

# CURRICULUM SCIENTIFICO DIDATTICO

## Concettina Galati

NOME: Concettina

COGNOME: Galati

NAZIONALITA': Italiana

DATA DI NASCITA: 23/07/1977

LUOGO DI NASCITA: Catanzaro

INDIRIZZO DI RESIDENZA E DOMICILIO: via Roma 209, 88060 Montepaone (CZ)

SEDE LAVORATIVA: Dipartimento di Matematica e Informatica - Unical, via P. Bucci, cubo 31B  
87036 Arcavacata di Rende (CS), Italia

CONTATTI TELEFONICI: cell. 3319192831, ufficio 0984/496496, fax 0984/496410

E-MAIL: [concettina.galati@unical.it](mailto:concettina.galati@unical.it)

PEC: [concettina.galati@pec.it](mailto:concettina.galati@pec.it)

CONOSCENZA LINGUE STRANIERE: inglese e francese.

### TITOLI DI STUDIO:

- LAUREA IN MATEMATICA (vecchio ordinamento), conseguita il 19/12/2000, con la votazione di 110/110 e lode, presso l'Unical (Università della Calabria).
- DOTTORATO DI RICERCA IN MATEMATICA, conseguito il 30/06/2005 presso l'Università degli Studi di Tor Vergata, Roma, sotto la supervisione del Prof. Ciro Ciliberto. Titolo tesi: "Number of moduli of families of plane curves with nodes and cusps."

ATTUALE OCCUPAZIONE: Ricercatore a tempo indeterminato, settore MAT/03 (Geometria), presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Unical (Università della Calabria).

ABILITAZIONE SCIENTIFICA PROFESSORE II FASCIA di Geometria and Algebra (AS 01/A2), conseguita in data 30 marzo 2018 e valida fino al 30 marzo 2027.

ATTUALI INTERESSI DI RICERCA: Geometria Algebrica. In particolare mi interesso di deformazione di singolarità e spazi di moduli di curve e superfici in varietà lisce. Ho lavorato prevalentemente su famiglie di curve su superfici e deformazioni di singolarità di curve. Recentemente mi interesso soprattutto di deformazioni di singolarità di superfici (e quindi problemi di compattificazione di spazi di moduli di superfici) e spazi di moduli di curve in varietà di dimensione tre.

### BORSE DI STUDIO E POSIZIONI DI RICERCA IN ITALIA E ALL'ESTERO:

- Novembre 2000 - Ottobre 2004: *Borsa di dottorato di ricerca in Matematica presso il Dipartimento di Matematica della Università di Tor Vergata, Roma.* Advisor: C. Ciliberto.
- Marzo 2005 - Maggio 2005: *Borsa di studio Marie Curie Pre-doc presso il Department of Mathematics, The University of Liverpool, Liverpool (UK).* Advisor: P. Newstead.
- Dicembre 2005 - Luglio 2008: *Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica*

dell'Università della Calabria - Arcavacata di Rende (CS), Italy.

- Marzo 2008 - Agosto 2008: *Borsa di studio per l'estero* "Tirocinio di ricerca extra-regionale" erogata dalla Regione Calabria ed usufruita presso il *Department of Mathematics, Harvard University*, Cambridge, MA, USA, per invito del prof. J. Harris.
- Settembre 2008 - Dicembre 2008: *Borsa di studio dal nome* "Tirocinio di ricerca" erogata dalla Regione Calabria ed usufruita presso il *Dipartimento di Matematica dell'Unical*.
- Gennaio 2009 - Marzo 2009: "Assegno di ricerca" presso il *Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi della Calabria*.
- Da Aprile 2009: *Ricercatore a tempo indeterminato*, settore MAT/03 (Geometria), presso il *Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università della Calabria*.
- 30/11/2009 - 01/03/2010: *Visiting post-doc*, presso il *Department of Mathematics, Harvard University*, su invito del Prof. J. Harris. (Visita finanziata dal GNSAGA-Indam e dal Dip. di Matematica dell'Unical).
- 30 marzo 2018: *Abilitazione scientifica nazionale professore II fascia di Geometria and Algebra (AS 01/A2)*.

