of a low cost system for quantitative motion capture applications", Proceedings of the 1st International Workshop on Understanding Human Activities through 3D Sensors (**UHA3DS'15**) in conjunction with the 11th IEEE International Conference on Automatic Face and Gesture Recognition (**FG 2015**). Ljubljana (Slovenia), May 2015, Codice ISI: BF4CX/ WOS:000380618800005, ISBN: 978-1-4799-6026-2.
76. F. Amato, A. De Santo, V. Moscato, A. Picariello, F. Persia, S. R. Poccia, "SemTree: an index for supporting semantic retrieval of documents ", Proceedings of the Workshop Data Engineering meets the Semantic Web (**DESWeb 2015**) in conjunction with the 31st IEEE International Conference on Data Engineering (**ICDE 2015**), pp. 62-67, Seoul (Korea), April 2015, Codice ISI: BF1FR, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84944321859, Codice ISI: WOS:000380392100012, ISBN: 978-147998441-1, DOI: 10.1109/ICDEW.2015.7129546.
77. F. Colace, L. greco, S. Lemma, M. Lombardi, F. Amato, V. Moscato, A. Picariello, "Contextual Aware Computing and Tourism: a Case Study", Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Signal-Image Technology & Internet-Based Systems (**SITIS 2015**), pp. 804-808, Bangkok (THAILAND), November 23-27, 2015, DOI: 10.1109/SITIS.2015.49, ISBN:978-1-4673-9721-6, Codice ISI: BF1LC/WOS:000380406500119, Codice Scopus: 2-s2.0-84966389822.
78. F. Amato, A. De Santo, V. Moscato, A. Picariello, D. Serpico, G. Sperli, "A lexicon-grammar based methodology for Ontology population in e-health applications", Proceedings of the 9th IEEE International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (**CISIS 2015**), pp. 521-526, Blumenau (BRAZIL), July 8-10, 2015, DOI: 10.1109/CISIS.2015.76, ISBN: 978-1-4799-8870-9, Codice ISI: BF1SA/ WOS:000380431900086, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84959463902.

79. A. d'Acierno, F. Gargiulo, V. Moscato, A. Penta, F. Persia, A. Picariello, C. Sansone, G. Sperli, "A Multimedia Summarizer Integrating Text and Images", Proceedings of the 8th KES International Conference on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services (**IIMSS 2015**), Smart Innovation, Systems and Technologies vol. 40, pp. 21-33, Sorrento (ITALY), June 17-19, 2015, DOI: 10.1007/978-3-319-19830-9_3, ISBN: 978-3-319-19830-9, ISSN: 2190-3018, Codice ISI: BF3IY/WOS:000380547500003 , Codice Scopus: 2-s2.0-84947925945.

80. F. Amato, G. Cozzolino, A. Maisto, A. Mazzeo, V. Moscato, S. Pelosi, A. Picariello, S. Romano, C. Sansone, "ABC: A knowledge Based Collaborative framework for e-health", Proceedings of the 1st IEEE International Forum on Research and Technologies for Society and Industry, (**RTSI 2015**), pp. 258-263, 16 September 2015, Torino (Italy), Codice Scopus: 2-s2.0-84964321143, ISBN: 978-146738166-6, DOI: 10.1109/RTSI.2015.7325107.

81. F. Amato, F. Colace, L. Greco, V. Moscato, A. Picariello, "Multimedia data integration and processing for E-government", Proceedings of the 21st International Conference on Distributed Multimedia Systems (**DMS 2015**), pp. 191-198, 31 Aug. 2015 - 2 Sept. 2015, Vancouver (Canada), Codice Scopus: 2-s2.0-84969872632, ISBN: 1891706381;978-189170638-7, DOI: 10.18293/DMS2015-019.

82. F. Amato, F. Colace, L. Greco, V. Moscato, A. Picariello, "A quick survey on Sentiment Analysis techniques: A lexical based perspective", Proceedings of the 21st International Conference on Distributed Multimedia Systems (**DMS 2015**), pp. 62-64, 31 August 2015 - 2 September 2015, Vancouver (Canada), Codice Scopus: 2-s2.0-84969847994, ISBN: 1891706381;978-189170638-7, DOI: 10.18293/VLSS2015-02.

83. F. Amato, A. De Santo, V. Moscato, A. Picariello, F. Persia, S. R. Poccia, "A structure-based approach for ontology partitioning", Proceedings of the 23rd Italian Symposium on Advanced Database Systems (**SEBD 2015**), pp. 184-191, Gaeta(Italy), June 14-17, 2015, Codice Scopus: 2-s2.0-84971467077, ISBN: 978-151081087-7.

84. F. Amato, R. Boselli, M. Cesarini, F. Mercurio, M. Mezzanzanica, V. Moscato, F. Persia, A. Picariello, "Classification of web job advertisements: A case study", 23rd Italian Symposium on Advanced Database Systems (**SEBD 2015**), pp. 144-151, Gaeta(Italy), June 14-17, 2015, Codice Scopus: 2-s2.0-84971377547, ISBN: 978-151081087-7.

85. F. Amato, A. De Santo, F. Gargiulo, V. Moscato, F. Persia, A. Picariello, G. Sperli, "A novel approach to query expansion based on semantic similarity measures", Proceedings of the 4th International Conference on Data Management Technologies and Applications (**DATA 2015**), pp. 344-353, Colmar (Alsace, France), July 20-22, 2015, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84964948008, ISBN: 978-989758103-8.

86. V. Orabona, R. Palmieri, V. Moscato, A. Picariello, S. D'Elena, D. Cappetta, "An application of Semantic Web technologies to enhance content management in web information portals", Proceedings of the 4th International Conference on Data Management Technologies and Applications (**DATA 2015**), pp. 378-381, Colmar (Alsace, France), July 20-22, 2015, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84964922385, ISBN: 978-989758103-8.

