

MARIO CANNATARO

**(Professore Ordinario di
Sistemi di Elaborazione delle Informazioni,
presso l'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro)**

CURRICULUM VITAE

INDICE

1	ISTRUZIONE E FORMAZIONE	3
2	POSIZIONE ATTUALE	3
2.1	PROFESSORE ORDINARIO, UNIVERSITÀ DI CATANZARO	3
3	POSIZIONI PASSATE	3
3.1	PROFESSORE ASSOCIATO, UNIVERSITÀ DI CATANZARO	3
3.2	PRIMO RICERCATORE, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE	4
3.3	RICERCATORE, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE	4
3.4	QUADRO PROFESSIONAL, TELECOM ITALIA SPA	4
3.5	SPECIALISTA INFORMATICO, CRAI	4
4	COMPETENZE GESTIONALI	4
5	ATTIVITÀ SCIENTIFICA	4
5.1	SOCIETÀ SCIENTIFICHE	5
5.2	PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO	6
5.3	ATTIVITÀ EDITORIALE	6
5.4	CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA	7
6	ATTIVITÀ DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	7
6.1	RESPONSABILITÀ DI PROGETTI DIDATTICI	7
6.2	RESPONSABILITÀ DI ACCORDI DI MOBILITÀ ERASMUS	7
7	PRINCIPALI PUBBLICAZIONI	7

CURRICULUM VITAE DEL PROF. MARIO CANNATARO

1 ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1997** **Corso di Specializzazione su "Il progetto di una rete IP: evoluzione verso ATM"**
Scuola Superiore G. Reiss Romoli, L'Aquila
TCP/IP, Reti di Calcolatori
- 1996** **Corso di Specializzazione su "Segnalazione su canale comune e rete intelligente"**
Scuola Superiore G. Reiss Romoli, L'Aquila
Rete GSM
- 18/3/1994** **Abilitazione alla professione di Ingegnere**
Università degli Studi della Calabria, Rende (CS), con voti 110/120
- 22/9/1993** **Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA (V.O.) - Orientamento Elettronica-Telecomunicazioni**
Università degli Studi della Calabria, Rende (CS), con voti 110/110 e Lode,
Tesi: "Una architettura parallela a memoria distribuita per l'esecuzione di programmi logici",
Relatore Prof. Domenico Saccà.
- 1988** **Corso di Inglese avanzato**
Language Studies International
Corso di Inglese avanzato, full-immersion, per una durata complessiva di 4 settimane, erogato c/o CRAI di Rende, dal Languages Studies International, Londra, nel periodo Set.-Ott. 1988.
Inglese, Inglese Scientifico
- 1986-1987** **Borsa di Studio per Specialista Informatico (Fellowship in Computer Science)**
Consorzio per la Ricerca e le Applicazioni dell'Informatica (CRAI) di Rende (CS)
Mario Cannataro ha vinto una selezione per la frequenza di una Borsa di Studio specialistica in Informatica presso il Consorzio per la Ricerca e le Applicazioni dell'Informatica (CRAI) di Rende (CS), borsa che ha frequentato con profitto dal 30 giugno 1986 al 31 dicembre 1987.

2 POSIZIONE ATTUALE

2.1 PROFESSORE ORDINARIO, UNIVERSITÀ DI CATANZARO

(28/07/2016 - oggi) **Professore Ordinario** (S.C. 09/H1 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, S.S.D. ING-INF/05 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni) - **Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche.**

Mario Cannataro coordina il Gruppo di Ricerca in Ingegneria Informatica, Bioinformatica e Informatica Medica. Di seguito sono indicati i suoi principali incarichi presso l'Università di Catanzaro:

- Coordinatore del CdS in Ingegneria Informatica e Biomedica dell'Università di Catanzaro (dal 2019 ad oggi);
- Consigliere di Amministrazione dell'Università di Catanzaro (Dal 19/12/2017 ad oggi);
- Responsabile del Centro di Ricerca "Data Analytics" dell'Università di Catanzaro (dal 2017 ad oggi);
- Responsabile del Laboratorio di Bioinformatica dell'Università di Catanzaro (dal 2002 ad oggi);
- Responsabile 5 Accordi Erasmus;
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Biomarcatori delle malattie croniche e complesse" (dal 2013 ad oggi, cicli XXIX - XXXVI);
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Biomedica e Informatica" (dal 2007 al 2012, cicli XXIII-XXVIII);
- Membro del Comitato dei Garanti Interateneo tra l'Università di Napoli "Federico II" e l'Università di Catanzaro che coordina le attività del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e Biomedica (dal 2010 al 2014);
- Membro del Consiglio di varie Scuole di Specializzazione dell'Università di Catanzaro;
- Access Port Administrator (APA) GARR per l'Università di Catanzaro (dal 2008 ad oggi);

