

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
E-mail

FEDERICO GIOVANNI INFUSINO
f.infusino@mat.unical.it

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) 20/05/2014 al 30/09/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Matematica e Informatica
- Tipo di impiego Peer Tutor di Geometria e Algebra (Corso di Laurea Matematica)
- Principali mansioni e responsabilità Da 18/02/2015 a 30/09/2015
- ATTIVITA' DIDATTICA Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)
- Dipartimento di Matematica e Informatica
- Peer Tutor di Geometria e Algebra (Corso di Laurea Matematica)
- Peer Tutor di Matematica Discreta (Corso di Laurea Informatica)

- Dal 28/10/2015 al 27/01/2016
- Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)
- Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale
- Tutoraggio per il Corso di Algebra Lineare e Geometria Analitica (Corso Laurea in Ingegneria Meccanica)
- Tutoraggio per il Corso di Algebra Lineare e Geometria Analitica (Esami Critici, Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica)

- Dal 26/10/2016 al 04/03/2017
- Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)
- Dipartimento di Matematica e Informatica
- Peer Tutor di Geometria 1 e Geometria 2 (Corso di Laurea Matematica)

- Dal 06/03/2017 al 23/09/2017
- Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)
- Dipartimento di Matematica e Informatica
- Peer Tutor di Geometria 1, Geometria 2 e Algebra (Corso di Laurea Matematica)

- A.A. 2017/2018
- Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)
- Dipartimento di Matematica e Informatica
- Esercitatore per il Corso di Geometria 3

- A.A. 2017/2018
- Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)
- Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Elettronica e Gestionale (DIMEG)
- Esercitatore per il Corso di Algebra Lineare e Geometria (Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica)

- Dal 19/10/2017 al 03/03/2018
- Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)
- Dipartimento di Matematica e Informatica
- Peer Tutor di Geometria 1 e Analisi Matematica 2 (Corso di Laurea Matematica)

- Dal 30/01/2018 al 10/12/2018
- Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)
- Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)
- Peer Tutor di Algebra Lineare e Geometria (Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica)

- A.A. 2018/2019
- Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)
- Dipartimento di Matematica e Informatica
- Esercitatore per il Corso di Geometria 3

- A.A. 2019/2020
- Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)
- Dipartimento di Matematica e Informatica
- Esercitatore per il Corso di Geometria 3

A.A. 2019/2020
Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)
Dipartimento di Ingegneria Civile
Titolare del Corso di Geometria

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)
Nome e tipo di istituto di istruzione o
formazione
Qualifica conseguita

2004-2009 Liceo Scientifico "Pietro Mazzone", Roccella Ionica (RC).
Diploma di maturità scientifica con votazione 100/100 e lode

2009-2012
Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)
Facoltà di Scienze Matematiche e Fisiche Naturali
Corso di Laurea Triennale in Matematica

Laurea triennale in matematica
110/110 e lode con una tesi dal titolo "Intersezione di Curve Algebriche e Teorema di Bézout"

2012-2014
Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)
Dipartimento di Matematica e Informatica

Laurea magistrale in Matematica
110/110 e lode con una tesi dal titolo "Superfici di Riemann, Teorema di Belyi e Dessins"

Da 01/11/ 2014 a 31/10/2017
Corso di Dottorato in Matematica e Informatica, XXX ciclo,
presso l'Università Della Calabria, con supervisori Dr. Giampiero Chiaselotti, Prof. Paolo A.
Oliverio, Prof. Francesco Polizzi

Dottorato di ricerca in Matematica e Informatica (XXX ciclo) presso l'Università Della Calabria,
conseguito il 19/01/2018, con una tesi dal titolo "Pairings and Symmetry Notions. A New
Unifying Perspective in Mathematics and Computer Science"

Da 02/08/2019 a data attuale
Ricamatore di tipo A presso il Dipartimento di Matematica e Informatica – Università della
Calabria con regime di tempo pieno - PON "Ricerca e Innovazione" 2014 - 2020 - Azione 1.2
"Mobilità dei Ricercatori" - AIM "Attraction and International Mobility" - LINEA 1 (Mobilità dei
ricercatori).