87. F. Amato, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Modelling multimedia social network for topic ranking", Proceedings of the 30th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (**AINA 2016**), pp. 81-86, Crans-Montana (Switzerland), March 23-25, 2016, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84983483203, ISBN: 978-150901857-4, DOI: 10.1109/WAINA.2016.168.

88. F. Amato, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Multimedia Social Network Modeling: A Proposal", Proceedings of the 10th IEEE International Conference on Semantic Computing (**ICSC 2016**), pp. 448-453, Laguna Hills (United States), February 3-5, 2016, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84968813368, ISBN: 978-150900661-8, Codice ISI: WOS:000382051400087, DOI: 10.1109/ICSC.2016.20.

89. F. Gargiulo, F. Amato, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Nearest query on distributed binary trees starting from a random node", Proceedings of the 7th International Conference on Knowledge Engineering and Semantic Web (**KESW 2016**), Communications in Computer and Information Science Vol. 649, 2016, pp. 257-271 Prague (Czech Republic), September 21-23, 2016, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84988569138, ISSN: 18650929, ISBN: 978-331945879-3, DOI: 10.1007/978-3-319-45880-9_20.

90. F. Amato, G. Cozzolino, S. Di Martino, A. Mazzeo, V. Moscato, A. Picariello, S. Romano, G. Sperli, "Opinions analysis in social networks for cultural heritage applications", Proceedings of the 9th KES International Conference on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services (**IIMSS 2016**), Smart Innovation, Systems and Technologies Vol. 55, pp. 577-586, Canary Islands (Spain), June 15-17, 2016, Codice SCOPUS: 2-s2.0-84977080546, ISSN: 21903018, ISBN: 978-331939344-5, DOI: 10.1007/978-3-319-39345-2_51.

91. F. Amato, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "A hypergraph-based model for Multimedia Social Network", Proceedings of the 24th Italian Symposium on Advanced Database Systems (**SEBD 2016**), pp. 294-301, Ugento (Lecce, Italy), 19-22 June, 2016, ISBN: 9788896354889.

92. F. Amato, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Modeling user-content interaction in Multimedia Social Networks using hypergraphs", Proceedings of the 12th IEEE International Conference on Signal-Image Technology & Internet-Based Systems (**SITIS 2016**), Naples (Italy), November 28 - December 1, 2016.

93. F. Amato, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Recommender Systems and Social Networks: an application in Cultural Heritage", Proceedings of the 22nd International Conference on Distributed Multimedia Systems (**DMS2016**), Salerno (Italy), November 25-26, 2016.

94. F. Amato, A. d'Acerno, F. Colace, V. Moscato, A. Penta, A. Picariello, "Semantic Summarization of News from Heterogeneous Sources", Proceedings of the 11th International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (**3PGCIC 2016**), Asan, South Korea, November 5-7, 2016, **Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies**, Volume 1 (2017), pp. 305-314, DOI: 10.1007/978-3-319-49109-7_29, Codice ISI: BH7RP/WOS:000402860200029, ISBN:978-3-319-49109-7/978-3-319-49108-0, ISSN: 2367-4512.

95. F. Amato, G. Cozzolino, F. Moscato, V. Moscato, A. Picariello, "Modeling Approach for specialist domain", Proceedings of the 11th International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (**3PGCIC 2016**), Asan, South Korea, November 5-7, 2016, **Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies**, Volume 1 (2017), pp. 689-698, DOI: 10.1007/978-3-319-49109-7_66, Codice ISI: BH7RP/WOS:000402860200066, ISBN:978-3-319-49109-7/978-3-319-49108-0, ISSN: 2367-4512.

96. F. Amato, G. Cozzolino, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "A Methodology for Social Networks Analysis and Mining", Proceedings of the International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (**3PGCIC 2017**), November 8-10, 2017, Barcelona, Spain, **Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies** book series (LNDECT, volume 13), pp. 683-691, Ed. Springer, DOI https://doi.org/10.1007/978-3-319-69835-9_64, ISBN: 978-3-319-69834-2/978-3-319-69835-9.

97. F. Amato, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "KIRA: A System for Knowledge-Based Access to Multimedia Art Collections", Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Semantic Computing (**ICSC 2017**), 30 January - 1 February 2017, San Diego (CA, USA), pp. 338-343, Article number 7889559, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85018342777, Codice ISI: BH8IU/WOS:000403391300064, ISBN: 978-1-5090-4284-5/978-150904896-0, ISSN: 2325-6516, DOI: 10.1109/ICSC.2017.59.

98. F. Amato, G. Cozzolino, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Automatic personalization of visiting path based on users behaviour", Proceedings of the 31st IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (**AINA 2017**), Taipei, TAIWAN, March 27-29, 2017, pp. 692-697, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85021396189, Codice ISI: BH8KR/WOS:000403401900123, ISBN:978-1-5090-6231-7/978-150906230-0, DOI: 10.1109/WAINA.2017.137.

99. F. Amato, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Recommendation in Social Media Networks", Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Multimedia Big Data (**BigMM 2017**), Article number 7966745, pp. 213-216, Laguna Hills, CA, United States, 19 April - 21 April 2017, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85027677947, ISBN: 978-150906549-3, DOI: 10.1109/BigMM.2017.55.

100. F. Amato, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Influence Maximization in Social Media Networks Using Hypergraphs", Proceedings of the 12th International Conference on Green, Pervasive and Cloud Computing (**GPC 2017**), Cetara, Italy; 11-14 May 2017, **Lecture Notes in Computer Science**, Volume 10232, pp. 207-221, Ed. Springer, 2017, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85019203638, ISSN: 03029743, ISBN: 978-331957185-0, DOI: 10.1007/978-3-319-57186-7_17.