3 POSIZIONI PASSATE

3.1 PROFESSORE ASSOCIATO, UNIVERSITÀ DI CATANZARO

(1/11/2002 - 27/7/2016) **Professore Associato confermato** (S.C. 09/H1, S.S.D. ING-INF/05 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni) - **Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche.**

3.2 PRIMO RICERCATORE, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

(12/2001 - 10/2002) **Primo Ricercatore – (secondo livello professionale) - Consiglio Nazionale delle Ricerche**, Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni (ICAR) di Rende, fino al 15/06/2002 denominato Istituto per la Sistemistica e l'Informatica (ISI). Presso l'ICAR ha coordinato, in qualità di Responsabile Scientifico, numerosi progetti di ricerca ed ha consolidato le sue competenze scientifiche su calcolo parallelo, data mining e grid computing.

3.3 RICERCATORE, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

(03/1998 - 12/2001) **Ricercatore – (terzo livello professionale) Consiglio Nazionale delle Ricerche**, Istituto per la Sistemistica e l'Informatica (ISI) di Rende. Presso l'ISI ha proseguito le sue attività di ricerca su "Calcolo parallelo e distribuito" avviate al CRAI e ha avviato una nuova linea di ricerca su "Sistemi web adattativi e Compressione dati".

3.4 QUADRO PROFESSIONAL, TELECOM ITALIA SPA

(04/1996 - 03/1998) **Quadro Professional - (livello G del CCNL telefonici) -Telecom Italia SpA**, Direzione Generale di ROMA, Direzione Clienti Privati, Strategic Business Unit Telecom Italia Net, Via di Val Cannuta, Roma. Mario Cannataro ha fatto parte della Strategic Business Unit per la realizzazione e distribuzione dei servizi Internet alle famiglie, sino ad allora utilizzati prevalentemente in ambito professionale. Si è occupato degli aspetti tecnici relativi ad alcuni accordi di collaborazione stipulati da Telecom Italia e varie aziende leader nei servizi e piattaforme per Internet, quali Netscape e Sun Microsystems, e della sperimentazione di nuovi servizi e software Internet, quali WebTV, Internet via satellite, Network Computer.

3.5 SPECIALISTA INFORMATICO, CRAI

(07/1988 - 04/1996) **Specialista Informatico - Consorzio per la Ricerca e le Applicazioni di Informatica (CRAI)** di Rende (CS). Ha svolto attività di ricerca nel settore del "Calcolo parallelo e distribuito", partecipando a numerosi progetti di ricerca finanziati dal MIUR e da Enti pubblici e privati.

4 COMPETENZE GESTIONALI

Mario Cannataro ha acquisito notevoli competenze gestionali, sia in virtù di incarichi gestionali, sia in quanto responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca e didattica presso l'Università di Catanzaro:

- (7/3/2017 - oggi) **Responsabile del Centro di Ricerca "Data Analytics" dell'Università di Catanzaro**
- (31/7/2017-31/7/2019) **COMPONENTE DELLA COMMISSIONE PER L'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/ H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI** (art. 8, comma 1, d.d. n. 1531 del 2016) **IN ESECUZIONE DI PROVVEDIMENTI GIURISDIZIONALI**, DECRETO MIUR 1909 del 31/07/2017
- (2007 – oggi) **Access Port Administrator (APA) GARR per l'Università di Catanzaro**; Nota Rettore 5/9/2014 e Nota Direttore GARR Prot. U/24-15/CG del 13/1/2015.
- (2014 - oggi)
(2016) **Preposto alla Sicurezza Laboratorio di Bioinformatica dell'Università di Catanzaro**
Presidente Commissione di Valutazione della procedura selettiva per la copertura di un posto di Professore di II fascia mediante chiamata, ai sensi dell'art. 24, commi 5 e 6 della Legge n. 240/2010, per il settore concorsuale 09/H1. D.R. 1054 del 20/10/2016
- (2016) **Presidente Commissione Giudicatrice del concorso pubblico, per titoli ed esami, per n. 2 posti a tempo indeterminato di Categoria EP**, Posizione Economica EP1, dell'Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze dell'Amm.ne C.le dell'Ateneo, pubblicato sulla G.U. - IV Serie Speciale- Concorsi ed Esami - n. 63 del 18.08.2015. D.R. 24 del 14/01/2016
- 2015 **Presidente Commissione di Esperti per la procedura di mobilità di comparto ed extra- comparto su n. 1 posto di Categoria EP**, Area Tecnica, Tecnico- Scientifica ed Elaborazione Dati - Profilo Tecnico, per le esigenze dell'Amministrazione Centrale dell'Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro, di cui all'avviso prot. n. 319 del 03.06.2015. D.R. 945 del 18/9/2015

5 ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività di ricerca scientifica di Mario Cannataro si inserisce nell'ambito dei Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, con particolare riferimento al calcolo parallelo e distribuito, agli ambienti software per il data mining distribuito, ai sistemi web adattativi, alla bioinformatica e all'informatica medica.

(1988 - 2002). Durante la sua permanenza presso il CRAI (1988-1996) e il CNR (1998-2002), l'attività di ricerca di

Mario Cannataro ha riguardato sia argomenti metodologici, quali lo sviluppo di algoritmi per il routing dei messaggi ed il bilanciamento del carico nei sistemi paralleli e la modellazione parallela di programmi logici, sia argomenti applicativi, quali l'implementazione parallela del supporto a tempo di esecuzione di linguaggi logici su architetture a parallelismo massiccio e la progettazione e sviluppo di ambienti software distribuiti per l'analisi data mining su Grid. Un'ulteriore attività ha riguardato la modellazione di sistemi web adattativi, ovvero sistemi web capaci di raccogliere informazioni sulle attività e preferenze degli utenti di un sistema web ed in grado di adattare i contenuti erogati sulla base di tali preferenze e di altre caratteristiche quali il terminale utente utilizzato e la banda di trasmissione della rete. I risultati di tali attività di ricerca sono stati pubblicati in numerose riviste di calcolo parallelo, quali Parallel Computing, Future Generation Computer Systems e Concurrency: Practice and Experience e nella monografia "Programmazione Logica e Architetture Parallele", pubblicata nel 1993 da Franco Angeli di cui è coautore.

(2002 - oggi). Durante la sua permanenza presso l'Università di Catanzaro, egli ha proseguito la sua attività di ricerca nei settori del calcolo parallelo e distribuito ed ha avviato un nuovo filone di ricerca riguardante la bioinformatica e l'informatica medica. Si è occupato della definizione, progettazione e prototipazione di ambienti di problem solving, rispettivamente per applicazioni distribuite di data mining su Grid (Knowledge Grid) e per applicazioni distribuite di bioinformatica (MS-Analyzer). Un aspetto unificante di tali attività è stato l'utilizzo di ontologie di dominio (in particolare utilizzate per modellare il dominio del data mining e della proteomica) per la modellazione semantica delle sorgenti dati e degli algoritmi utilizzati ed il loro utilizzo per guidare la composizione di workflow applicativi. I risultati di tali attività di ricerca sono stati pubblicati su prestigiose riviste internazionali (Communication of the ACM, IEEE Intelligent Systems, IEEE Transaction on Computers, IEEE/ACM Transaction on Computational Biology and Bioinformatics, IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Future Generation Computer Systems) e hanno dato luogo alla monografia "**Handbook of research on computational grid technologies for life sciences, biomedicine, and healthcare**" pubblicata nel 2009 da IGI Global, di cui ha curato l'edizione.