Da 01/2016 a 06/2016
Visiting PhD Student presso Département d'Informatique, Laboratoire I3S, de l'Université de
Nice – Sophia Antipolis

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Ottime capacità di instaurare rapporti interpersonali, abile nel team working e nel
problem solving.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

OTTIMA

OTTIMA

OTTIMA

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

FRANCESE

OTTIMA

OTTIMA

OTTIMA

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

OTTIME CAPACITÀ ORGANIZZATIVE.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

ECDL, BUONA CONOSCENZA DEL SOFTWARE MATLAB E DEL LINGUAGGIO LATEX, DISCRETA CONOSCENZA DEL LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE JAVA.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

PATENTE O PATENTI

Elenco Pubblicazioni:

G. Chiaselotti, D. Ciucci, T. Gentile, F. Infusino, Rough Set Theory Applied to Simple Undirected Graphs. Proc. RSKT 2015, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 9436, pp. 423--434, Springer 2015.

G. Chiaselotti, D. Ciucci, T. Gentile, F. Infusino, Preclusivity and Simple Graphs. Proc. RSFDGrC 2015, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 9437, 127--137, Springer 2015.

G. Chiaselotti, D. Ciucci, T. Gentile, F. Infusino, Preclusivity and Simple Graphs: the n-cycle and n--path Cases. Proc. RSFDGrC 2015, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 9437, 138--148, Springer 2015.

G. Chiaselotti, T. Gentile, F. Infusino, P.A. Oliverio, Rough Sets for n-Cycles and n-Paths. Applied Mathematics and Information Sciences, 10, No.1, 117--124 (2016).

G. Chiaselotti, D. Ciucci, T. Gentile, F. Infusino, The Granular Partition Lattice of an Information Table. Information Sciences. 373 (2016), 57-78.

G. Chiaselotti, D. Ciucci, T. Gentile, F. Infusino, Generalizations of Rough Set Tools inspired by Graph Theory. Fundamenta Informaticae, 148 (2016), 207-227.

C. Bisi, G. Chiaselotti, D. Ciucci, T. Gentile, F. Infusino, Micro and Macro Models of Granular Computing induced by the Indiscernibility Relation. Information Sciences, Volumes 388-389, May 2017, 247-273.

G. Chiaselotti, T. Gentile, F. Infusino, Knowledge Pairing Systems in Granular Computing. Knowledge Based Systems, 124 (2017), 144-163.

G. Chiaselotti, T. Gentile, F. Infusino, P. A. Oliverio, The Adjacency Matrix of a Graph as a Data Table. A Geometric Perspective. Annali di Matematica Pura e Applicata, Vol. 196, No. 3, 2017, 1073-1112.

G. Chiaselotti, D. Ciucci, T. Gentile, F. Infusino, Rough Set Theory and Digraphs. Fundamenta Informaticae, 153 (2017), 291-325.

G. Chiaselotti, T. Gentile, F. Infusino, Dependency Structures for Decision Tables, International Journal of Approximate Reasoning, 88 (2017), 333-370.

G. Chiaselotti, T. Gentile, F. Infusino, Simplicial Complexes and Closure Systems induced by Indistinguishability Relations. C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. I, 355 (2017), 991-1021.

G. Chiaselotti, T. Gentile, F. Infusino, P.A. Oliverio, Dependency and Accuracy Measures for Directed Graphs, Applied Mathematics and Computation, 320 (2018), 781-794.

G. Chiaselotti, T. Gentile, F. Infusino, Pairings and Related Symmetry Notions, Annali dell'Università di Ferrara, Vol.64, Issue 2, November 2018, 285--322.

G. Chiaselotti, T. Gentile, F. Infusino, Granular Computing on Information Tables: Families of Subsets and Operators, Information Sciences, 442-443 (2018), 72-102.

G. Chiaselotti, T. Gentile, F. Infusino, Decision Systems in Rough Set Theory. A Set Operatorial Perspective, Journal of Algebra and its Applications, Vol.18 No. 01, 1950004 (2019).

