

Curriculum Vitae

Informazioni Personali

Nome **Alessio Del Padrone**

Nazionalità Italiana

Esperienze professionali

Insegnamento scolastico (matematica e fisica) e universitario (corsi di geometria e analisi), ricerca.

Periodo Dal 2011

Principali attività e responsabilità **Insegnamento (scuola superiore)**

Tipo di impiego Educazione

Datore di lavoro Scuole Superiori / attualmente **MIUR (docente di ruolo, confermato in ruolo)**

- Posizioni/Incarichi
- A.S. 2022/23: **Corsi di recupero estivi**: Liceo Scientifico Cassini (Ge), 32 ore, Matematica e Fisica.
 - A.S. 2021/22: **Corsi di recupero estivi**: Liceo Scientifico Cassini (Ge), 8 ore su 2 settimane, Matematica.
 - A.S. 2020/21: **Corsi di recupero estivi**: Liceo Scientifico Cassini (Ge), 24 ore su 3 settimane, Matematica in modalità DaD (su piattaforma TEAMS dell'Istituto).
 - Dall'a.s. 2019/20: Liceo Scientifico G.D. Cassini (Genova) dal 01/09/2019 per **trasferimento a domanda** (mobilità 2019), classe A27-Matematica e Fisica. In congedo triennale per dottorato presso Unige.
 - A.S. 2019/20: **Corsi di recupero estivi**: Liceo Scientifico Cassini (Ge), 24 ore su 3 settimane, Matematica in modalità DaD (su piattaforma TEAMS dell'Istituto).
 - A.S. 2018/19: Liceo Scientifico Leonardo Da Vinci (Genova) dal 01/09/2018, **classe A27-Matematica e Fisica per passaggio di cattedra a domanda** (mobilità 2018).
 - A.S. 2017/18: I.I.S. Vittorio Emanuele II-Ruffini (Genova) dal 01/09/2017 per **trasferimento a domanda** (mobilità 2017). **Corsi di recupero estivi**: Liceo Classico D'Oria (Ge), 21 ore su 3 settimane, Matematica e Fisica.
 - A.S. 2016/17: **Docente di ruolo** (MIUR) dal 01/09/2016 per la classe A26-Matematica (concorso 2016), sede di servizio IS Primo Levi (Borgo Fornari) **confermato in ruolo** il 23/06/2016. **Corsi di recupero estivi**: Liceo Scientifico Cassini (Ge), 48 ore su 3 settimane, Matematica e Fisica.
 - A.S. 2015/16: **Docente di ruolo**: Fondazione FULGIS, Liceo Linguistico G. Deledda (Matematica e Fisica). **Corsi di recupero estivi**: Liceo Scientifico Cassini (Ge), 6 ore su 3 settimane, Fisica.
 - A.S. 2014/15: **Supplente annuale**: Fondazione FULGIS, Liceo Linguistico G. Deledda (Matematica e Fisica).
 - A.S. 2013/14: **Supplente annuale**: Fondazione FULGIS, Liceo Linguistico G. Deledda (Matematica e Fisica). **Corsi di recupero estivi**: Liceo Scientifico Cassini (Ge), 36 ore su 3 settimane, Matematica e Fisica.
 - A.S. 2012/13: **Supplente annuale**: Fondazione FULGIS, Deledda International School (MYP Mathematics and Physics, IB Physics Higher Level), Duchessa di Galliera (Sostegno classe AD01). **Corsi di recupero estivi**: Liceo Scientifico Cassini (Ge), 32 ore su 3 settimane, Matematica e Fisica.
 - A.S. 2011/12: **Supplenze**: Liceo Scientifico Cassini (Ge), A049, 18 ore a settimana, 3 settimane; ITC Rosselli (Ge), A042, 2 ore, 1 giorno; Liceo Scientifico Lanfranconi (Ge), A049, 12 ore a settimana, 4 settimane. **Corsi di recupero primo quadrimestre**: Liceo Pertini (Ge), A047, 54 ore, 15 giorni; Liceo Scientifico King (Ge), A047, 36 ore, 12 giorni. **Corsi di recupero estivi**: Liceo Scientifico Cassini (Ge), A047, 60 ore su 3 settimane (Matematica).