101. F. Amato, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "A recommender system for multimedia art collections", Proceedings of the 10th KES International Conference on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services (**IIMSS 2017**), Vilamoura, Algarve, Portugal, 21-23 June 2017, **Smart Innovation, Systems and Technologies**, Volume 76, Ed. Springer, 2018, pp. 200-209, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85020439005, ISSN: 21903018, ISBN: 978-331959479-8, DOI: 10.1007/978-3-319-59480-4_21.

102. F. Amato, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Knowledge-based access to art collections: The KIRA system", Proceedings of the 25th Italian Symposium on Advanced Database Systems (**SEBD 2017**), 25-29 June 2017, Catanzaro, Italy, pp. 82-89, CODICE SCOPUS: 2-s2.0-85034972054.

103. F. Amato, F. Colace, G. Cozzolino, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Sentiment analysis on yelp social network", Proceedings of the 23rd International Conference on Distributed Multimedia Systems, Visual Languages and Sentient Systems (**DMSVLSS 2017**), pp. 99-106, Pittsburgh, United States, 7-8 July 2017, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85029597727, ISBN: 189170642X;978-189170642-4, DOI: 10.18293/DMSVLSS2017-014.

104. F. Amato, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Diffusion algorithms in multimedia social networks: A preliminary model", Proceedings of the IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining (**ASONAM 2017**), pp. 844-851, 31 July - 3 August 2017, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85040245590, ISBN: 978-145034993-2, DOI: 10.1145/3110025.3116207.

105. F. Amato, F. di Lillo, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Influence Analysis in Online Social Networks Using Hypergraphs", Proceedings of the IEEE International Conference on Information Reuse and Integration (**IRI 2017**), pp. 501-508, San Diego, CA, USA, August 4-6, 2017, ISBN: 978-1-5386-1562-1.

106. Flora Amato, Vincenzo Moscato, Antonio Picariello, Giovanni Ponti, Giancarlo Sperli, "Influence Analysis in Business Social Media", Proceedings of the Second Workshop on Mining DATA for financial applicationS (**MIDAS 2017**) co-located with the 2017 European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (**ECML-PKDD 2017**), Skopje, Macedonia, September 18, 2017, Volume 1941, pp. 43-54, Ed. CEUR, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85032444191, ISSN: 16130073.

107. F. Amato, A. Castiglione, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Detection of Lurkers in Online Social Networks", Proceedings of the 9th International Symposium on Cyberspace Safety and Security (**CSS 2017**), Xi'an, China, 23-25 October 2017, Lecture Notes in Computer Science, Volume 10581, pp. 1-15, Ed. Springer, 2017, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85034253505, ISSN: 03029743, ISBN: 978-331969470-2, DOI: 10.1007/978-3-319-69471-9_1.

108. F. Amato, S. Marrone, V. Moscato, G. Piantadosi, A. Picariello, C. Sansone, "Chatbots meet ehealth: Automatizing healthcare", Proceedings of the Workshop on Artificial Intelligence with Application in Health (**WAIHA 2017**), 14 November 2017, Bari, Italy, Volume 1982, pp. 40-49, Publisher: CEUR-WS, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85034835878, ISSN: 16130073.

109. F. Amato, L. Barolli, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Strategies for Social Networks Modeling", Proceedings - 32nd IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (**AINA 2018**), pp. 681-686, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85056280225, 16-19, May 2018, Krakow (Poland), ISBN: 978-153865394-4, DOI: 10.1109/WAINA.2018.00167, IEEE Press.

110. F. Amato, G. Cozzolino, F. Moscato, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Data Mining in Social Network", pp. 53-63, Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services, Proceedings of 2018 Conference, **KES IIMSS 2018**, Gold Coast, Australia, 20-22 June 2018, Smart Innovation, Systems and Technologies 98, Springer 2019, ISBN 978-3-319-92230-0.

111. M. Cesarini, F. Mercurio, M. Mezzanzanica, V. Moscato, A. Picariello, GraphDBLP Released: Querying the Computer Scientists Network as a Graph, Proceedings of 26th Italian Symposium on Advanced Database Systems (**SEBD 2018**), 24-27 June 2018, Castellaneta Marina (Taranto, Italy), Codice Scopus: 2-s2.0-85051871686, ISSN: 16130073, CEUR.

112. F. Gargiulo, A. Picariello, V. Moscato, "An Efficient Decentralized Multidimensional Data Index: A Proposal", Proceedings of the 7th International Conference on Data Management Technologies and Applications (**DATA 2018**), pp. 231-238, Porto, Portugal, July 26-28, 2018, SciTePress 2018, ISBN 978-989-758-318-6.

113. A. Amato, G. Cozzolino, V. Moscato, "Big Data Analytics for Traceability in Food Supply Chain", Workshops of the International Conference on Advanced Information Networking and Applications (**AINA 2019**), Kunibiki Messe (Matsu,Japan), Marzo 2019, DOI: 10.1007/978-3-030-15035-8_86, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85064870975.

114. M. Cesarini, F. Mercorio, M. Mezzanzanica, V. Moscato, A. Picariello, "A tool for exploring networks of computer scientists as a graph", Proceedings of the 34th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing (**SAC 2019**), pp. 2240-2242, imassol (Cyprus), April 08-12, 2019, ACM press, ISBN: 978-1-4503-5933-7, DOI: 10.1145/3297280.3297501, Codice Scopus: 2-s2.0-85065646068, Codice ISI: WOS:000474685800310.

115. V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, A. Cuzzocrea, "Querying Influence Graphs over Online Social Networks Effectively and Efficiently", Proceedings of 27th Italian Symposium on Advanced Database Systems (**SEBD 2019**), Castiglione della Pescaia (Grosseto), Italy, June 16-19, 2019, CEUR Workshop Proceedings, ISSN: 16130073, Codice Scopus: 2-s2.0-85069467854.

