

**CURRICULUM VITAE**  
**di**  
**Ruggero Pagnan**

**DATI PERSONALI**

**Nome:** Ruggero

**Cognome:** Pagnan

**Data di nascita:**

**Luogo di nascita:**

**Codice fiscale:**

**Recapito di posta elettronica:**

**Recapito telefonico:**

**Indirizzo di residenza e recapito eletto ai fini della selezione:**

**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)
- DIFI: Dipartimento di Fisica dell'Università di Genova
- 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
- TE.L.E.MA.CO: TESt di Logica E MATematica e COmprensione verbale
- TFA: Tirocinio Formativo Attivo
- UMI: Unione Matematica Italiana

**TITOLI DI STUDIO**

<b>DOTTORATO DI RICERCA</b>	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> <b>Giudizio della commissione:</b> 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.
<b>MASTER UNIVERSITARIO DI I E/O II LIVELLO</b>	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.
<b>LAUREA SPECIALISTICA/MAGISTRALE O LAUREA VECCHIO ORDINAMENTO ANTE 509/2009</b>	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.
<b>LAUREA TRIENNALE O DIPLOMA UNIVERSITARIO</b>	Nulla da indicare
<b>DIPLOMA PROFESSIONALE</b>	Nulla da indicare
<b>DIPLOMA DI ISTRUZIONE SECONDARIA</b>	Diploma di perito chimico industriale, conseguito presso l'Istituto Tecnico Industriale Aldo Gastaldi di Genova, nel 1996, con votazione 60/60.

**ESPERIENZA ACCADEMICA**

<b>ESPERIENZA DI COORDINAMENTO CORSO NELLO SPECIFICO PROFILO PROFESSIONALE DI APPARTENENZA.</b>	Nulla da indicare.
<b>ATTIVITA' DI TUTORATO DIDATTICO NELLO SPECIFICO PROFILO PROFESSIONALE DI APPARTENENZA</b>	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.
<b>ATTIVITA' DI GUIDA DI TIROCINIO NELLO SPECIFICO PROFILO PROFESSIONALE DI APPARTENENZA</b>	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

	<p>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, classi di abilitazione ex A047 (matematica), ex A048 (matematica applicata), ex A049 (matematica e fisica).</p>
<p><b>ATTIVITA' DIDATTICA UNIVERSITARIA (ULTIMI 15 ANNI)</b></p>	<p><b>Didattica in corsi post-lauream:</b></p> <p>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). CFU corrispondenti all'insegnamento: 2 cfu. Ore previste dal contratto: 10 ore.</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 2, nell'ambito dei PAS (Percorsi Abilitanti Speciali) attivati presso l'Università di Genova, classi di abilitazione ex A047 (matematica), ex A048 (matematica applicata). CFU corrispondenti all'insegnamento: 3 cfu. Ore previste dal contratto: 9 ore.</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). CFU corrispondenti all'insegnamento: 3 cfu. Ore previste dal contratto: 9 ore.</p> <p><b>Didattica in corsi pre-lauream:</b></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. Ore previste dal contratto: 16 ore.</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. Ore previste dal contratto: 16 ore.</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. Ore previste dal contratto: 24 ore.</p> <p>A.A. 2013-2014, Semestre 1: Titolare di incarico per lo svolgimento di attività di supporto</p>

	<p>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>
<b>ATTIVITA' DIDATTICA IN MASTER UNIVERSITARIO DI I E/O II LIVELLO E/O CORSI DI PERFEZIONAMENTO UNIVERSITARIO</b>	Nulla da indicare.
<b>RELATORE DI TESI DI LAUREA</b>	<p>Correlatore di tesi di laurea triennale o magistrale in matematica presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Genova, nelle seguenti sessioni di laurea:</p> <p>28 settembre 2015, 23 settembre 2015, 26 marzo 2015, 27 marzo 2014.</p> <p>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:</p> <p>28 settembre 2015, 25 settembre 2013, 25 marzo 2013.</p>

#### ESPERIENZA PROFESSIONALE ISTITUZIONALE

<b>ESPERIENZA RELATIVA ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE NEL PROFILO PROFESSIONALE DI APPARTENENZA (ULTIMI 15 ANNI)</b>	<p><b>Incarichi di docenza nella scuola pubblica secondaria di secondo grado:</b></p> <p>09/10/2023 - 02/07/2024: Titolare di incarico di insegnamento presso l'I.O. Vallescrivina, Ronco Scrivia, classe di concorso A041, informatica.</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. Vallescrivina, Ronco Scrivia, classe di concorso A026, matematica.</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. Vallescrivina, Ronco Scrivia, classe di concorso A026, matematica.