Periodo Dal 2002

Principali attività e responsabilità **Insegnamento (università)**

Tipo di impiego Educazione

Datori di lavoro Università degli Studi di Genova

- Posizione
- A.A. 2022/23: **"Precorso di Matematica"** (Dipartimento di Economia, Università di Genova).
 - A.A. 2020/21: **"Supporto alla didattica: esercitazioni e tutorato"** per il corso "Analisi Matematica 2" su piattaforma online di Ateneo ("Laurea in Ingegneria Gestionale", docente Prof. D. Percivale).
 - A.A. 2019/20: **"Supporto alla didattica: tutoraggio"** per il corso "Geometria" ("Laurea in Ingegneria Meccanica", docente Prof. M.V. Catalisano). **Docente del "corso di recupero OFA"** della Scuola Politecnica.
 - A.A. 2018/19: **"Supporto alla didattica: esercitazioni"** per il corso "Geometria 2" ("Laurea in Ingegneria Navale", docente Prof. A. Oneto). **"Supporto alla didattica: tutoraggio"** per il corso "Geometria" ("Laurea in Ingegneria Meccanica", docente Prof. M.V. Catalisano).
 - A.A. 2017/18: **"Supporto alla didattica: esercitazioni"** per il corso "Geometria 2" ("Laurea in Ingegneria

Navale", docente Prof. A. Oneto). "**Supporto alla didattica: tutoraggio**" per il corso "Geometria" ("Laurea in Ingegneria Elettronica e Tecnologie dell'Informazione", docente Prof. M.V. Catalisano).

- **A.A. 2016/17: "Supporto alla didattica: esercitazioni"** per il corso "Geometria 2" ("Laurea in Ingegneria Navale", docente Prof. A. Oneto). "**Supporto alla didattica: tutoraggio**" per il corso "Geometria" ("Laurea in Ingegneria Elettronica e Tecnologie dell'Informazione", docente Prof. M.V. Catalisano).
- **A.A. 2014/15: "Professore a contratto"** per il corso "Analisi Matematica 1" ("Ingegneria Meccanica", docente Prof. F. De Mari).
- **A.A. 2013/14: "Tutor"** per il corso "Geometria 2" ("LM, Ingegneria Navale", docente Prof. A. Oneto).
- **A.A. 2011/12: Professore a contratto** (ex art. 23) per il corso integrativo del corso ufficiale "Geometria" (docente Prof. M.V. Catalisano) per i corsi di Laurea in Ingegneria Edile (Genova). **Professore a contratto** (ex art. 23) per il corso integrativo del corso ufficiale "Geometria" (docente Prof. A. Oneto) per i corsi di Laurea in Ingegneria Chimica ed Ingegneria Elettrica (Genova). **Professore a contratto** (ex art. 23) per il corso integrativo del corso ufficiale "Analisi matematica e geometria" (docenti Prof. A. Oneto e Prof. T. Zolezzi) per il corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Navale (Genova). **Tutor** del corso Istituzioni di Matematiche (docente Prof. E. De Negri) per il corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche (Genova). **Tutor docente** del "**corso di recupero OFA**" della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.
- **A.A. 2010/11: Professore a contratto** (ex art. 32) per il corso integrativo del corso ufficiale "Analisi matematica I" (docente Prof. M. Baronti) per i corsi di Laurea in Ingegneria Chimica ed Ingegneria Elettrica (Genova). **Docente** "Seminario formativo" (20 ore) Applicazioni della geometria per il corso ufficiale "Geometria" (docente Prof. L. Robbiano) per i corsi di Laurea in Ingegneria Chimica ed Ingegneria Elettrica (Genova). **Professore a contratto** (ex art. 32) per il corso integrativo Geometria applicata del corso ufficiale "Analisi matematica e geometria" (docenti Prof. A. Oneto e Prof. T. Zolezzi) per il corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Navale (Genova).
- **A.A. 2009/10: Docente** "Argomentare e dimostrare", stage per studenti delle scuole superiori nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche (aprile 2010) (Genova). **Esercitatore** del corso di "Curve Ellittiche" (docente Prof. C. Pedrini) per il corso di Laurea in Matematica (Genova). **Docente** "Argomentare e dimostrare", stage per studenti delle scuole superiori nell'ambito del Progetto di Valorizzazione delle Eccellenze (febbraio 2010) (Genova). **Professore a contratto** (ex art. 32) per il corso integrativo Geometria applicata del corso ufficiale "Geometria" (docente Prof. A. Oneto) per i corsi di Laurea in Ingegneria Chimica ed Ingegneria Elettrica (Genova). **Professore a contratto** (ex art. 32) per il corso integrativo Geometria applicata del corso ufficiale "Analisi 4 + Geometria 2" (docenti Prof. A. Oneto e Prof. T. Zolezzi) per il corso di Laurea in Ingegneria Navale (Genova).
- **A.A. 2008/09: Esercitatore** (ex art. 33) del corso di "Istituzioni di Geometria Superiore" (docente Prof. C. Pedrini) per il corso di Laurea in Matematica (Genova). **Esercitatore**, per la geometria, dei corsi di "Analisi Matematica 1 + Geometria 1" (docenti Prof. M. Baronti e Prof. A. Oneto) per i corsi di Laurea in Ingegneria Chimica ed Ingegneria Elettrica (Genova).
- **A.A. 2007/08: Docente** "Matematica e scelte collettive", stage per studenti delle scuole superiori nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche (aprile 2008) (Genova). **Esercitatore** (ex art. 33) del corso di "Istituzioni di Geometria Superiore 2" (docente Prof. L. Badescu) per il corso di Laurea in Matematica (Genova).
- **A.A. 2006/07: Docente** "Matematica e scelte collettive", stage per studenti delle scuole superiori nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche (aprile 2007) (Genova).
- **A.A. 2005/06: Esercitatore** (ex art. 33) del corso di "Istituzioni di Geometria Superiore 2" (docente Prof. L. Badescu) per il corso di Laurea in Matematica (Genova).
- **A.A. 2003/04: Esercitatore** (ex art. 33), per la parte di geometria, del corso di "Analisi 4 + Geometria 2" (docenti Prof. M.V. Catalisano e Prof. T. Zolezzi) per il corso di Laurea in Ingegneria Navale (Genova). **Supporto alla didattica** per il corso di "Geometria 1" per il corso di Laurea in Ingegneria Civile (Genova). **Esercitatore** per il mini-corso "Computational Invariant Theory" (docente Prof. G. Kemper), summer school COCOA VIII: Computational Commutative Algebra and International School on Computer Algebra, Universidad de Cádiz (Spain) 2-7 June, 2003.
- **A.A. 2002/03: Supporto alla didattica** (ex art. 33) per il corso di "Geometria 1" (docente Prof. M.V. Catalisano) per il corso di Laurea in Ingegneria Civile (Genova). **Supporto alla didattica** (ex art. 33) per i corsi di "Algebra 1", "Algebra Lineare", "Analisi 1" (primo anno del corso di Laurea in Matematica dell'Università di Genova).