116. F. Amato, F. Moscato, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Summarizing Social Media Content for Multimedia Stories Creation", Proceedings of 27th Italian Symposium on Advanced Database Systems (**SEBD 2019**), Castiglione della Pescaia (Grosseto), Italy, June 16-19, 2019, CEUR Workshop Proceedings,ISSN: 16130073, Codice Scopus: 2-s2.0-85069516758.

117. V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "An Hypergraph Data Model for Expert Finding in Multimedia Social Networks", **Lecture Notes in Computer Science** (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) Volume 11510 LNCS, 2019, Pages 110-120, Proceedings of 12th IAPR Workshop on Graph-Based Representations in Pattern Recognition, **GbrPR 2019**; Tours (France), 19-21 June 2019, ISSN: 03029743, DOI: 10.1007/978-3-030-20081-7_11, Codice Scopus: 2-s2.0-85069505380, Codice ISI: WOS:000493299800011.

118. F. Cozzolino, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "A Community Detection Approach for Smart-Phone Addiction Recognition", Proceedings of the 8th International Conference on Data Science, Technology and Applications, **DATA 2019**, Pages 53-64, Prague(Czech Republic), 26-28 July 2019, ISBN: 978-989758377-3,DOI: 10.5220/0007839100530064, Codice Scopus: 2-s2.0-85072978796.

119. Aniello Castiglione, Giovanni Cozzolino, Vincenzo Moscato, Giancarlo Sperli, "Analysis of Community In Social Networks Based on Game Theory", Proceedings - IEEE 17th International Conference on Dependable, Autonomic and Secure Computing, IEEE 17th International Conference on Pervasive Intelligence and Computing, IEEE 5th International Conference on Cloud and Big Data Computing, 4th Cyber Science and Technology Congress, **DASC/PiCom/DataCom/CyberSciTech 2019**, Fukoka (Japan), 5-8 August 2019, Pages 619-626, ISBN: 978-172813024-8, DOI: 10.1109/DASC/PiCom/CBDCCom/CyberSciTech.2019.00118, Codice Scopus: 2-s2.0-85075131331.

120. A. Cuzzocrea, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Querying and Learning OSN Graphs for Advanced Viral Marketing Applications", 3rd International Conference on Cloud and Big Data Computing, **ICCBDC 2019**; Oxford (United Kingdom), 28-30 August 2019, pp. 117-121, ACM International Conference Proceeding Series, ISBN: 978-145037165-0, DOI: 10.1145/3358505.3358525, Codice Scopus:2-s2.0-85074356398.

121. A. Galli, M. Gravina, V. Moscato, A. Picariello, C. Sansone, G. Sperli, "A Business Reputation Methodology Using Social Network Analysis", 16th International Symposium on Pervasive Systems, Algorithms and Networks, **I-SPAN 2019**; Naples (Italy), 16-19 September 2019, **Communications in Computer and Information Science**, Volume 1080 CCIS, 2019, pp. 96-106, Ed. Springer, ISSN: 18650929, DOI: 10.1007/978-3-030-30143-9_8, Codice Scopus: 2-s2.0-85076842892.

122. F. Mercurio, M. Mezzanzanica, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "A Tool for Researchers: Querying Big Scholarly Data Through Graph Databases", **Lecture Notes in Computer Science** (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), Volume 11908 LNAI, 2020, Pages 760-763, Proceedings of European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases, **ECML PKDD 2019**, Wurzburg (Germany), 16 - 20 September 2019, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85084796949.

123. R. Canonico, G. Cozzolino, A. Ferraro, V. Moscato, A. Picariello, F. R. Sorrentino, G. Sperli, "A Smart ChatBot for Specialist Domains", Web, Artificial Intelligence and Network Applications (**WAINA 2020**) - Proceedings of the Workshops of the 34th International Conference on Advanced Information Networking and Applications, **AINA 2020**, Caserta (Italy), 15-17 April, 2020, **Advances in Intelligent Systems and Computing**, Springer, ISBN 978-3-030-44037-4, DOI:10.1007/978-3-030-44038-1_92, Codice Scopus: 2-s2.0-85084009341.

124. A. Chianese, E. Masciari, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Some experiments on Deep Learning for Fake News Detection", Proceedings of 28th Italian Symposium on Advanced Database Systems (**SEBD 2020**), pp. 108-115, CEUR Workshop Proceedings, ISSN: 16130073, Codice Scopus: 2-s2.0-85090912036.

125. F. Amato, G. Cozzolino, F. Moscato, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Privacy-aware design for E-Health Information Systems", Proceedings of 28th Italian Symposium on Advanced Database Systems (**SEBD 2020**), pp.175-185, CEUR Workshop Proceedings, ISSN: 16130073, Codice Scopus: 2-s2.0-85090908788.

126. E. Masciari, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Leveraging Machine Learning for Fake News Detection", Proceedings of the 9th International Conference on Data Science, Technology and Applications, **DATA 2020**, Lieusaint (Paris,France), July 7-9, 2020, SciTePress 2020, ISBN 978-989-758-440-4, DOI: 10.5220/0009767401510157, Codice Scopus: 2-s2.0-85091994488.

127. E. Masciari, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "Detecting fake news by image analysis", 24th International Database Engineering & Applications Symposium, **IDEAS 2020**, Seoul (Republic of Korea), August 12-14, 2020, Art. n. 27, ACM Press, ISBN 978-1-4503-7503-027:1-27:5, DOI: <https://doi.org/10.1145/3410566.3410599>, Codice SCOPUS 2-s2.0-85091076638:.

128. G. Sperli, A. de Santo, A. Galli, V. Moscato, "An explainable artificial intelligence methodology for hard disk fault prediction", **Lecture Notes in Computer Science** (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), Volume 12391 LNCS, 2020, Pages 403-413, Proceedings of 31st International Conference on Database and Expert Systems Applications, **DEXA 2020**, Bratislava (Slovakia), 14-17 September, 2020, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85091522529.