G. Chiaselotti, F. Infusino, Notions from Rough Set Theory in a Generalized Dependency Relation Context. International Journal of Approximate Reasoning, 98, 2018, 25-61.

G. Chiaselotti, T. Gentile, F. Infusino, F. Tropeano, Rough Sets on Graphs: New Dependency and Accuracy Measures, *Discrete Mathematics, Algorithms and Applications*, Volume 10, Issue 5, 1 October 2018, Article number 1850063.

Chiaselotti, T. Gentile, F. Infusino, P. A. Oliverio Indiscernibility Structures Induced from Function Sets. Graph and Digraph Case, *Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography*, Vol. 21 (2018), No.5, pp. 1069-1096.

G. Chiaselotti, T. Gentile, F. Infusino, Symmetry Geometry by Pairings, *Journal of the Australian Mathematical Society*, Vol. 106, Issue 3, 2019, 342--360.

G. Chiaselotti, F. Infusino, P.A. Oliverio, Dependency Relations, *Bollettino dell'Unione Matematica Italiana*, 1--25, doi: 10.1007/s40574-018-00188-z.

G. Chiaselotti, T. Gentile, F. Infusino. New Perspectives of Granular Computing in Relation Geometry induced by Pairings. *Annali dell'Università di Ferrara*, Vol.65, Issue 1, May 2019, 57--94.

G. Chiaselotti, T. Gentile, F. Infusino, Local Dissymmetry on Graphs and Related Algebraic Structures. *International Journal of Algebra and Computation*, Vol. 29, No. 8, 2019, 1499--1526.

G. Chiaselotti, T. Gentile, F. Infusino, Lattice Representation with Algebraic Granular Computing Methods. *Electronic Journal of Combinatorics*, Volume 27, Issue 1 (2020), Article Number P1.19.

G. Chiaselotti, F. Infusino, P. A. Oliverio, Set Relations and Set Systems induced by some Families of Integral Domains. *Advances in Mathematics*, 363 (2020) 106999, <https://doi.org/10.1016/j.aim.2020.106999>.

G. Chiaselotti, F. Infusino, Alexandroff Topologies and Monoid Actions, *Forum Mathematicum*, Volume 32, Issue 3 (2020), 795--826.

F. Catanzariti, G. Chiaselotti, F. Infusino, G. Marino, Object Similarity Measures and Pawlak's Indiscernibility on Decision Tables. *Information Sciences*, 539 (2020), 104--135.

G. Chiaselotti, F. Infusino, Some Classes of Abstract Simplicial Complexes motivated by Module Theory, *Journal of Pure and Applied Algebra*, (2020), 106471, doi: <https://doi.org/10.1016/j.jpaa.2020.106471>.

G. Chiaselotti, T. Gentile, F. Infusino, Some Classifications of Graphs with respect to a Set Adjacency Relation, *Discrete Mathematics, Algorithms and Applications*, To Appear.

PREMI E RICONOSCIMENTI

Terzo miglior lavoro della *XV International Conference on RSGDGrC 2015, 20/11/2015-23/11/2015, Tianjin*, Titolo Paper: Preclusivity and Simple graphs (jointly with G. Chiaselotti, D. Ciucci, T. Gentile). Conferenza tenuta dal dr. Davide Ciucci.

ATTIVITÀ ORGANIZZATIVE

Co-organizzatore del workshop "Algebraic Geometry in Calabria", Dipartimento di Matematica e Informatica, Università della Calabria, 29 Novembre 2019.

AFFILIAZIONI

Membro del Gruppo Nazionale di Strutture Algebriche e Geometriche e loro Applicazioni (GNSAGA).

Membro del Collegio Docenti del Dottorato (XXXVI ciclo) Dipartimento di Matematica e Informatica, Unical.

Dal 25/03/2020

Membro della Commissione Didattica per il Corso di Studi in Matematica, Dipartimento di Matematica e Informatica, Unical.

ALLEGATI