In tale attività di ricerca interdisciplinare, le solide competenze nel settore del calcolo parallelo e distribuito, arricchite dalle competenze su ambienti di problem solving basati su ontologie, sono state proficuamente applicate su varie problematiche nel settore biomedico, tra cui analisi di dati genomici e proteomici e ambienti software distribuiti per la bioinformatica. In collaborazione con i gruppi di ricerca in Biologia Molecolare e Oncologia Medica dell'Università di Catanzaro, si è occupato di genomica, proteomica ed interattomica ed in particolare della definizione e prototipazione di algoritmi e ambienti software distribuiti per la:

- gestione, preprocessing ed analisi di dati genomici (micro-CS, DMET-Analyzer, DMET-Miner) e proteomici (EIPEPTIDI) provenienti da microarray o spettrometro di massa;
- predizione di complessi proteici (IMPRECO), annotazione e interrogazione di basi di dati di interazioni proteiche (OntoPIN) e per l'allineamento tra reti di interazioni di differenti organismi (AlignNemo).
- estrazione di regole associative da dati biologici annotati con informazione estratta da ontologie (GO-WAR);

Ha inoltre svolto attività di ricerca nel settore dell'informatica medica avente per oggetto l'estrazione e l'analisi di dati clinici provenienti da cartelle cliniche elettroniche distribuite (in collaborazione con l'Unità Operativa di Oncologia Medica dell'Ateneo), l'analisi del segnale vocale per l'identificazione di possibili patologie dell'apparato vocale (in collaborazione con le Unità Operative di Otorinolaringoiatria e Neurologia dell'Ateneo), il preprocessing e l'analisi data mining di bioimmagini (risonanze magnetiche del cervello) per lo studio di varie patologie neurologiche (in collaborazione con l'Unità Operativa di Neurologia e l'ISN-CNR), l'analisi di dati in ginecologia per la costruzione di modelli predittivi dell'età ovarica (in collaborazione con l'Unità Operativa di Ginecologia e Ostetricia).

Anche in tal caso i risultati della ricerca sono stati pubblicati su riviste informatiche e di informatica medica ad alto impatto (Computer Methods and Programs in Biomedicine, Journal of Biomedical Informatics) sia su riviste mediche di rilevanza nel settore clinico (Oncotarget, Cancer Chemotherapy and Pharmacology, Journal of Ovarian Research, Journal of Neuroscience Methods). Schematicamente, la sua attività di ricerca può essere suddivisa nelle linee di ricerca descritte di seguito. In particolare, le attività della linea 1) sono iniziate presso il CRAI e sono proseguite presso il CNR e l'Università di Catanzaro, interessando tutta la sua carriera, quelle della linea 2) sono iniziate presso l'Università di Catanzaro e proseguono tuttora, mentre quelle della linea 3) sono iniziate presso il CNR e sono proseguite presso l'Università di Catanzaro.

1) Calcolo parallelo e distribuito (1988 - oggi)

2) Bioinformatica e Informatica Medica (2002 - oggi)

3) Sistemi web adattativi e Compressione dati (1998 - oggi)

5.1 SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Mario Cannataro è membro delle seguenti società scientifiche.

- IEEE (Senior Member),
- ACM (Senior Member),

- ACM SIGBio: dal 2012 è Referente Europeo per SIGBio e dal Luglio 2015 è Member del Board of Directors per il triennio 2015-2018 (<http://www.sigbioinformatics.org/Main/Officers>)
- BITS (Società Italiana di Bioinformatica)
- @ITIM (Associazione Italiana di Informatica Medica e Telemedicina)
- AIIA (Associazione Italiana Intelligenza Artificiale)

5.2 PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO

Mario Cannataro è stato Responsabile Scientifico per vari progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari. Di seguito i principali progetti di cui è stato responsabile scientifico presso l'Università di Catanzaro.