Periodo	Dal 2002
Principali attività e responsabilità	Ricerca in matematica
Settore	Matematica
Datori di lavoro	Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Genova, Université Paris 6, Universität Regensburg
Posizione	<ul style="list-style-type: none"> • 2019-2022: dottorando del corso cod. 7083 dell'Università di Genova. • 2013-2015: postdoc (assegnò di ricerca): Geometria tropicale e applicazioni: algebra Max-plus. (Genova) • 2011: Contratto di collaborazione presso il dipartimento di Matematica dell'Università di Genova (11/7-10/10). • 2007-2011: postdoc (due assegnò di ricerca biennali): Geometria algebrica: teoria dei motivi. (Genova)

- ottobre 2006 - febbraio 2007: **postdoc**, European Marie Curie Research Training Network, contract MRTN-CT2003-504917 (Regensburg).
- 2006: Contratto di collaborazione presso il dipartimento di Matematica dell'Università di Genova (2/5-30/09).
- 2005-2006: **assegno di ricerca**, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Genova.
- ottobre 2004 - dicembre 2004: **borsa CARIGE di dottorato**, Institut de Mathématiques de Jussieu, Université Paris 6 (France).
- 2002-2005: **dottorando con borsa di studio di Ateneo** del XVII ciclo del dottorato in Matematica e Applicazioni, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Genova.

PRIN e varie

- PRIN 2008 "Geometria algebrica e aritmetica, teorie cosmologiche e teoria dei motivi", unità di Genova (protocollo 2008LMSMTY).
- PRIN 2006: "Varietà algebriche, teoria dei motivi e geometria aritmetica", unità di Genova (protocollo 2006018391).
- 2002-2015: Aderente al Gruppo I.N.d.A.M. G.N.S.A.G.A. ("Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni") nella sezione "Geometria algebrica e algebra commutativa".
- Referee per il Journal of Algebraic Combinatorics.
- Collaboratore dal 2007 al 2011, per aspetti scientifici, organizzativi e didattici del Progetto Lauree Scientifiche.
- Reviewer per Math Reviews.