#### BORSE DI STUDIO PER DIDATTICA E RICERCA

- 27 Gennaio - 2 Febbraio 2013: *Borsa di Studio ERASMUS "Teaching staff mobility"*, erogata dall'Università della Calabria usufruita presso il Dipartimento di matematica dell'Università di Bergen, Norvegia, dove ho tenuto un corso dal titolo "Short course on RIEMANN SURFACES AND ALGEBRAIC CURVES: THE ABEL – JACOBI THEOREM" per il Dottorato in Matematica.

#### ALCUNI BREVI PERIODI DI RICERCA IN ITALIA E ALL'ESTERO:

- 21/11/10 - 03/12/10: *Visiting researcher presso il Department of Mathematics, University of Bergen, Norway*, per collaborazione in ricerca con A. L. Knutsen. (Ricerca finanziata dall'università ospitante).
- Marzo 2011: *Breve visita presso il Dipartimento di Matematica di Tor Vergata per collaborazione in ricerca con C. Ciliberto*. (Visita finanziata dal Prin 2008 "Geometria delle varietà algebriche e loro spazi dei moduli").
- 9-15 Ottobre 2011: *Visita presso "Inst. Math. de Toulouse, Université Paul Sabatier"-Francia* per collaborazione in ricerca con T. Dedieu. (Visita finanziata dal progetto di ricerca europeo "GRIFGA").
- 2-15 Dicembre 2012: *Visita presso il Dipartimento di Matematica di Tor Vergata per collaborazione in ricerca con C. Ciliberto, F. Flamini e A.L.Knutsen*. (Visita finanziata dall'Unical).

- 10-22 novembre 2014 e 7-12 giugno 2015: *Visita presso il Dipartimento di Matematica di Tor Vergata per collaborazione in ricerca con C. Ciliberto, F. Flamini e A.L. Knutsen.* (Visite finanziate dal Gnsaga dell'INDAM)
- 2-12 febbraio 2016 e dal 25 settembre al 01 ottobre 2016: *Visita presso il Dipartimento di Matematica di Tor Vergata per collaborazione in ricerca con C. Ciliberto e T. Dedieu* (Visite finanziate rispettivamente dal Gnsaga dell'INDAM e su fondi rdb-Unical)
- 23-29 ottobre 2016: *Visiting researcher presso il Department of Mathematics, University of Bergen, Norway, per collaborazione in ricerca con A. L. Knutsen.* (Ricerca finanziata dall'università ospitante).
- dal 2017 ad oggi: *Continuo a visitare regolarmente, anche più volte all'anno, il Dipartimento di Matematica di Tor Vergata per collaborazione in ricerca con C. Ciliberto, F. Flamini, A.L. Knutsen e Thomas Dedieu. L'ultima visita si è svolta dal 19 al 22 gennaio 2020 per collaborazione in ricerca con C. Ciliberto.*
- 8-13 Dicembre 2019: *Visita presso "Inst. Math. de Toulouse, Université Paul Sabatier" - Francia per collaborazione in ricerca con T. Dedieu.* (Visita finanziata dal progetto di ricerca europeo "LIA LYSM").

#### ALCUNE COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE E SEMINARI DI RICERCA SU INVITO:

- 7 Aprile 2005: "Number of moduli of families of plane curves with nodes and cusps", Cow Algebraic Geometry seminar Department of Mathematics, The University of Liverpool, UK.
- 28 Maggio 2006: "Numero di moduli di famiglie di curve piane con nodi e cuspidi", durante il convegno "Giornate di Geometria Algebrica", SISSA, Trieste.
- 15 Aprile 2008: "Degenerating curves and surfaces: first results and applications to enumerative geometry", Harvard-MIT Algebraic Geometry Seminar, Cambridge MA (USA).
- 2 Dicembre 2010: "Families of plane curves with cusps and limit linear systems", Algebraic Geometry Seminar, University of Bergen, Bergen, Norway.
- 28 Agosto 2011: "Families of singular curves on K3 surfaces", poster presentato durante la conferenza "A celebration of Algebraic Geometry", Harvard University.
- 16 Settembre 2011: "Families of singular curves on K3 surfaces", comunicazione come invited speaker al XIX Congresso UMI, Bologna.
- 14 Ottobre 2011: "Families of singular curves on K3 surfaces" séminaire de Analyse, géométrie et dynamiques complexes, Institute de Mathématiques, Université Paul Sabatier, Toulouse.
- 11 Dicembre 2012: "Sull'irriducibilità di una particolare varietà di Severi su una generica

superficie quartica”, seminario di Geometria Algebrica, Dip. di Matematica di Tor Vergata, Roma.