- 2018-2019, **INGEGNERIA.POT** - MIUR Piani di Orientamento e Tutorato 2017/2018 (DM 1047/2017, artt. 5 e 6), Durata 13 mesi, Resp. scientifico UniCZ.
- 2017-2019, **SELINA "Smart ELectronic INvoices Accounting"** - POR Calabria 2014-2020, Durata 24 mesi, Resp. scientifico UniCZ.
- Settembre 2013 - Dicembre 2015 (esteso a Dicembre 2016), PON **PON03PE_00001_1 "BA2Know - Business Analytics to Know"** - DD 1542 del 30/04/2014: Decreto di concessione agevolazione, Durata 32 mesi, Resp. scientifico UniCZ.
- Novembre 2012 - Maggio 2015 (Esteso a Ottobre 2015), PON Smart Cities **PON04a2_D "Culture e Turismo DICET - INMOTO - (O.R.C.HE.S.T.R.A.)"** - DD 623/Ric. 8 ottobre 2012, Durata 36 mesi, Resp. scientifico UniCZ.
- Ottobre 2013 - Settembre 2015, Progetto **CAPTUREDOC** (già EASYDOC) - Bando POR Calabria FESR 2007/2013 - Delibera n. 17198 del 30/11 /2010 - Avviso pubblico "Pacchetti Integrati di Agevolazioni" PIA 2010, graduatoria DD n. 14 del 3/1/2013 - Burc n. 5, parte III, del 1/2/2013, Durata 24 mesi, Responsabile UniCZ della Convenzione tra Calìo Informatica S.r.L. e Università di Catanzaro.
- Novembre 2011 - Dicembre 2012, Progetto C: **Health Knowledge Mining Suite (HKMS)** - "Piano di Sviluppo Interaziendale composto da un Piano Interaziendale Innovazione e un Piano di Formazione" presentato da ICT-SUD e finanziato dalla Regione Calabria (Decreto Direttoriale Dip. Attività Produttive, n. 117 del 13/01/2011), Durata 12 mesi, Resp. scientifico UniCZ
- 2009-2012, Convenzione stipulata con ICT-SUD s.c.a.r.l., nell'ambito del progetto denominato **"Rete dei Centri di Competenza ICT-SUD"** cofinanziato dal MUR nell'ambito del PON 2000-2006, Durata 36 mesi, Resp. scientifico UniCZ
- Luglio 2003 - Ottobre 2005, Progetto MIUR **FIRB GRID.IT: "Piattaforme abilitanti per griglie computazionali ad elevate prestazioni orientate ad organizzazioni virtuali scalabili"**. L'Università di Catanzaro partecipa come sottocontraente ICAR-CNR. Resp. scientifico convenzione stipulata tra ICAR-CNR e Università di Catanzaro. Durata 28 mesi, Resp. scientifico UniCZ

5.3 ATTIVITÀ EDITORIALE

Mario Cannataro ha svolto e svolge, soprattutto nel periodo di permanenza presso l'Università di Catanzaro, un'intensa attività scientifica comprendente: l'organizzazione di numerosi workshops su calcolo parallelo e bioinformatica, la redazione di 4 libri (1 enciclopedia, 2 monografie e 1 libro editato) su calcolo parallelo e bioinformatica, l'edizione di 3 special issue su temi di bioinformatica e informatica medica, la partecipazione ai comitati editoriali di numerose riviste, la partecipazione al comitato tecnico di varie conferenze internazionali e l'edizione dei relativi proceedings, la revisione di numerosi articoli scientifici sottomessi a riviste e conferenze internazionali, nonché la partecipazione, in qualità di chair, ai workshop da egli organizzati e, in qualità di relatore o invited speaker, a numerose conferenze.

5.3.1 LIBRI

1. Cannataro M. et al. (Editor), **Encyclopedia of Bioinformatics and Computational Biology**, Elsevier, 2018.
2. Cannataro M, Pietro Hiram Guzzi, **Data Management of Protein Interaction Networks**, Wiley-IEEE Computer Society Press, Wiley Book Series on Bioinformatics, USA, 2011.
3. Cannataro M. (Editor), **Computational Grid Technologies for Life Sciences, Biomedicine and Healthcare**, Medical Information Science Reference, IGI Global Press, Hershey, USA, May 2009.
4. Cannataro M, Spezzano G, Talia D, **Programmazione Logica e Architetture Parallele**, Franco Angeli, 1993.