Scuole, convegni, seminari

2011

- 27 ottobre, **seminario** "Linguaggio funtoriale e (spazi di) moduli" per il Seminario di Geometria del gruppo di studio guidato dal Prof. Claudio Bartocci, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Genova.
- 6-10 giugno, "COCOA 2011: International School on Computer Algebra", Passau, Germany.
- Co-tutor** (con Anna Bigatti) del corso "Hilbert functions" tenuto da L. Robbiano.
- 11-13 aprile, "GIORNATE COMMUTATIVE A TORINO" in onore dei 70 anni di Silvio Greco, Politecnico di Torino.
- 24-25 febbraio, "GTM Seminar (Genova-Torino-Milano): Some Topics in Commutative Algebra and Algebraic Geometry, Genova 2011". DIMA, Università degli Studi di Genova.

2010

- 15-16 aprile, "G.T.M. Seminar - Genova, Torino, Milano Seminar: Some Topics in Commutative Algebra and Algebraic Geometry, Torino 2010". Politecnico di Torino.
- 21-22 gennaio: "CLASSICAL AND RECENT ASPECTS IN THE STUDY OF PROJECTIVE VARIETIES", a conference in honour of Lucian Badescu on the occasion of his 65th birthday. DIMA, Università degli Studi di Genova.

2009

- 26 novembre **seminario su invito** "Super funtori di Schur", Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Bari.
- 20 novembre **seminario su invito** "Motivi di dimensione finita: la Congettura di Kimura." nel "Genova-Torino-Milano seminar: some topics in Commutative Algebra and Algebraic Geometry, Milano 2009", 19-20 novembre, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Milano.
- 12-13 giugno, "COCOA Conference, in honour of Prof. Lorenzo Robbiano's 65th Birthday", Barcellona.
- 19-24 aprile, "RISM (Riemann International School of Mathematics)", Verbania.
- 13 febbraio **seminario su invito** "On Multiplicities in Tensor Rigid Categories" nel Workshop Finiteness for Motives and Motivic Cohomology a workshop of the DFG Research Group 570 "Algebraic Cycles and L-Functions" Regensburg/Freiburg and the INTAS project "Algebraic Cycles, Quadratic Forms and Motives", Johannes Kepler Research Center Regensburg (Regensburg, 09/2/2009 - 13/2/2009).

2008

- 31 maggio: **seminario su invito** "Molteplicità in categorie tensoriali rigide semisemplici" in Giornate di Geometria Algebrica e argomenti correlati IX (Levico Terme (TN), 27/5/2008 - 31/5/2008).
- 9 maggio: **seminario su invito** "Multiplicities in tensor rigid categories" nel Genova-Barcelona Workshop on Commutative Algebra and Applications (Genova, 8/5/2008 - 9/5/2008), Dipartimento di Matematica, Università di Genova.
- 1 aprile: **seminario** "Funzioni formali in geometria proiettiva" nel Seminario Algebra-Geometria, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Genova.

2007

- 19 dicembre: **seminario su invito** "Funzioni formali in geometria proiettiva" nel Seminario di Natale 2007 (Milano, 18-19/12/2007) Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Milano.
- 16-22 settembre: "Hilbert Functions and Syzygies in Commutative Algebra and Combinatorics: a conference in honor of Jürgen Herzog", Il Palazzone, Cortona.
- 12-13 luglio: "Barcelona-Genova Workshop on Commutative Algebra and Applications", Facultat de Matemàtiques (Universitat de Barcelona), Barcellona.
- 15-16 giugno: "Projective Geometry and Commutative Algebra in Applications", DIMA, Università degli Studi di Genova
- 14 maggio-1 giugno: "School and Conference on Algebraic K-Theory and its Applications", ICTP, Trieste.

