

CURRICULUM VITAE

LEGENDA

- AILA: Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni
- DIBRIS: Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi dell'Università di Genova (ex DISI, si veda sotto)
- DIMA: Dipartimento di Matematica dell'Università di Genova
- DISFOR: Dipartimento di Scienze della Formazione dell'Università di Genova
- DISI: Dipartimento di Informatica e Scienze dell'Informazione dell'Università di Genova (ora DIBRIS, si veda sopra)
- GLUES: Gruppo di Lavoro Università e Scuola
- GNSAGA: Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e loro Applicazione
- O.F.A. : Obblighi Formativi Aggiuntivi
- PAS: Percorsi Abilitanti Speciali
- PER.S.E.O. : PERcorso di Supporto per Eventuali O.F.A.
- SeLP: Seminario di Logica Permanente
- SNS: Scuola Normale Superiore
- T.E.L.E.MA.CO: TEst di Logica E Matematica e Comprensione verbale
- TFA: Tirocinio Formativo Attivo
- UMI: Unione Matematica Italiana

TITOLI DI STUDIO

DOTTORATO DI RICERCA	Dottorato di Ricerca in Matematica e Applicazioni (XX Ciclo), conseguito presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Genova, in data 18/04/2008. Titolo della tesi: <i>Elementary Axioms for Small Maps, a fibrational approach</i> . Giudizio della commissione: Le ricerche oggetto della tesi sono del tutto originali. Le metodologie appaiono adeguate. I risultati sono interessanti ed analizzati con notevole senso critico. Nel colloquio il candidato dimostra un'ottima conoscenza delle problematiche trattate. La commissione unanime giudica ampiamente positivo il lavoro svolto e propone che al Dott. Ruggero Pagnan venga conferito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica e Applicazioni.
MASTER UNIVERSITARIO DI I E/O II LIVELLO	Master universitario annuale di I livello "Metodologie didattiche, psicologiche, Antropologiche, e Teoria e metodi di progettazione", rilasciato dall'Università per stranieri Dante Alighieri (Legalmente riconosciuta con D.M. No 504 del 17/10/2007), conseguito il 17/09/2019 con votazione finale 110/110.
LAUREA SPECIALISTICA/MAGISTRALE O LAUREA VECCHIO ORDINAMENTO ANTE 509/2009	Laurea in matematica, quadriennale, vecchio ordinamento, conseguita presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Genova il 16/07/2003 con votazione 110/110 e lode.

LAUREA TRIENNALE O DIPLOMA UNIVERSITARIO	Nulla da indicare
DIPLOMA PROFESSIONALE	Nulla da indicare
DIPLOMA DI ISTRUZIONE SECONDARIA	Diploma di perito chimico industriale, conseguito presso l'Istituto Tecnico Industriale Aldo Gastaldi di Genova, nel 1996, con votazione 60/60.