- 15 Maggio 2013: “Costanti di Seshadri e deformazioni di singolarità”, Università Mediterranea, Reggio Calabria, Italia.
- 15 Maggio 2013: “Curve con singolarità  $A_k$  e punti tripli su superfici  $K3$ ”, Università degli Studi di Messina, Italia.
- 7 Settembre 2015: "Numero di moduli di curve nodali su superfici  $K3$ ", comunicazione come invited speaker al XXth Congresso UMI, Siena.
- 14 Gennaio 2016: “Compactifications of moduli spaces of surfaces and related topics: the Loijenga conjecture” durante il workshop "Birational geometry of surfaces", Università di Roma Tor Vergata.
- 19 Gennaio 2016: "Degenerazioni di curve nodali in una degenerazione normal crossings di superficie e applicazioni”, all’interno del ciclo di seminari "Degenerazioni ed enumerazione di curve su una superficie" tenuti presso il dipartimento di Matematica di Tor Vergata.
- 23 Ottobre 2016: “Degeneration of differentials and moduli of nodal curves on  $K3$  surfaces”, durante l’“Algebra and Geometry seminar”, Department of Mathematics, Bergen University- Norway.
- 15 Giugno 2018: “Families of singular curves on Enriques surfaces”, durante il Workshop Indam “Birational Geometry and Moduli Spaces”, Roma.

#### ALCUNI SEMINARI DI STUDIO (durante corsi di lettura):

- 3 Novembre 2015: “Dimostrazione della formula di Caporaso–Harris : sezioni iperpiane delle varietà di Severi, I”, all’interno del ciclo di seminari “Degenerazioni e enumerazione di curve su una superficie” tenuti presso il dipartimento di Matematica di Tor Vergata.
- 17 Novembre 2015 : “Dimostrazione della formula di Caporaso–Harris : sezioni iperpiane delle varietà di Severi, II” all’interno del ciclo di seminari "Degenerazioni e enumerazione di curve su una superficie" tenuti presso il dipartimento di Matematica di Tor Vergata.

#### ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE E MINIWORKSHOP:

- 12-14 Giugno 2013: Workshop "New Trends in Algebraic Geometry", University of Calabria.
- 4-8 Novembre 2013: Workshop "Severi Varieties and Hyperkähler Manifolds", University of Tor Vergata, Rome.
- 8-14 Novembre 2015: Oberwolfach miniworkshop ”Singular Curves on  $K3$  Surfaces and Hyperkahler Manifolds”, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach - Germania.

- 16 Maggio 2017: Convegno “Una giornata di Didattica della Matematica per Margherita - in memoria di Margherita D’Aprile”, Università della Calabria.
- 7-11 Settembre 2020: Conferenza “Riposte Armonie: Algebraic Geometry in Ventotene 2020-with Ciro Ciliberto”, conferenza organizzata a Ventotene per i 70 anni di Ciro Ciliberto, annullata per via dell'emergenza sanitaria da covid-19 ed in fase di riprogrammazione.

#### PREMI E FINANZIAMENTI INDIVIDUALI PER LA RICERCA:

- 2017: FFABR finanziato dal MIUR.