129. E. Masciari, V. Moscato, A. Picariello, G. Sperli, "A Deep Learning Approach to Fake News Detection", Foundations of Intelligent Systems - Proceedings of 25th International Symposium, **ISMIS 2020**, Graz (Austria), September 23-25, 2020, pp-113-122, **Lecture Notes in Computer Science**, Springer 2020, ISBN 978-3-030-59490-9113-122, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85092110640.

130. A. Ferraro, A. Galli, V. Moscato, G. Sperli, "A novel approach for predictive maintenance combining GAF encoding strategies and deep networks", Accepted to IEEE **DependSys 2020** Conference.

- Atti di Conferenze/Workshop Nazionali

1. A. Chianese, R. Miscioscia, V. Moscato, S. Parlato, G. Taraschi, "Il progetto Didattica on Line", Atti del Workshop Didattica 2004, 10-12 Maggio, Ferrara (Italia), pp. 605-619, 2004.

2. P. Casillo, A. Chianese, V. Moscato, G. Taraschi, "Un Sistema Web-Based per la valutazione della Didattica", Atti del Workshop AICA 2004, 28-30 Settembre, Benevento (Italia), 2004.

3. A. Chianese, L. Levantino, R. Miscioscia, V. Moscato, S. Parlato, "Tracciamento 'SCORM-compliant' di video digitali in ambienti di web learning", Atti del Workshop AICA 2004, 28-30 Settembre, Benevento (Italia), pp. 517-527, 2004.

4. P. Casillo, C. Cesarano, A. Chianese, V. Moscato, G. Taraschi, "Un Sistema di Content Management basato sul concetto di eCU a supporto di applicazioni di e-learning", Atti del Workshop Sle-L 2004, 25-27 Novembre, Genova (Italia), 2004.

5. P. Casillo, A. Chianese, V. Moscato, R. De Turrìs, "Il progetto IDEA (Instructional DEsigners Applications)", Atti del Workshop Sle-L 2005, 9-11 Novembre, Firenze (Italia), pp. 95-96, 2005.

6. A. Chianese, R. De Turrìs, V. Moscato, A. Penta, G. Vuolo, "IDEA: un tool per la produzione di contenuti didattici", Atti del Workshop AICA 2006, 21-22 Settembre, Cesena (Italia), 2006.

7. P. Casillo, A. Chianese, V. Moscato, "Produzione e condivisione di learning objects in ambienti P2P", Atti del Workshop Sle-L 2006, 12-14 Luglio, Roma (Italia), 2006.

8. F. Cantone, A. Chianese, M. Caropreso, V. Moscato, "Retrieval Semantico di Learning Object e Generazione Automatica di corsi didattici in sistemi di elearning", Atti del Workshop Sle-L 2007, 3-6 Luglio, Macerata (Italia), pp. 194-197, 2007.

9. F. Cantone, A. Chianese, M. Caropreso, F. Ficetola, V. Moscato, "SEMANTICA: un sistema per l'indicizzazione e il retrieval semantico di learning object", Atti del Workshop Sie-L 2008, Trento (Italia), Ottobre 2008.

10. F. Cantone, A. Chianese, V. Moscato, "Archeologia Virtuale in Blended Learning. Esperienze, metodologie e strumenti all'Università di Federico II di Napoli", Atti del IV Workshop ArcheoFOSS 2009, Open Source, Free Software e Open Format nei processi di ricerca archeologica, Supplemento 2, 2009 di Archeologia e Calcolatori, pp. 309-319, Roma (Italia) , 27-28 Aprile, 2009.

11. F. Cantone, A. Chianese, G. Greco, V. Moscato, S. Serafino, "Ambienti 3D per la fruizione di beni archeologici. La casa dei Pithoi a Serra di Vaglio", Atti del Workshop ArcheoFOSS 2010, Open Source, Free Software e Open Format nei processi di ricerca archeologica, Foggia (Italia), 6-7 Maggio, 2010.

12. V. Moscato et al., "A Context-Aware Multimedia Recommender System for activities planning in mobile environments", Atti del Workshop AICA 2010, 29 Settembre- 1 Ottobre, L'Aquila (Italia), 2010.

13. A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, "Un framework per la creazione di ambienti virtuali 3D", ArcheoFOSS 2011, Atti del Workshop Open Source, Free Software e Open Format nei processi di ricerca archeologica, Napoli (Italia), 9-10 Giugno, 2011.

14. V. Moscato, A. Picariello, C. Sansone, "Retrieval and Building of 3D Objects by a Query Algebra", Atti del Workshop GIRPR 2012, Certosa di Pontignano (Siena, Italy), 21-23 Maggio, 2012.

15. L. Angrisani, S. Avallone, G. Dell'Acqua, A. Iodice, R. Lamberti, V. Moscato, A. Pescapè, D. Riccio, G. Ruello, C. Sansone, R. Schiano Lo Moriello (2012), "LINCE: un sistema di localizzazione/georeferenziazione degli incidenti stradali a basso costo", Atti del XXIX Congresso Nazionale del Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche (GMEE 2013), p. 191-192, ARACNE Editrice S.r.l., ISBN: 9788854850002, Monopoli (Italia), 2-5, Settembre 2013.

16. F. Amato, F. Gargiulo, A. Mazzeo, V. Moscato, A. Picariello, C. Sansone, "Recommending Touristic Paths using context information", Atti del Convegno AICA 2013, Fisciano (SA, Italia), 18-19-20 Settembre 2013.

- Monografie

1. A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, L. Sansone, "Basi di dati per la gestione dell'Informazione", Ed. McGraw-Hill, Febbraio 2007, 250 pagine, ISBN 9788838664847.