ESPERIENZA ACCADEMICA

ESPERIENZA DI COORDINAMENTO CORSO NELLO SPECIFICO PROFILO PROFESSIONALE DI APPARTENENZA.	Nulla da indicare.
ATTIVITA' DI TUTORATO DIDATTICO NELLO SPECIFICO PROFILO PROFESSIONALE DI APPARTENENZA	Nell'anno 2006, ho svolto attività di tutorato didattico per il Corso di Studi in Informatica presso l'ex DISI, ora DIBRIS, dell'Università di Genova, come supporto allo studio di contenuti di matematica per gli studenti del primo anno. Dal 13/07/2005 al 11/10/2005 ho svolto attività di tutorato e supporto alla didattica per il corso di matematica del primo anno dell'allora Facoltà di Farmacia dell'Università di Genova.
ATTIVITA' DI GUIDA DI TIROCINIO NELLO SPECIFICO PROFILO PROFESSIONALE DI APPARTENENZA	A.A. 2014 - 2015: sono stato relatore di quattro tesi di abilitazione all'insegnamento della matematica (classe di abilitazione A026, ex A047) nelle scuole secondarie di secondo grado nell'ambito dei Percorsi Abilitanti Speciali (PAS) attivati presso l'Università di Genova. A.A. 2014- 2015: sono stato membro di commissioni di abilitazione all'insegnamento, ex classi di abilitazione ex A047(matematica), ex A048 (matematica applicata), ex A049 (matematica e fisica).
ATTIVITA' DIDATTICA UNIVERSITARIA (ULTIMI 15 ANNI)	Didattica in corsi post-lauream: A.A. 2014-2015: Titolare di incarico di docenza come docente a contratto afferente al DISFOR per il corso Logica Matematica, nell'ambito del TFA (Tirocinio Formativo Attivo) attivato presso l'Università di Genova, classi di abilitazione ex A047 (matematica), ex A049 (matematica e fisica). A.A. 2014-2015: Titolare di incarico di docenza come docente a contratto afferente al DISFOR per il corso Logica Matematica e Fondamenti della Matematica, Modulo 2, nell'ambito dei PAS (Percorsi Abilitanti Speciali) attivati presso l'Università di Genova, classi

	<p>di abilitazione ex A047 (matematica), ex A048 (matematica applicata).</p> <p>A.A. 2014-2015: Titolare di incarico di docenza come docente a contratto afferente al DISFOR per il corso Logica Matematica e Fondamenti della Matematica, Modulo 1, nell'ambito dei PAS (Percorsi Abilitanti Speciali) attivati presso l'Università di Genova, classi di abilitazione ex A047 (matematica), ex A048 (matematica applicata), ex A049 (matematica e fisica).</p> <p>Didattica in corsi pre-lauream:</p> <p>A.A. 2016-2017, Semestre 1: Titolare di incarico per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica per l'insegnamento Elementi di Matematica e Logica (MOD 2 LOGICA) del Corso di Studi in Informatica, presso il DIBRIS.</p> <p>A.A. 2015-2016, Semestre 1: Titolare di incarico per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica per l'insegnamento Elementi di Matematica e Logica (MOD 2 LOGICA) del Corso di Studi in Informatica, presso il DIBRIS.</p> <p>A.A. 2014-2015, Semestre 1: Titolare di incarico per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica per l'insegnamento Elementi di Matematica e Logica (MOD 2 LOGICA) del Corso di Studi in Informatica, presso il DIBRIS.</p> <p>A.A. 2013-2014, Semestre 1: Titolare di incarico per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica per l'insegnamento Elementi di Matematica e Logica (MOD 2 LOGICA) del Corso di Studi in Informatica, presso il DIBRIS.</p> <p>A.A. 2010-2011, Semestre 1: Titolare di incarico per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica per l'insegnamento Elementi di Matematica e Logica (MOD 2 LOGICA) del Corso di Studi in Informatica, presso il DISI (ora DIBRIS).</p> <p>A.A. 2009-2010, Semestre 1: Titolare di incarico per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica per l'insegnamento Elementi di Matematica e Logica (MOD 2 LOGICA) del Corso di Studi in Informatica, presso il DISI (ora DIBRIS).</p>
ATTIVITA' DIDATTICA IN MASTER UNIVERSITARIO DI I E/O II LIVELLO E/O CORSI DI PERFEZIONAMENTO UNIVERSITARIO	Nulla da indicare.