#### PARTECIPAZIONI A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

- GNSAGA dell'INDAM: dal 2005 sono membro del GNSAGA dal quale ho ottenuto numerosi finanziamenti per missioni in Italia e all'estero e, in collaborazione con altri colleghi italiani, diversi finanziamenti per organizzazione convegni. In particolare, ho contribuito alla valutazione dell'ente per la VQR2011-14 con la presentazione di un lavoro, in aggiunta ai due lavori presentati per il dipartimento.
- PRIN 2008 "Geometria delle varietà algebriche e loro spazi dei moduli", MIUR (Coordinatore scientifico VERRA Alessandro, Responsabile scientifico CILIBERTO Ciro, Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata", Protocollo 2008F3Z77Z\_004, Area 01, Durata 24 mesi).
- PRIN 2010-2011 “Geometry of algebraic varieties”, MIUR ( Coordinatore scientifico VERRA Alessandro, Responsabile scientifico RUSSO Francesco, Università degli Studi di CATANIA, Protocollo 2010S47ARA\_008, Area 01, Durata 36 mesi).
- GRIFGA: Dal 2008 al 2015 ho partecipato a diverse attività del GRIFGA (Gruppo di Ricerca Italo-Francese in Geometria Algebrica ). In particolare: nel 2012 il GRIFGA francese ha finanziato la mia visita all'Università di Tolosa Paul Sabatier; nel 2013 ha cofinanziato i workshop "New Trends in algebraic geometry" - Unical e "Severi Varieties and Hyperkähler Manifolds"-Tor Vergata.
- LIA LYSM: Nel 2019 il LIA (Laboratorio Internazionale Associato ) LYSM (Laboratorio Ypatia di Scienze Matematiche) ha finanziato la mia visita all'Università di Tolosa Paul Sabatier ed ha inoltre cofinanziato il convegno “Riposte armonie: ...” previsto per Settembre 2020 a Ventotene, di cui sono co-organizzatrice.

#### PARTECIPAZIONI A PROGETTI DI RICERCA LOCALI:

- Dal 2014: Responsabile del Progetto di Ricerca "CURVE ALGEBRICHE E LORO SPAZI DI MODULI", finanziato dal Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università della Calabria su "Fondi di Ricerca di Base", di cui fanno parte i dottorandi Martina Anelli e Vincenzo Martello e diversi collaboratori sterna fra cui tutti i miei coautori.
- Negli anni ho anche partecipato, come collaboratrice esterna, ad alcuni progetti di ricerca di geometria algebrica del Dipartimento di Matematica dell'Università di Tor Vergata, ottenendo alcuni finanziamenti per missioni presso l'ateneo e partecipazione convegni. In particolare ho partecipato al progetto “FamCurves - Studio dei moduli e delle varietà correlate relativi alle

famiglie di curve ”, con principal investigator Flaminio Flamini, con scad. agosto 2019.

#### PUBBLICAZIONI:

1. A. Arsie, C. Galati: “Geometric  $k$ -normality of curves and applications”, “Le Matematiche”, Vol. LVIII (2003), Fasc. II, p. 179-199.
2. C. Galati: “Numero di moduli di famiglie di curve piane con nodi e cuspidi”, Boll. Unione Mat. Ital. (serie A) 9, n. 2 (2006), 243-246.
3. C. Galati: “Number of moduli of irreducible families of plane curves with nodes and cusps”, Collect. Math. 57, n. 3 (2006), 319-346.
4. C. Galati: “On the number of moduli of families of plane sextics with six cusps”, Ann. Mat. Pura Appl. 188, n. 2 (2009), DOI:10.1007/s10231-008-0081-6.
5. C. Galati: “Degenerating curves and surfaces: first results”, Rend. Circ. Mat. Palermo 58, n. 2 (2009), 211-243, DOI: 10.1007/s12215-009-0017-z.
6. C. Galati: “On the existence of curves with a triple point on a  $K3$  surface”, Rend. Lincei Math. Appl. 23, n. 3 (2012), 295-317, DOI: 10.4171/RLM/629.
7. C. Galati, A. L. Knutsen: “Seshadri constants of  $K3$  surfaces of degree 6 and 8”, Int. Math. Res. Not. 2013, n. 17, 4072-4084, doi: [10.1093/imrn/rns174](https://doi.org/10.1093/imrn/rns174).
8. C. Galati, A. L. Knutsen: “On the existence of curves with  $A_k$ - singularities on  $K3$  surfaces”, Math. Res. Lett. 21 (2014), n. 5, 1069-1109, doi:10.4310/MRL.2014.v21.n5.a8.
9. C. Ciliberto, F. Flamini, C. Galati, A. L. Knutsen: “A note on deformations of regular embeddings”, Rend. Circ. Mat. Palermo, 66 (2017), 53-63, doi: 10.1007/s12215-016-0276-4, with erratum in Rend. Circ. Mat. Palermo, 66 (2017), 65-67.
10. C. Ciliberto, F. Flamini, C. Galati, A. L. Knutsen: “Moduli of nodal curves on  $K3$  surfaces”, Adv. Math., 309 (2017), 624-654, doi:10.1016/j.aim.2017.01.021.
11. C. Ciliberto, F. Flamini, C. Galati, A. L. Knutsen: “Degeneration of differentials and moduli of nodal curves on  $K3$  surfaces”, in “Local and global methods in algebraic geometry”, CONT. MATH. 712 (2108), AMS, 59-79 (eds. N. Budur, T. de Fernex, R. Docampo, K. Tucker), doi:10.1090/conm/712/14342.
12. C. Ciliberto, T. Dedieu, C. Galati, A. L. Knutsen: “A note on Severi varieties of nodal curves on Enriques surfaces”, in “Birational Geometry and Moduli Spaces.” SPRINGER INDAM SERIES, vol. 39 (2020), p. 29-36, ISBN: 978-3-030-37114-2, ISSN: 2281-518X, doi: 10.1007/978-3-030-37114-2.
13. C. Ciliberto, T. Dedieu, C. Galati, A. L. Knutsen: “Moduli of curves on Enriques surfaces”, Adv. Math., 365 (2020), doi: 10.1016/j.aim.2020.107010.
14. C. Ciliberto, T. Dedieu, C. Galati, A. L. Knutsen: “On the locus of Prym curves where the