2. A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, "Alla scoperta dei fondamenti dell'informatica. Un viaggio nel mondo dei bit", Ed. Liguori, Marzo 2008, 488 pagine, ISBN 9788820742959.

3. A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, L. Sansone, "Basi di dati per la gestione dell'Informazione", seconda edizione, Ed. McGraw-Hill, Settembre 2009, 338 pagine, ISBN 9788838672217.

4. A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, "I fondamenti dell'informatica per gli umanisti. Un viaggio nel mondo dei bit", Ed. Liguori, Marzo 2010, pagine 224, ISBN 9788820747725.

5. E. Burattini, A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, C. Sansone, "Che C serve? Per iniziare a programmare", Ed. CUES (poi edito da Maggioli), Novembre 2011, 285 pagine, ISBN 978-88-95028-89-7.

6. A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, L. Sansone, "Sistemi di basi di dati ed applicazioni", Settembre 2015, Ed. Maggioli/Apogeo, 400 pagine, ISBN 8891611161/ 9788891611161.

7. E. Burattini, A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, C. Sansone, "Che C serve? Per iniziare a programmare", nuova edizione, Settembre 2016, Ed. Maggioli/Apogeo, pagine 340, ISBN 8891611734/9788891611734.

8. Angelo Chianese, Vincenzo Moscato, Antonio Picariello, Carlo Sansone, "Le radici dell'Informatica", Ottobre 2017, Ed. Maggioli/Apogeo, pagine 306, ISBN 8891624369.

- Tesi di Dottorato

1. V. Moscato, "Indexing Techniques for Image and Video Databases: an approach based on Animate Vision Paradigm", Tesi di Dottorato in Ingegneria Informatica ed Automatica (XVIII ciclo), Università degli Studi di Napoli Federico II, 2005.

2. F. Persia, "Finding Unexplained Activities in Time-Stamped Observation Data", , Tesi di Dottorato in Ingegneria Informatica ed Automatica (XXV Ciclo), Università degli Studi di Napoli Federico II, 2013 - V. Moscato, A. Picariello, V.S. Subrahmanian (Advisors).

- Report tecnici

1. Report sulle attività svolte nell'ambito del progetto "SCI", Polo delle Scienze e delle Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Federico II .

2. Report sulle attività svolte nell'ambito del progetto "SICM", Polo delle Scienze e delle Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Federico II .

3. Report sulle attività svolte nell'ambito del progetto "GEMMA", Dipartimento di Informatica e Sistemistica, Università degli Studi di Napoli Federico II.

4. A. Chianese, V. Moscato, A. Penta, F. Persia, A. Picariello, "The MOWIS (Multimedia Ontologies from W eb Information Sources) project", Atti del Convegno sul progetto PRIN Cooperare, Torino (Italia), Febbraio 2010.

5. Report sulle attività svolte nell'ambito del progetto "SCMS", Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Attività Gestionali, Organizzative e di Servizio e Professionali

- ATTIVITA' GESTIONALI/ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO PER ATENEI/CENTRI DI RICERCA

1. **ARTE srl** - Da Settembre 2020 ad oggi
 - Socio fondatore e responsabile delle attività di ricerca dello Spin Off accademico dell'Università degli Studi Napoli Federico II.
2. **Convenzione DIETI (Dipartimento Di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II) - Time Vision scarl** – Dal marzo 2019 ad oggi
 - Coordinamento tecnico-scientifico nell'ambito del Piano "F.I.R.S.T. Formazione: Innovazione, Riqualficazione e Sviluppo Territoriale".
3. **CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica)** – Dal 2018 ad oggi.
 - Membro del Comitato Direttivo di gestione del laboratorio ITEM (Informatica, Telematica e Multimedialità) di Napoli.
 - Membro del laboratorio nazionale sui Big Data.
 - Membro del laboratorio nazionale su Artificial Intelligence and Intelligent Systems.
 - Referente Task force nazionale COVID-19.
4. **Università degli Studi di Napoli Federico II** – Dal 2018 ad oggi
 - Membro della task force di Ateneo sui Beni Culturali.
 - Coordinatore del DIETI (Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione) del gruppo di lavoro per il "Progetto Capodimonte".
 - Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Technology, Innovation And Management (TIM) dell'Università di Bergamo ed in convenzione con l'Università degli Studi di Napoli Federico II.
5. **Centro Federica Web Learning dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e CINI** – Dal 2018 ad oggi
 - Presidente di commissioni di concorso per l'assegnazione di contratti CoCoCo, Borse di Studio e di Assegni di Ricerca nell'ambito di progetti PON/POR.
6. **Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell' Università degli Studi di Napoli Federico II** - Da Febbraio 2015 ad oggi
 - Nel Febbraio 2015 riceve l'incarico di responsabile dell'attività di armonizzazione degli strumenti software funzionali alla predisposizione e diffusione degli orari delle lezioni e delle occupazione della aule.
 - Da luglio 2016 è responsabile della gestione della piattaforma web di laboratorio virtuale di programmazione.