RELATORE DI TESI DI LAUREA	<p>Sono stato correlatore di tesi di laurea triennale o magistrale in matematica presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Genova, nelle seguenti sessioni di laurea: 28 settembre 2015, 23 settembre 2015, 26 marzo 2015, 27 marzo 2014.</p> <p>Sono stato membro esperto in commissioni di laurea triennale o magistrale in matematica presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Genova, nelle seguenti sessioni di laurea: 28 settembre 2015, 25 settembre 2013, 25 marzo 2013.</p>
----------------------------	--

ESPERIENZA PROFESSIONALE ISTITUZIONALE

ESPERIENZA RELATIVA ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE NEL PROFILO PROFESSIONALE DI APPARTENENZA (ULTIMI 15 ANNI)	<p>Incarichi di docenza nella scuola pubblica secondaria di secondo grado:</p> <p>25/09/2019 - 30/06/2020: Titolare di incarico di insegnamento presso l'ex I.I.S. Primo Levi di Borgo Fornari, ora I.O. Valle Scrivia, Ronco Scrivia, classe di concorso A026, matematica.</p> <p>15/10/2018 - 30/06/2019: Titolare di incarico di insegnamento presso l'ex I.I.S. Primo Levi di Borgo Fornari, ora I.O. Valle Scrivia, Ronco Scrivia, classe di concorso A026, matematica.</p> <p>Incarichi di collaborazione con l'Università di Genova:</p> <p>02/07/2021 - 31/01/2022: Professore a contratto presso il DCCI, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, dell'Università di Genova. Titolare di contratto per lo svolgimento di attività di didattica integrativa per le nuove matricole dell'Ateneo, per l'Anno Accademico 2021/2022.</p> <p>04/12/2020 - 28/02/2021: Professore a contratto presso il DCCI, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, dell'Università di Genova. Titolare di contratto per lo svolgimento di attività di didattica integrativa per le nuove matricole dell'Ateneo, per l'Anno Accademico</p>
--	--

	<p>2020/2021.</p> <p>15/03/2020-30/11/2020: Titolare di contratto per lo svolgimento di attività di didattica integrativa rivolta alle matricole della Scuola di Scienze MFN dell'Università di Genova in collegamento all'organizzazione delle verifiche della preparazione iniziale.</p> <p>01/06/2019-31/08/2019: Titolare di contratto per lo svolgimento di attività di consulenza per assistenza informatica per l'elaborazione e correzione delle verifiche della preparazione iniziale per l'accesso ai Corsi della Scuola di Scienze MFN dell'Università di Genova.</p> <p>01/03/2018-31/05/2018: Titolare di contratto per lo svolgimento di attività di supporto tecnico, organizzativo e redazionale per la migrazione del sito web dei corsi di studio in matematica.</p> <p>18/12/2017-18/01/2018: Titolare di contratto per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca in Azioni di orientamento per i corsi di laurea in Matematica. Editing di storie dei laureati in Matematica con particolare riferimento alle esperienze e competenze in ambito matematico all'interno del Piano Lauree Scientifiche, presso il DIMA.</p> <p>15/03/2017-14/08/2017: Titolare di contratto per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca in Azioni di orientamento per la laurea in matematica all'interno del Piano Lauree Scientifiche, presso il DIMA.</p> <p>20/07/2016 - 20/09/2016: Titolare di contratto per lo svolgimento di attività di studio e ricerca sul tema Gruppoidei per la teoria dei tipi omotopici, presso il DIMA.</p> <p>Posizioni accademiche ricoperte:</p> <p>02/03/2015 - 01/03/2016: Titolare di assegno di ricerca presso il DIMA, per lo svolgimento di attività di studio e ricerca sul tema Coerenza e metodi costruttivi in logica e topologia.</p> <p>01/03/2013 - 28/02/2015: Titolare di assegno di ricerca presso il DIMA, per lo svolgimento di attività di studio e ricerca sul tema Modelli fibrazionali concreti per teorie dei tipi polimorfe.</p> <p>02/01/2011 - 02/01/2012: Titolare di assegno di ricerca presso il DISI, per lo svolgimento</p>
--	--