5.3.2 DIREZIONE DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA

- (06/2016 - oggi) **Encyclopedia of Bioinformatics and Computational Biology**, Elsevier, USA
- (05/2010 - oggi) **Encyclopedia of Systems Biology**, (ISBN 978-1-4419-9864-4), Springer, <http://www.springerreference.com/docs/board/174.html>

5.3.3 PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDI

- (2018 - oggi) **IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics**
- (2017 - oggi) **High-Throughput**, (ISSN 2571-5135) MDPI
- (01/2016 - 06/2017) **Microarrays** (ISSN 2076-3905) ,
- (12/2012 - oggi) **Briefings in Bioinformatics**, (ISSN: 1467-5463), Oxford University Press,
- (09/2012 - 04/2016) **Future Generation Computer Systems**, (ISSN: 0167-739X), Elsevier,
- (01/2009 - oggi) **The International Journal of Web Portals** (ISSN: 1938-0194), IGI Global,
- (01/2008 - oggi) **The Open Proteomics Journal** (ISSN 1875-0397), Bentham Science .
- (03/2008 - oggi) **The Open Medical Informatics Journal** (ISSN: 1874-4311), Bentham Science.

5.4 CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

24/09/2013 - Best Poster Award - Guzzi PH, Truglia S, Milano M, Veltri P, Cannataro M (2013). **Modularity and community detection in Semantic Similarity Networks through Spectral Based Transformation and Markov Clustering**. ACM Conference on Bioinformatics, Computational Biology and Biomedical Informatics (ACM BCB 2013), 22-25 September 2013, Bethesda, Washington D.C., USA. p. 652, doi: 10.1145/2506583.2506658

6 ATTIVITÀ DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

Mario Cannataro svolge la sua attività didattica prevalentemente presso il Corso di Laurea [L8] in Ingegneria Informatica e Biomedica e il Corso di laurea Magistrale [LM21] in Ingegneria Biomedica dell'Università di Catanzaro e presso alcuni Corsi di Laurea della Scuola di Medicina e Chirurgia. Negli anni 2004-2016 egli è stato relatore di 66 tesi di laurea e relatore di 4 tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Biomedica e Informatica.

6.1 RESPONSABILITÀ DI PROGETTI DIDATTICI

Mario Cannataro è stato Responsabile Scientifico per vari progetti didattici, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari. Di seguito sono riportati i principali progetti didattici coordinati presso l'Università di Catanzaro.

- 10-28 Gennaio 2015, **FULBRIGHT SPECIALIST PROGRAM, Project ID: 6289**, Discipline: Information Technology-Computer Science. Referente scientifico per il progetto di mobilità internazionale Fulbright, nell'ambito del quale la Prof.ssa Angela Shiflet (Wofford College, Spartanburg, SC USA), FULBRIGHT SPECIALIST nel settore Computational Sciences, è stata ospite presso l'Università di Catanzaro, Laboratorio di Bioinformatica, dove ha tenuto varie riunioni di ricerca e numerosi corsi/seminari rivolti agli studenti di Dottorato e dei Corsi di Laurea in Ingegneria. Durata 1 mese. Referente Scientifico UniCZ
- Giugno 2013 - Settembre 2014, Piano di azione coesione (PAC) del MIUR - Programma Messaggeri della Conoscenza. Referente Scientifico per il progetto didattico ID 443 - **"Calcolo scientifico parallelo basato su Grid e Cloud Computing per applicazioni di bioingegneria, bioinformatica e biomedicina."**, Durata 16 mesi. Referente Scientifico UniCZ

6.2 RESPONSABILITÀ DI ACCORDI DI MOBILITÀ ERASMUS

- Universidad Complutense de Madrid (UCM), Madrid (SP) dall'A.A. 2017/2018 ad oggi;
- University of Reading, Reading (UK), dall'A.A. 2015/2016 ad oggi;
- University of Groningen, Groningen (NL), dall'A.A. 2015/2016 ad oggi;
- University of Vilnius, Vilnius (LT), dall'A.A. 2015/2016 ad oggi;
- AGH University of Science and Technology, Cracovia (PL) dall'A.A. 2012/2013 ad oggi;

7 PUBBLICAZIONI

Le pubblicazioni di Mario Cannataro comprendono 4 Libri, 90 Articoli (in estenso o abstract) su Riviste Peer-Reviewed, 14 Co-Editor di Atti di Conferenza Peer-Reviewed, 15 Capitoli di libro, 154 Articoli in Atti di Conferenza Peer-Reviewed, per oltre **250 pubblicazioni**: <http://scholar.google.it/citations?user=maA8fKEAAAAJ>

Rende, 7 Ottobre 2020

Prof. Mario Cannataro