Prym--canonical map is not an embedding”, Ark. Mat., 58 (2020), 71–85, doi:10.4310/ARKIV.2020.v58.n1.a5.

#### PREPRINTS

1. C. Ciliberto, T. Dedieu, C. Galati, A. L. Knutsen: “Irreducible unirational and uniruled components of moduli spaces of polarized Enriques surfaces”, [arXiv:1809.10569](https://arxiv.org/abs/1809.10569)

#### PUBBLICAZIONI senza referee

1. C. Galati, A. L. Knutsen, A. Sarti.: "Singular Curves on K3 Surfaces and Hyperkahler Manifolds", Oberwolfach Reports, EMS Publishing House, 12 (2015), 4, 2939–2967.
2. C. Ciliberto, Th. Dedieu, F. Flamini, R. Pardini, C. Galati, S. Rollenske: “Open problems.” Boll. Unione Mat. Ital. 11 (2018), n.1, p. 5-11.

#### WORK IN PROGRESS

1. “Deformations of singularities of surfaces in  $P^3$ ”, in collaborazione con C. Ciliberto.
2. “Nodal Curves on Enriques surfaces” in collaborazione con C. Ciliberto, T. Dedieu e A.L.Knutsen.
3. Sto inoltre scrivendo due contributi per il volume in preparazione, con editori T. Dedieu e C. Ciliberto, dedicato al ciclo di seminari "Degenerazioni e enumerazione di curve su una superficie" tenuti presso il Dipartimento di Matematica di Tor Vergata nel 2016.

ATTIVITA' DI REFERAGGIO: Dal mese di Luglio 2007 e per diversi anni sono stato reviewer per Mathscinet. Dal 2014 sono referee per alcune riviste Springer ed Elsevier. In particolare sono stata referee per il Journal de Mathématiques Pures et Appliquées.

#### ELENCO STUDENTI DI DOTTORATO :

1. Martina Anelli, XXXIII ciclo del Dottorato in Matematica e Informatica - Unical, supervisorini Ciro Ciliberto (Univ. di Tor Vergata) e Concettina Galati (Unical), con la co-supervisione (durante l'ultimo anno) di Andreas L. Knutsen (Univ. di Bergen). Martina Anelli è al terzo anno di dottorato, sta ultimando il suo lavoro di tesi e si occupa di superfici con sezione Prym-canonica.
2. Vincenzo Martello, XXXIII ciclo del Dottorato in Matematica e Informatica - Unical, supervisorini Ciro Ciliberto (Univ. di Tor Vergata) e Concettina Galati (Unical), con la co-supervisione (durante l'ultimo anno) di Andreas L. Knutsen (Univ. of Bergen). Vincenzo Martello è al terzo anno di dottorato, sta ultimando il suo lavoro di tesi e si occupa di Enriques-Fano threefold (particolari varietà algebriche di dimensione tre).