	<p>di attività di studio e ricerca sul tema Categorie per la teoria dell'informazione.</p> <p>01/11/2010 - 01/01/2011: Titolare di borsa di studio presso il DISI, per lo svolgimento di attività di studio e ricerca sul tema Applicazioni di completamenti per quozienti di fibrazioni.</p> <p>01/10/2008 - 01/10/2010: Titolare di assegno di ricerca presso il DISI, per lo svolgimento di attività di studio e ricerca sul tema Completamenti per quozienti di fibrazioni.</p>
CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE	<p>Corsi seguiti in qualità di docente</p> <p>25/02/2021: Corso di Formazione "Emergenza sanitaria da coronavirus (SARS-CoV-2) prevenzione e controllo", di complessive ore 2, erogato dall'Università degli Studi di Genova.</p> <p>22/03/2019: Corso di Formazione specifica sulla sicurezza sul lavoro nell'ambiente scuola, di complessive ore 8.</p> <p>08/02/2019: Corso di Formazione per Lavoratori "La sicurezza sul lavoro nell'ambiente scuola" - Settore di appartenenza: 85 - ISTRUZIONE - Macrocategoria Ateco 2002-2007 - M; corso di formazione generale sulla sicurezza sul lavoro, di complessive ore 4.</p>
GRUPPI DI LAVORO/PROGETTI	<p>Gruppi di lavoro:</p> <p>dal 21-09-2020: membro del gruppo di lavoro di supporto alla commissione didattica dell'Università di Genova per le verifiche iniziali - progetto TELEMACO; gruppo di lavoro costituito con Nota Rettorale Prot. N. 47875 del 21/09/2020.</p> <p>dal 2016: membro della commissione test di verifica della preparazione iniziale, in qualità di esperto.</p> <p>dal 2010 al 2020: collaborazione all'organizzazione del test GLUES (Gruppo di Lavoro Università e Scuola) di verifica della preparazione iniziale e di orientamento alla Scuola di Scienze MFN e Politecnica dell'Università di Genova, sessione primaverile.</p> <p>dal 2009: collaborazione all'organizzazione del test di verifica della preparazione iniziale e di orientamento alla Scuola di Scienze MFN, sessioni autunnali.</p> <p>Adesioni:</p>

	<p>socio dell'AILA dal 2005.</p> <p>aderente al FilMat network, per la Filosofia della Matematica, dal 2013.</p> <p>aderente al GNSAGA, sezione di Logica Matematica e Applicazioni, dal 2007 al 2020 circa.</p> <p>socio dell'UMI, dal 2007 al 2020 circa.</p>
--	---

ATTIVITA' SCIENTIFICA

<p>AUTORE/COAUTORE DELLE SEGUENTI PUBBLICAZIONI (ARTICOLI SCIENTIFICI)</p>	<p>Settore Scientifico Disciplinare MAT 04 Matematiche Complementari (Didattica della Matematica) e MAT 01 Logica Matematica:</p> <p>Pagnan R., <i>Logica coercitiva. Le estreme conseguenze del mantenere la parola data</i>, accettato per la pubblicazione in Archimede, Le Monnier, N3, 2022.</p> <p>Pagnan R., <i>CVD?</i>, accettato per la pubblicazione in Archimede, Le Monnier, N2, 2022.</p> <p>Pagnan R., <i>Il gatto è vivo oppure morto, né vivo né morto. La logica della meccanica quantistica</i>, Archimede, Le Monnier, N1, 2022.</p> <p>Pagnan R., <i>La geometria elementare di Alfred Tarski</i>, Archimede, Le Monnier, N.4, 2021.</p> <p>Pagnan R., <i>Logica dell'educazione civica</i>, Archimede, Le Monnier, N.2, 2021.</p> <p>Pagnan R., <i>Sotto a chi conta</i>, Archimede, Le Monnier, N.1, 2021.</p> <p>Pagnan R., <i>Gruppidi per la teoria dei tipi omotopici</i>, Archimede, Le Monnier, N.2, 2020.</p> <p>Pagnan R., <i>Mappe di Karnaugh</i>, Archimede, Le Monnier, N.1, 2020.</p> <p>Pagnan R., <i>Logica e controllo</i>, Archimede, Le Monnier, N.4, 2019.</p> <p>Pagnan R., <i>Stupido è chi lo stupido fa. Fatti non foste a viver come bruti</i>, pubblicato negli atti del convegno "Educare alla razionalità. Tra logica e didattica della matematica", Edizioni dell'Unione Matematica Italiana, giugno 2019.</p>
--	--