7. **Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II** – Dal 2010 ad oggi
 - Dal Dicembre 2010 a Dicembre 2018 è responsabile della gestione del Sito Web del Corso di Studi di Ingegneria Informatica.
 - E' attualmente uno dei membri della Commissione Piani di Studio del Corso di Studi di Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
8. **Università degli Studi di Napoli Federico II e CINI** – Dal 2009 ad oggi
 - Presidente e membro componente di numerose commissioni di concorso per l'assegnazione di contratti CoCoCo, Borse di Studio e di Assegni di Ricerca nell'ambito di progetti 317 e PON/POR presso il Dipartimento Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie e dell'Informazione dell'Università degli studi di Napoli Federico II ed il CINI ITEM Lab di Napoli.
9. **Università degli Studi di Napoli Federico II** - Da Ottobre 2008 ad oggi
 - Dal 2004 al 2005 è responsabile, insieme al professore Angelo Chianese, del laboratorio di cartografia e WEB-GIS presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell' "Università Federico II" di Napoli.
 - E' uno dei responsabili dei Laboratori dei gruppi di ricerca MISLAB (Multimedia Information Systems LABORatory) e PRIAMUS (Pattern Recognition Image Analysis and Multimedia Systems), presso cui si svolgono tirocini intra-moenia ed attività di tesi nell'ambito del Corso di Studi in Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
10. **Università degli Studi di Napoli Federico II** – Settembre/Ottobre 2019
 - Membro della commissione di Ammissione al Dottorato ICTH (Information and Communication Technology for Health) - XXXV ciclo - presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
11. **Università degli Studi di Torino** – Giugno 2019
 - Presidente della Commissione giudicatrice dell'esame finale del Dottorato di ricerca in "Informatica" (XXI ciclo) presso l'Università degli Studi di Torino (Gennaio 2015).
12. **Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell' Università degli Studi di Napoli Federico II** – Agosto 2018 e Agosto 2019
 - Membro della commissione di lingua italiana per l'ammissione di studenti extra-comunitari ai corsi di Ingegneria.
13. **Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II** – Maggio 2018
 - Rappresentante della delegazione italiana nell'ambito del CHINA INTERNATIONAL BIG DATA INDUSTRY EXPO 2018 (Guiyang, Cina, 26-28 maggio 2018).
14. **Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell' Università degli Studi di Napoli Federico II** - Da Novembre 2017 ad Gennaio 2018
 - Organizza, in collaborazione con l'IBM, un workshop sulle tematiche del **Design Thinking** e dello **sviluppo di mobile app con la piattaforma Bluemix** per gli studenti dei Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e Gestionale.
15. **Università degli Studi della Basilicata**– Luglio 2017
 - Membro della Commissione giudicatrice dell'esame finale del Dottorato di ricerca in "Matematica e Informatica" (Consorzio tra le Università del Salento e della Basilicata) presso l'Università degli Studi della Basilicata.

- 16. Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II** - Da Gennaio 2015 a Giugno 2015
- Organizzatore della Summer School on Business Intelligence and Big Data Analytics (SOBig 2015) rivolta a studenti di dottorato, 10-12 Giugno 2015, Capri (Italy).
- 17. COINOR (Centro di Servizio di Ateneo per il Coordinamento di Progetti Speciali e l'Innovazione Organizzativa dell'Università degli Studi di Napoli Federico II)** – Maggio 2015
- Membro componente della commissione di gara per l'AFFIDAMENTO DI SERVIZI INFORMATICI SPECIALISTICI VOLTI ALLA REALIZZAZIONE DI SISTEMA MOBILE DI FRUIZIONE INNOVATIVO DEI CONTENUTI DELL'ATLANTE TERRITORIALE DEI BENI CULTURALI nell'ambito del progetto PAC MITO.
- 18. Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II** - Gennaio 2015
- Componente della commissione elettorale per l'elezione della Giunta del Dipartimento.
- 19. Università degli Studi di Torino** – Gennaio 2015
- Membro della Commissione giudicatrice dell'esame finale del Dottorato di ricerca in "Informatica" (XXVI ciclo differito) presso l'Università degli Studi di Torino (Gennaio 2015).
- 20. Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II** - Da Sett. 2013 a Giugno 2014
- **Local Organizing Committee Chair** del Workshop SEBD 2014 (16-18 Giugno 2014, Costiera Sorrentina, NA, Italia).
- 21. Università degli Studi di Napoli Federico II** - Giugno 2011 - Giugno 2012
- Organizzatore del ciclo di seminari Prospettive del Cloud Computing in collaborazione con l'azienda Orange I.T. e l'Ordine degli Ingegneri di Napoli, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Giugno 2012.
 - Organizzatore del ciclo di seminari Applicazioni e Tecnologie avanzate delle basi di dati nel mondo aziendale in collaborazione con l'azienda Orange I.T. e l'Ordine degli Ingegneri di Napoli, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Giugno 2011.
- 22. Università degli Studi di Napoli Federico II** - Giugno 2010 – Ottobre 2011
- Da Ottobre 2010 a Marzo 2011 è membro componente della commissione giudicatrice degli Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere (Settore Informazione, II Sessione 2010, Sez. A e B) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.
 - Da Giugno ad Ottobre 2010 è membro componente della commissione giudicatrice degli Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere (Settore Informazione, I Sessione 2010, Sez. A e B) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 23. Università degli Studi di Napoli Federico II** – Dal 2008 al 2012
- Rappresentante degli assegnisti di ricerca dal 2008 al 2010 all'interno del Consiglio del Dipartimento di Informatica e Sistemistica.
 - Membro da Maggio a Novembre 2012 alla Commissione di Ricerca nell'ambito delle attività inerenti alla creazione del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle tecnologie dell'Informazione presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.
 - Membro nel Marzo 2012 del gruppo di lavoro dell'Università degli Studi di Napoli Federico II per il calcolo delle linee guida per la scelta dei prodotti da inviare all'ANVUR per la VQR 2004-2011.