11 maggio: "Journée de Géométrie Algébrique Nice-Genes 2007", Laboratoire J. A. Dieudonné, Nizza.
10-14 aprile: "Scuola di Dottorato: Geometria proiettiva e birazionale delle varietà algebriche". Gargnano.
26-30 marzo: "Workshop on Homotopy theory of schemes", Fields Institute, Toronto.
19-23 marzo: "Motives and Algebraic Cycles. A Conference Dedicated to the Mathematical Heritage of Spencer J. Bloch", Fields Institute, Toronto.
13-16 febbraio: Workshop "Algebraic cycles, motives and A1-homotopy theory over general bases", Regensburg

2006

22 dicembre: **seminario su invito** "Finito-dimensionality e Nilpotenza in Categorie Motiviche", (Milano, 21-22/12/2006) nel Seminario di Natale 2006 Dipartimento di Matematica Università degli Studi di Milano.
20 ottobre: **seminario su invito** "Finiteness Conditions on Motives and Nilpotency Properties" nel Gastvorträge der DFG-Forschergruppe Algebraische Zykel und L-Funktionen, University of Regensburg, Math Department.
4-22 settembre: "PRAGMATIC 2006", Catania (docenti Prof. Lucian Badescu, Prof. Francesco Russo).
21 marzo: **seminario su invito** "Schur-finiteness and nilpotence" nel Workshop on finite-dimensional motives, 20-24/03/2006, University of Regensburg, Math Department.

2005

23 novembre: **seminario** "Rappresentazioni di Quivers II" nel Seminario di Geometria e Fisica, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Genova.
9 novembre: **seminario** "Rappresentazioni di Quivers I" nel Seminario di Geometria e Fisica, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Genova.
4-5 novembre 2005: "Incontro di Algebra Commutativa e Computazionale", Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Genova.
31 maggio: **seminario** "Nozioni di finita dimensionalità in categorie tensoriali e motivi di varietà algebriche" nel Seminario Algebra-Geometria, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Genova.
10 febbraio: **seminario** "Introduzione ai motivi di Chow" nel Seminario Giovani, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Genova.
17-22 gennaio: "SEMAINE DERIVEE: LES CATEGORIES DERIVEES ET LEURS APPLICATIONS", Institut de Mathématiques de Jussieu, Université Paris 7 (<http://www.math.jussieu.fr/catderiv/>).

2004

20-21 novembre: Séminaire BOURBAKI, Institut Henri Poincaré, Paris.
nel periodo ottobre-dicembre ho seguito i Séminaire de géométrie algébrique de Jussieu, Institut de mathématiques de Jussieu, Paris.
agosto-settembre: "Pragmatic 2004", Catania, docenti: L. Caporaso, O. Debarre.
7 luglio: **seminario** "Geometria algebrica e geometria analitica" nei Seminari al corso di Teoria dell'Intersezione, Dipartimento di Matematica, Università Roma Tre.
giugno-luglio: "Motives, K-theory and arithmetic geometry", Sestri Levante, Genova.
maggio-giugno: "School on Commutative Algebra and Interactions with Algebraic Geometry and Combinatorics", ICTP, Trieste.
febbraio-giugno: "Teoria dell'Intersezione" corso di dottorato, docente Prof. Lucia Caporaso, Dipartimento di Matematica, Università Roma Tre.

2003

18-20 dicembre: "Meeting on Algebraic Varieties", Università Roma Tre.
24 ottobre: **seminario** "Omologia simpliciale e analisi di immagini binarie: un'implementazione" nel Workshop: Applicazioni della topologia algebrica all'analisi di modelli (Genova, 24-25/10/2003) Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Genova.
27 luglio-30 agosto: "SMI: Scuola Matematica Interuniversitaria", svoltasi a Perugia, frequentando e sostenendo gli esami dei seguenti corsi: "Geometria Algebrica" (docente L. Badescu) e "Algebra" (docente L. Ribes) riportando in entrambi i corsi la massima valutazione.
7-18 luglio: "Advanced School in Basic Algebraic Geometry", ICTP, Trieste.
2-7 giugno: "COCOA VIII: COmputational COmmutative Algebra and International School on Computer Algebra", Universidad de Cádiz, Spain. Ho partecipato in qualità di tutor del corso "Computational Invariant Theory" tenuto dal professor G. Kemper.
4-11 maggio: ho trascorso un periodo di studio presso il TUM (Technische Universität München) di Monaco con il professor G. Kemper, in preparazione del corso "Computational Invariant Theory" tenuto dal professor G. Kemper nell'ambito del convegno COCOAVIII (COmputational COmmutative Algebra and International School on Computer Algebra, Universidad de Cádiz, 2-7 giugno 2003).

2002

17-21 giugno: "CURRENT TRENDS IN COMMUTATIVE ALGEBRA", Centro Internazionale di Ricerca Matematica (CIRM), Leivo, Trento.
aprile: **seminario** "Teoria degli invarianti algebrici, aspetti elementari e computazionali I/II" nel Seminario Algebra-Geometria, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Genova.