	<p>Pagnan R., Rebagliati, N., <i>Filosofi, generali bizantini e bitcoin</i>, Archimede, Le Monnier, N. 1, 2019.</p> <p>Pagnan R., <i>Le basi matematiche della morfogenesi</i>, Archimede, Le Monnier, N. 4, 2016.</p> <p>Pagnan R., <i>Il rompicapo logico più difficile di sempre</i>, Archimede, Le Monnier, N. 4, 2016.</p> <p>Pagnan R., <i>Schemi ontologici</i>, Archimede, Le Monnier, N. 2, 2016.</p> <p>Pagnan R., <i>Il tacchino della Vigilia e l'asino che vola</i>, Archimede, Le Monnier, N.1, 2016,</p> <p>Settore Scientifico Disciplinare MAT 01 Logica Matematica:</p> <p>Pagnan R., <i>Ologisms</i>, Logical Methods in Computer Science, Vol. 14 (3:12) 2018, pp. 1-57, https://lmcs.episciences.org/4793</p> <p>Pagnan R., <i>Splitting idempotents in a fibered setting</i>, Archive for Mathematical Logic, 57 (7), 917-938, Springer, 2018, http://link.springer.com/article/10.1007/s00153-018-0616-5, DOI: 10.1007/s00153-018-0616-5.</p> <p>Pagnan R., <i>Concrete fibrations</i>, Notre Dame Journal of Formal Logic 58, 2017, No. 2, 179-204</p> <p>Pagnan R., <i>Syllogisms in Rudimentary Linear Logic, diagrammatically</i>, in Journal of Logic, Language and Information, Vol. 22, Number 1, 2013, pag. 71-113. DOI: 10.1007/s10849-012-9170-4.</p> <p>Pagnan R., <i>A diagrammatic calculus of syllogisms</i>, in Journal of Logic, Language and Information, Vol. 21, Number 3, pages 347-364, 2012, pag. 347-364. DOI 10.1007/s10849-011-9156-7.</p> <p>Pagnan R., Rosolini G., <i>Il gioco della logica di Lewis Carroll e i sillogismi</i>, Archimede Vol. 2, Le Monnier, 2010, pagine 82 - 90, DOI: 10.1400/165186 .</p> <p>Pagnan R., <i>A diagrammatic calculus of n-term syllogisms</i>, arXiv:1002.1868v1[math.LO], pages 1-20, 2010. Pagnan R., <i>A diagrammatic calculus of syllogisms</i>, arXiv:1001.1707v2[math.LO] pages 1-17, 2010.</p> <p>Pagnan R., <i>Assiomi elementari per morfismi piccoli, un approccio fibrazionale</i>, in La Matematica nella Società e nella Cultura, Rivista dell'UMI, Agosto 2009, Serie I, vol. II, N. 2, pagine 267-270.</p>
--	--