#### ELENCO TESI DI LAUREA di cui sono stata relatrice:

1. Vincenzo Martello: “Sulle isometrie nel piano e nello spazio, partendo da un'esperienza a scuola”, Tesi di Laurea Triennale in Matematica - Unical, a.a. 2014/15, relatori Dott.ssa Concettina Galati e Prof. F. Dell'Accio .

2. Martina Anelli: “Il teorema di Riemann-Roch le sue applicazioni”, Tesi di Laurea Magistrale in Matematica - Unical, a.a. 2016/17, relatrice Dott.ssa Concettina Galati.
3. Sara Chirico: “Il Teorema di Abel-Jacobi”, Tesi di Laurea Magistrale in Matematica - Unical, a.a. 2016/17, relatrice Dott.ssa Concettina Galati.
4. Vincenzo Martello: “Introduzione ai problemi di razionalità in geometria algebrica”, Tesi di Laurea Magistrale in Matematica - Unical, a.a. 2016/17, relatrice Dott.ssa Concettina Galati.
5. Maria Anastasia Papaleo: “Grassmanniane, famiglie di varietà ed argomenti correlati” , Tesi di Laurea Magistrale in Matematica - Unical, a.a. 2016/17, relatrice Dott.ssa Concettina Galati.
6. Federica Sapia: “Elementi di Topologia e Teoria dei Nodi”, Tesi di Laurea Triennale in Matematica - Unical, a.a. 2019/20, relatrice Dott.ssa Concettina Galati.

#### ATTIVITA' DIDATTICA PER I CORSI DI DOTTORATO:

- a.a. 2005/06: Ciclo di 4 seminari su Teoria di Brill-Noether, per il Dott. in Matematica e Informatica - Università della Calabria.
- a.a. 2013/14: “Short course on RIEMANN SURFACES AND ALGEBRAIC CURVES: THE ABEL – JACOBI THEOREM” per il Dottorato in Matematica dell’Università di Bergen-Norvegia.
- a.a. 2017/18: “Corso di Lettura in Geometria Algebrica” (24 ore) per il Dott. in Matematica e Informatica - Università della Calabria.

#### ATTIVITA' DIDATTICA PER I CORSI DI LAUREA:

- a.a. 2004/05: Esercitazioni di “Geometria I” per il CdL in Scienze dei Materiali, Università di Tor Vergata;
- a.a. 2005/06: Esercitazioni di “Geometria I” per il CdL Triennale in Ingegneria Edile-Architettura, Università di Tor Vergata;
- a.a. 2005/06: Esercitazioni di “Geometria I” per il CdL Triennale in Ingegneria Medica, Università di Tor Vergata;
- a.a. 2006/07: Incarico di Professore a contratto di “Calcolo 2” (Corso B) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria - Unical;
- a.a. 2006/07: Incarico di Professore a contratto di “Calcolo 3” (Corso E) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria - Unical;
- a.a. 2006/07: Incarico di Professore a contratto di “Calcolo 3” (Corso F) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria - Unical;