2001

16-21 luglio: "COCOA VII: COmputational COmmutative Algebra and International School on Computer Algebra" Kingston, Ontario, Canada.

Informazioni ulteriori

- **pubblicazioni scientifiche** su riviste nazionali ed internazionali con referee:
 - - , Claudio Pedrini; *Derived categories of coherent sheaves and motives of K3 surfaces*, in Regulators, Contemporary Mathematics, vol. 571, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 2012, pp. 219-232.
 - - ; *Deligne's representation theory in complex rank and objects of integral type*, manuscripta math. 136 (2011), no. 3-4, 339-343.
 - - , Anna Oneto, Grazia Tamone; *On the minimum distance of AG codes, Weierstrass semigroups and the smoothability of certain monomial curves in 4-Space*, Journal of the Indian Institute of Science, Vol.91 No.1 (Jan.-March 2011), 121-153 .
 - - , Carlo Mazza; *Schur-finite motives and trace identities*, Atti del XXVIII Congresso dell'Unione Matematica Italiana, Bari 2007. Boll. Unione Mat. Ital. (9) 2 (2009), no. 1, 37--44.
 - - , Carlo Mazza; *Schur-finiteness and endomorphisms universally of trace zero via certain trace relations*, Communications in Algebra, Volume 37 (2009), Issue 1, 32-39
 - Paola Bonacini, - , Michele Nesci; *On a theorem of Faltings on formal functions*, Le Matematiche, Volume LXII (2007) - Fascicolo I, pp. 95-104.
 - - , Ernesto Carlo Mistretta; *Families of curves and variation in moduli*, Le Matematiche, Volume LXI (2006) - Fascicolo I, pp. 163-177.
 - - , Carlo Mazza; *Schur-Finiteness and Nilpotency*, Comptes Rendus Math. 341 (2005) 283-286.
 - - ; *Schur-functors, nilpotency and motives* Tesi di dottorato. Dottorato in Matematica e Applicazioni XVII ciclo, DIMA, Università degli Studi Genova, 2006.
- 17 **seminari** in Università italiane e straniere (dal 2002).
- Ho tradotto l'articolo di Gerhard Frey "*Public Key Cryptography Based on Arithmetic Geometry*", Per il volume "*Matematica e Cultura*" (2010), Giulio Einaudi Editore

Istruzione e formazione

- **Dottorato di ricerca in Ingegneria dei Modelli, delle Macchine e dei Sistemi per l'Energia, l'Ambiente e i Trasporti**, 15/12/2022, Università degli Studi di Genova
- **Vincitore concorso per titoli ed esami Dottorato di ricerca XXXIV ciclo 2018**
- **Diploma di Specializzazione Biennale di 1500 ore e 60 CFU** in "Metodologie psicopedagogiche di gestione dell'insegnamento-apprendimento nell'ambito didattico: indirizzo area disciplinare Scientifica della scuola Secondaria". Università per stranieri "Dante Alighieri" di Reggio Calabria.
- **Vincitore Concorso Scuola 2016 per la classe A26** (Matematica negli Istituti Secondari di Secondo Grado) con punteggio 93.3/100, 09/09/2016.
- **Abilitazione all'insegnamento TFA per la classe A049** (Matematica e Fisica negli Istituti Secondari di Secondo Grado) con punteggio 97/100, titolo conseguito il 25/07/2013, Università degli Studi di Genova
- **IB Workshop: Physics Category 1**; 22, 23, 24 febbraio 2013, Zurigo
- **First Certificate in English** (certificazione Cambridge ESOL) **livello C1**, 25/07/2012
- **Dottorato di ricerca in Matematica e Applicazioni**, 19/05/2006, Università degli Studi di Genova
- **Vincitore concorso per titoli ed esami Dottorato di ricerca (con borsa di studio) XVII ciclo 2001**
- **Laurea in Matematica (cum laude)**, 21/11/2001, Università degli Studi di Genova
- **Diploma di Maturità Scientifica (56/60)**, Liceo Scientifico Orazio Grassi, Savona

Lingue conosciute

Lingua madre

Altre lingue

Italiano (C2)

Livelli Europei (*)

Inglese (certificato)

Francese (autovalutazione)

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione			
C1	Utente autonomo	C1	Utente autonomo	C1	Utente autonomo	C1	Utente autonomo	C1	Utente autonomo
B2	Intermedio	C1	Utente autonomo	A2	Elementare	A2	Elementare	A2	Elementare

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Genova, 20 giugno 2023