AUTORE/COAUTORE DELLE SEGUENTI PUBBLICAZIONI (LIBRI O CAPITOLI DI LIBRI)	<p>Nell'ambito della didattica nell'Educazione Superiore (di tipo universitario):</p> <p>Cersosimo R., Lombardi G., Pagnan R., Torrente M. L., <i>PER.S.E.O.: analisi dell'efficacia di un percorso in autoformazione per l'assolvimento degli O.F.A.</i>, accettato per la pubblicazione ne I Quaderni del GLIA 2022.</p> <p>Settore Scientifico Disciplinare MAT 01 Logica Matematica:</p> <p>Pagnan R., <i>A diagrammatic calculus of syllogisms</i>, in <i>Logica Universalis, Visual Reasoning with Diagrams</i>, A. Moktefi e S.J. Shin editori, 2013, ISBN 978-3-0348-0599-5.</p> <p>Pagnan R., <i>Un calcolo diagrammatico per i sillogismi</i>, in <i>Logica, linguaggio e didattica della matematica</i>, Volume 135 di Scienze della formazione, Franco Angeli editore 2012, ISBN: 978-88-568-4844-1.</p> <p>Pagnan R., Rosolini G., <i>Il gioco della logica di Lewis Carroll (e di altri)</i>, in <i>Sulle Orme di Alice nel Paese della Scienza</i>, Università Bocconi, Centro PRISTEM, 2011, ISBN 978-88-96181-11-9.</p>
PROGETTI DI RICERCA ACCADEMICI	<p>Inserito nel progetto di ricerca CORCON (Correctness by construction), da marzo 2014 a marzo 2016. Responsabile locale Prof. Giuseppe Rosolini dell'Università di Genova.</p> <p>Inserito nel PRIN Metodi Costruttivi in Topologia, Algebra e Fondamenti dell'Informatica, dal 2006 al 2011. Responsabile locale Prof. Giuseppe Rosolini dell'Università di Genova.</p>
CONGRESSI	<p>Suole e congressi in qualità di uditore</p> <p>13-14 dicembre 2021: partecipazione a distanza su piattaforma telematica al convegno La comprensione e i testi: percorsi tra parole e numeri, Università degli Studi di Salerno.</p> <p>14-17 aprile 2014: partecipazione al XXV incontro AILA presso la SNS di Pisa. 24-27 marzo 2014: partecipazione al Workshop CORCON presso il DIMA.</p> <p>24 - 26 giugno 2013: partecipazione alla Conference in Memory of Aurelio Carboni, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Milano.</p> <p>1 marzo 2013: partecipazione al 20th Wessex Theory Seminar: Workshop on Algebra, Coalgebra and Topology, via live video stream, tenutosi al Computer Science Department dell'Università di Bath, England, UK.</p> <p>21 - 26 giugno 2010: partecipazione all'International Category Theory Conference, CT2010,</p>

	<p>presso il DISI. 8-11 ottobre 2008: partecipazione al convegno Advances in Constructive Topology and Logical Foundations, presso l'Università di Padova.</p> <p>20-23 febbraio 2008: partecipazione al XXIII Incontro di Logica Matematica, presso il DISI.</p> <p>9-12 maggio 2007: partecipazione al 3rd Workshop on Formal Topology, presso l'Università di Padova.</p> <p>8-12 gennaio 2007: partecipazione alla scuola Mathematics Algorithms and Proofs, tenutosi a Leiden, Olanda, presso il Lorentz Center, International Center for Workshops in the Sciences.</p> <p>11-13 settembre 2006: partecipazione al convegno Formal Description of Programming Concepts IFIP WG 2.2 40th Anniversary, presso l'Università di Udine.</p> <p>20-22 aprile 2006: partecipazione al convegno Logic Models and Computer Science, tenutosi presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Camerino.</p> <p>24-25 marzo 2006: partecipazione al convegno nazionale della Associazione Ligure per l'Insegnamento della Matematica, ALIMA, tenutosi a Celle Ligure (SV).</p> <p>5-9 settembre 2005: partecipazione all'EST Training Workshop, tenutosi a Fischbachau, Germania, promosso dall'LMU Mathematisches Institut di Monaco di Baviera.</p> <p>11-15 aprile 2005: partecipazione alla Midlands Graduate School in the Foundations of Computing Science, presso l'Università di Birmingham.</p> <p>10-13 febbraio 2005: partecipazione al XXII convegno AILA, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa.</p> <p>Congressi in qualità di relatore</p> <p>18 novembre 2021: intervento presso il Salone Orientamenti di Genova, tema dell'intervento "La matematica nel test di verifica delle conoscenze iniziali TELEMACO".</p> <p>9-11 giugno 2016: partecipazione al convegno "Educare alla razionalità. In ricordo di Paolo Gentilini", a Sestri Levante, con presentazione della comunicazione "Stupido è chi lo stupido</p>
--	--