- a.a. 2006/07: Esercitazioni di “Geometria I” per il Corso di Laurea in Triennale Matematica ed il Corso di Laurea Triennale in Fisica (in mutuaione) - Unical;
- a.a. 2008/09: “Geometria” per il Corso di Laurea Triennale in Scienze dei Materiali - Unical;
- a.a. 2008/09: “Geometria” per il Corso di Laurea in Scienze Geo-Topo-Cartografiche - Unical;
- a.a. 2009/10: Esercitazioni per “Geometria Analitica e Algebra lineare”- Corso di Laurea in Triennale Matematica - Unical;
- a.a. 2009/10: Esercitazioni per “Analisi complessa”- Corso di Laurea in Triennale Matematica - Unical;
- a.a. 2009/10: “Matematica-Parte B”- Corso di Laurea in Triennale Chimica - Unical;
- a.a. 2010/11: “Matematica-Parte B”- Corso di Laurea Triennale in Chimica - Unical;
- dall’a.a. 2011/12 all’a.a. 2014/15 :
  - “Matematica-Parte B”- Corso di Laurea Triennale in Chimica - Unical (6 crediti),
  - “Geometria Algebrica” Corso di Laurea Magistrale in Matematica - Unical. (8 crediti);
- a.a. 2015/16:
  - Prima parte del corso “Istituzioni di Geometria Superiore”, per il primo anno del Corso di Laurea Magistrale in Matematica, (6 crediti su 12),
  - “Geometria Superiore” per il secondo anno della Laurea Magistrale in Matematica dell'Università della Calabria, (8 crediti);
- a.a. 2016/17:
  - Prima parte del corso “Istituzioni di Geometria Superiore”, per il primo anno del Corso di Laurea Magistrale in Matematica, (6 crediti su 12),
  - “Geometria Superiore” per il secondo anno della Laurea Magistrale in Matematica dell'Università della Calabria, (6 crediti);
- a.a. 2017/18:
  - “Geometria Superiore” per il secondo anno della Laurea Magistrale in Matematica dell'Università della Calabria, (48 ore pari a 6 crediti),
  - “Algebra lineare e Geometria” per il primo anno della Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica - Unical ( 35 ore pari a 3 crediti di lezione);
- dall’a.a. 2018/19 ad oggi:
  - “Geometria Superiore” per il secondo anno della Laurea Magistrale in Matematica dell'Università della Calabria, (48 ore pari a 6 crediti),
  - “Algebra lineare e Geometria” per il primo anno della Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica - Unical ( 58 ore pari a 3 crediti di lezione e 2 crediti di esercitazione).

#### ALTRE ATTIVITA' :

- Dal 2009 al 2018 ho fatto parte Comitato Tecnico-Scientifico della Biblioteca Tecnico-Scientifica dell'Università della Calabria.
- Dal 2009: Membro del Collegio del Dottorato in Matematica e Informatica- Unical.
- Dal 2010: Membro dell'Unione Matematica Italiana e della European Mathematical Society.
- Dal 2010 al 2014: Membro dell'American Mathematical Society.
- Dal 2013 al 2018: Corrispondente dell'Unione Matematica Italiana per le e-News della European Mathematical Society e dal 2016 al 2018 ho curato la UMI Personal Column dell'EMS Newsletter.
- Dal 01-10-2014 al 01-04-2017: Co-organizzazione e co-direzione del “Corso di Approfondimento in Matematica: Matematica: problemi, strategie e soluzioni”, assieme al Coordinatore dei CdS in Matematica dell'Unical, il Prof Francesco Dell'Accio. Si tratta della principale attività di promozione del CdS e di orientamento per i ragazzi degli ultimi anni delle scuole superiori della Calabria.
- Dal 2014 partecipo come docente al “Corso di Approfondimento in Matematica: Matematica:problemi, strategie e soluzioni” tenendo una lezione di geometria e/o algebra.
- A.A. 2014/15: Coordinamento delle attività di tirocinio in tesi presso le scuole per il Corso di Laurea in Matematica, assieme al prof. Giuseppe Marino ed al coordinatore Prof. Francesco Dell'Accio.
- A.A. 2014/15: Partecipazione alla Notte dei Ricercatori, tenendo lezioni di carattere divulgativo e laboratoriale di topologia e geometria differenziale per ragazzi delle scuole superiori, delle scuole medie e per bambini delle scuole elementari.
- A.A. 2016/17: Referente del Corso di Laurea in Matematica - Unical per il progetto “I mestieri del matematico” promosso dall'Università di Genova all'interno del Piano Lauree Scientifiche e promosso dall'UMI.
- A.A. 2016/17: Co-organizzazione e co-direzione del Piano Lauree Scientifiche per il CdS in Matematica dell'Unical assieme al Coordinatore, il Prof Francesco Dell'Accio.
- Da Marzo 2020 faccio parte della Commissione Internazionalizzazione del Dip. di Matematica e Informatica dell'Unical, in particolare sono referente del Corso di Laurea per le Borse Erasmus.

Montepaone (CZ), 14 Settembre 2020

Concettina Galati