- Nel Settembre 2010, 2011 e 2012 è nominato dal Consiglio del Corso di Studi in Ingegneria Informatica presidente di una delle Commissioni d'Aula per le prove di orientamento presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Nel Settembre 2008 nominato dal Consiglio del Corso di Studi in Ingegneria Informatica membro di una delle Commissioni d'Aula per le prove di orientamento presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Referente nominato dal Consiglio del Corso di Studi in Ingegneria Informatica della commissione per la 2° sessione del 2014 degli Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere.
- Referente tecnico per la Facoltà di Ingegneria dal 2010 al 2012 dell'Università degli Studi di Napoli Federico II del portale www.campus.unina.it nell'ambito dello svolgimento dei test OFA (Obblighi Formativi Aggiuntivi).
- Nel Settembre 2010 è membro del seggio elettorale per l'elezione del presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Nel Novembre 2012 è membro del seggio elettorale per l'elezione del direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle tecnologie dell'Informazione presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

24. Università degli Studi di Salerno – Da Giugno a Luglio 2010

- Membro componente della commissione giudicatrice del concorso per la progressione verticale dalla categoria B a quella C del personale tecnico/amministrativo dell'Università degli Studi di Salerno.

25. Università degli Studi di Napoli Federico II - Ottobre 2008

- Membro del comitato organizzativo per la conferenza internazionale Scalable Uncertainty Management (SUM2008), tenutosi a Napoli (Italia) dall'1 al 3 Ottobre 2008.

26. Università degli Studi di Napoli Federico II - Giugno 2007

- Organizzatore del ciclo di seminari DB2 on Campus Seminars' per gli studenti dei corsi di Basi di Dati della Facoltà di Ingegneria dell'Università Federico II di Napoli, Giugno 2007.

27. Università degli Studi di Napoli Federico II - Maggio 2003

- Membro del comitato organizzativo per il Workshop Internazionale, Multimedia Information System (MIS03) tenutosi ad Ischia (Napoli, Italia) dal 26 al 28 maggio 2003.

- ATTIVITA' PROFESSIONALI

1. **Tribunale e Procura di Napoli** - Da Marzo 2014 a Oggi
 - Partecipa come consulente tecnico dell'Università degli Studi di Napoli Federico II alla linea 2 (analisi e utilizzo tecnologie informatiche e telematiche) del progetto "OpenGiustizia Napoli" per il tracciamento di una serie di *Best Practices* per gli Uffici Giudiziari di Napoli.
2. **Regione Campania e Fondazione Teatrale San Carlo** - Da Maggio 2010 a Oggi
 - Partecipa alla commissione di collaudo della piattaforma Informatica CRESCO per la gestione dei voucher formativi della Regione.
 - Partecipa, in qualità del collaboratore del prof. Picariello, alla stesura del disciplinare tecnico di gara del bando (fondi POR 2007/2013) per la fornitura del "Portale Informativo Territoriale di Monitoraggio Integrato" per l'Autorità di Bacino Campania Sud e alla successiva direzione dei lavori.
 - Partecipa, in qualità del collaboratore del prof. Picariello, alla stesura del disciplinare tecnico di gara del bando per la fornitura di un sistema ERP a supporto delle attività della Fondazione Teatrale San Carlo di Napoli.
3. **FONDAZIONE IDIS - Città della Scienza** - Da Settembre 2007 a Luglio 2008
 - Svolge attività di consulenza nell'ambito del progetto "FIORI" per la gestione e manutenzione della piattaforma LMS (Learning Management System) di supporto all'erogazione dei corsi.
4. **Fedecom s.r.l.** - Da Settembre 2007 a Dicembre 2007
 - Consulente tecnico per la realizzazione di un sistema di Business Intelligence per l'integrazione ed analisi di informazioni provenienti da siti di e-commerce.
5. **Univ. degli Studi di Napoli Federico II** - Da Settembre 2003 a Febbraio 2008
 - Attività di consulenza scientifica presso il CSI (Cento dei Servizi informatici) nell'ambito del progetto regionale "IDEA" e del progetto di Ateneo "Campus" (sviluppo e gestione di applicazioni web a supporto dei processi legati alla didattica di Ateneo, responsabile prof. Angelo Chianese).
6. **Società di Formazione ACIIEF** - Da Luglio 2005 a Ottobre 2006
 - Consulente tecnico per la progettazione ed implementazione di un applicativo web-based per la gestione di tutti i processi inerenti l'erogazione di corsi all'interno della suddetta società.
7. **Agenzia per la Ricerca e la Produzione Avanzata (ARPA)** - Da Maggio 2005 a Dicembre 2005
 - Contratto di consulenza per la progettazione del prototipo di ricerca "TekCheck" basata su tecnologie di e-learning.
8. **DIS - Università degli Studi di Napoli Federico II** - Novembre 2005
 - Contratto di consulenza per la progettazione e realizzazione di un sistema di integrazione di sorgenti multimediali e cartografiche per applicazioni GISorientated nell'ambito del progetto di ricerca "Gemma-System".
9. **Università degli Studi di Napoli Federico II** - Luglio 2005
 - Partecipa all'installazione e configurazione di una server FARM (12 server blade con Storage Area Network e modulo di management condivisi e unità di backup) nell'ambito del progetto di Ateneo "COMSEFA" (SErver Farm per COntenuti Multimediali) per la messa in alta affidabilità dei servizi del laboratorio LABADAM.

10. Università degli Studi di Napoli Federico II - Luglio 2005

- Membro della commissione tecnica giudicatrice delle offerte alla gara per il progetto “AMO” riguardante la fornitura di un sistema per l’Acquisizione di Multimedia Object per applicazioni di streaming video e GIS per il laboratorio LABADAM (Laboratorio di BAsi di DATi Multimediali) del Centro Regionale di Competenza “Tecnologie dell’Informazione e Comunicazione”.

11. Azienda di consulenza software esenetconsulting s.r.l. di Sorrento (NA) – Da Ottobre 2001 a Marzo 2002

- Consulente esterno in qualità di progettista di basi di dati e analista/programmatore per lo sviluppo di applicativi client-server e web-based per la gestione di aste on line, e, di programmi e tecniche di ottimizzazione per la gestione della turnazione del personale.

Dichiarazioni

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell’art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per le disposizioni dell’art. 13 Regolamento EU 2016/679 e per gli effetti del decreto legge 196/2003.