	<p>fa. Fatti non foste a viver come bruti”.</p> <p>7-12 settembre 2015: partecipazione al XX Congresso dell'UMI, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche dell'Università di Siena, con presentazione della comunicazione “Sillogismi e coerenza in categorie autonome”.</p> <p>16-17 dicembre 2013: partecipazione al Workshop Beautiful Models for Ugly Theories, presso il DIMA, con presentazione della comunicazione “Syllogisms in Rudimentary Linear Logic, diagrammatically”.</p> <p>29 novembre 2013: partecipazione al SeLP, presso il DIMA, con presentazione della comunicazione “Stacks e proof theory”.</p> <p>12 aprile 2013: partecipazione al Workshop TAC, presso il DIMA, con presentazione della comunicazione “Syllogistic Coherence in Autonomous Categories”.</p> <p>24-26 settembre 2012: partecipazione al convegno Filosofia della matematica: dalla logica alla pratica, presso la SNS di Pisa, con presentazione della comunicazione “La reificazione del segno in teoria delle categorie e il polimorfismo parametrico”.</p> <p>14-17 settembre 2011: partecipazione al XIX Congresso dell'UMI, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna, con presentazione della comunicazione “Fibrazioni concrete”.</p> <p>2-4 febbraio 2011: partecipazione al XXIV Incontro di Logica, con presentazione della comunicazione “Un calcolo diagrammatico per i sillogismi”.</p> <p>24 - 27 novembre 2010: partecipazione al convegno Logica, linguaggio e didattica della matematica 2010, presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Salerno, con presentazione della comunicazione “Un calcolo diagrammatico per i sillogismi”.</p> <p>17 - 20 giugno 2010: partecipazione al 2nd World Congress on The Square of Opposition, tenutosi a Corte, Corsica, Francia, Università della Corsica Pasquale Paoli, con la presentazione dell'intervento “A diagrammatic calculus of syllogisms”.</p> <p>23-25 ottobre 2009: partecipazione al convegno Quale logica per la didattica, presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Verona, con presentazione della</p>
--	--

	<p>comunicazione “Calcolare i sillogismi”.</p> <p>9 settembre 2009: partecipazione al convegno Genova Scienze Cognitive (GESCO), tenutosi a Genova, con presentazione della comunicazione “Calcolare i sillogismi”.</p> <p>3-6 dicembre 2008: partecipazione al convegno 3rd Workshop on Logic and Pragmatics, con presentazione della comunicazione “Relative Factorization Systems”, Università di Verona.</p>
--	--

VARIE ULTERIORI

Competenze informatiche

Buona esperienza nell'uso del portale Aulaweb derivante da precedenti esperienze di insegnamento in ambito universitario e, in modo più pertinente, derivante da precedenti esperienze di insegnamento e utilizzo collegate alla realizzazione del progetto TELEMACO.

Ottima conoscenza del linguaggio LaTeX per la predisposizione di testi in generale e, nello specifico, contenenti formule matematiche.

Buona padronanza dei sistemi operativi Windows e MacOS derivante da un loro quotidiano utilizzo per attività di lavoro: redazioni di documenti tramite Word o LaTeX, ricezione e invio di posta elettronica, utilizzo di Skype e Dropbox, utilizzo di fogli di calcolo (Excel e Open Office) per analisi statistica di dati, utilizzo di Microsoft Teams per l'effettuazione di riunioni a distanza e attività di sorveglianza in test di verifica della preparazione iniziale.

Buona padronanza dell'ambiente internet derivante da un suo quotidiano utilizzo per attività di lavoro.

Esperienza di utilizzo dell'applicazione Adobe Connect per la gestione di video conferenze in collegamento remoto.

Ho collaborato al rinnovamento del sito web del DIMA, acquisendo familiarità con il “webnet kit”, fondato sul CMS (Content Management System) DRUPAL, per la realizzazione di pagine web in CSS (Cascading Style Sheets), bootstrap HTML5, in modalità RWD (Responsive Web Design), nell'ambito del progetto di realizzazione dei siti federati dell'Università di Genova.

Familiarità con l'utilizzo di gestori di contenuti per basi di dati.

Competenze linguistiche

Buona padronanza della lingua inglese in forma scritta e in forma orale.

Comunicazioni di carattere divulgativo

6 maggio 2016: "Come fu che il leopardo ottenne le sue macchie. La matematica delle macchie del leopardo e delle strisce delle zebre", presso il Museo di Storia Naturale G. Doria di Genova.

29 novembre 2012: "Il gioco della logica", lezione per l'Università della Terza Età, Università di Genova.

14 ottobre 2010: "L'origine del pensiero razionale", lezione per l'associazione culturale Amici del Festival, presso la Società di Conversazioni e Letture Scientifiche di Palazzo Ducale, Genova.

Collaborazione all'organizzazione di scuole e convegni

24-27 marzo 2014: collaborazione all'organizzazione del Workshop CORCON, presso il DIMA.

20-29 novembre 2013: collaborazione all'organizzazione dell'incontro SeLP, presso il DIMA.

20-23 febbraio 2008: collaborazione all'organizzazione del XXIII convegno ALLA, presso il DISI.

28 agosto-2 settembre 2006: collaborazione all'organizzazione della Mathematics Algorithms and Proofs Summer School, presso il DIMA.

24-27 maggio 2006: collaborazione all'organizzazione del XXII convegno Mathematical Foundations of Programming Semantics, presso il DIMA.

Nomine a cultore di materia

30 ottobre 2017: nominato cultore di materia per gli insegnamenti "Logica Matematica 1" e "Logica Matematica 2", ai fini dell'inserimento nelle relative commissioni d'esame, presso il DIMA.

20 giugno 2013: nominato cultore di materia per gli insegnamenti "Istituzioni di Logica Matematica", ai fini dell'inserimento nelle relative commissioni d'esame, presso il DIMA.

Incarichi di rappresentanza

Dal 17/04/2013 al 01/03/2016: rappresentante dei titolari di assegno di ricerca presso il DIMA.

Attività di recensione

Da aprile 2017 sono recensore per "THEORIA. An international Journal for Theory, History and Foundations of Science".

Per MaddMaths! e per Mathematics in Europe ho recensito i seguenti libri:

- Pensieri lenti e veloci, di Daniel Kahneman
- La rivoluzione dimenticata, di Lucio Russo
- Il dio della logica, di Piergiorgio Odifreddi
- Numbers, and the making of us, di Caleb Everett

La recensione per MaddMaths! si trova al link

<http://maddmaths.simai.eu/divulgazione/recensioni/libri/caleb-everett/>

- The Turing Guide, di Copeland, Bowen, Sprevak e Wilson.

La recensione per MaddMaths! si trova al link <http://maddmaths.simai.eu/divulgazione/recensioni/the-turing-guide-recensione/>

La recensione per Mathematics in Europe si trova al link <http://mathematics-in-europe.eu/?p=932>

Per MaddMaths! ho recensito il libro Geometria leggera, di Renato Betti.

La recensione si trova al link

<http://maddmaths.simai.eu/divulgazione/recensioni/recensione-di-geometria-leggera-di-renato-betti/>

Incarichi di curatela

Dal 2015, collaboro con Mondadori Education SpA come curatore della rubrica di Logica Matematica nella rivista Archimede, Le Monnier; dal 1902, rivista per gli insegnanti e i cultori di matematiche pure e applicate.

Esperienze lavorative in ambito non accademico

Agosto 2004: impiego a tempo parziale presso la biblioteca civica G. Mazzini di Arenzano (GE), contratto a progetto per lo sviluppo di percorsi specifici di avvicinamento dei giovani alla lettura.