**Incarichi per lo svolgimento di attività didattica presso l'Università di Genova:**

16/08/2023 - 31/01/2024: Professore a contratto presso il DIFI, Dipartimento di Fisica dell'Università di Genova. Titolare di contratto per lo svolgimento di attività didattica integrativa per le nuove matricole dell'Ateneo, per l'Anno Accademico 2023/2024. Ore previste dal contratto: 100.

01/07/2022 - 31/01/2023: 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 2022/2023. Ore previste dal contratto: 100.

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. Ore previste dal contratto: 78.

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 2020/2021. Ore previste dal contratto: 60.

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. Ore previste dal contratto 60.

**Altri incarichi di collaborazione ricoperti presso l'Università di Genova:**

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.

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

	<p>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 Gruppoidi per la teoria dei tipi omotopici, presso il DIMA.</p> <p><b>Posizioni accademiche ricoperte:</b></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 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>
<p><b>CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE</b></p>	<p><b>Corsi seguiti in qualità di discente</b></p> <p>02/03/2023: Corso di Formazione "Transizione energetica, uso razionale dell'energia e buone pratiche", di complessive ore 3, erogato dall'Università di Genova.</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>
<p><b>GRUPPI DI LAVORO/PROGETTI</b></p>	<p><b>Gruppi di lavoro:</b></p> <p>Membro di commissione d’Esame di Stato conclusivo per il secondo ciclo d’istruzione per l’anno scolastico 2023 – 2024, Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate, I.O. Vallescrivia.</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’Univerisità 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><b>Adesioni:</b></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>

	socio dell'UMI, dal 2007 al 2020 circa.
--	---

#### ATTIVITA' SCIENTIFICA

<b>AUTORE/COAUTORE DELLE SEGUENTI PUBBLICAZIONI (ARTICOLI SCIENTIFICI)</b>	<b>Settore Scientifico Disciplinare MAT 04 Matematiche Complementari (Didattica della Matematica):</b>  Pagnan R., <i>Casualità e dimostrazione matematica</i> , Archimede, Le Monnier, N1, 2024.  Pagnan R., <i>La matematica della bomba atomica</i> , Archimede, Le Monnier, N4, 2023.  Pagnan R., <i>Fidarsi di un'ipotesi</i> , Archimede, Le Monnier, N3, 2023.  Pagnan R., <i>Per la Giornata Mondiale della Logica</i> , Archimede, Le Monnier, N2, 2023.  Pagnan R., <i>Logica coercitiva. Le estreme conseguenze del mantenere la parola data</i> , Archimede, Le Monnier, N3, 2022.  Pagnan R., <i>CVD?</i> , Archimede, Le Monnier, N2, 2022.  Pagnan R., <i>Il gatto è vivo oppure morto, né vivo né morto. La logica della meccanica quantistica</i> , Archimede, Le Monnier, N1, 2022.  Pagnan R., <i>La geometria elementare di Alfred Tarski</i> , Archimede, Le Monnier, N.4, 2021.  Pagnan R. <i>Logica dell'educazione civica</i> , Archimede, Le Monnier, N.2, 2021. Pagnan R., <i>Sotto a chi conta</i> , Archimede, Le Monnier, N.1, 2021.  Pagnan R., <i>Gruppidi per la teoria dei tipi omotopici</i> , Archimede, Le Monnier, N.2, 2020. Pagnan R., <i>Mappe di Karnaugh</i> , Archimede, Le Monnier, N.1, 2020. Pagnan R., <i>Logica e controllo</i> , Archimede, Le Monnier, N.4, 2019.  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.

Pagnan, R., Rebagliati, N., *Filosofi, generali bizantini e bitcoin*, Archimede, Le Monnier, N. 1, 2019.

Pagnan R., *Le basi matematiche della morfogenesi*, Archimede, Le Monnier, N. 4, 2016.

Pagnan R., *Il rompicapo logico più difficile di sempre*, Archimede, Le Monnier, N. 4, 2016.

Pagnan R., *Schemi ontologici*, Archimede, Le Monnier, N. 2, 2016.

Pagnan R., *Il tacchino della Vigilia e l'asino che vola*, Archimede, Le Monnier, N.1, 2016,

**Settore Scientifico Disciplinare MAT 01 Logica Matematica:**

Pagnan, R., *A note on the slicing of fibrations*, arXiv:2403.02672v1 [math.CT], 2024  
<https://arxiv.org/pdf/2403.02672>

Pagnan, R., *Ologisms*, Logical Methods in Computer Science, Vol. 14 (3:12) 2018, pp. 1-57,  
<https://lmcs.episciences.org/4793>

Pagnan, R., *Splitting idempotents in a fibered setting*, 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

Pagnan R., *Concrete fibrations*, Notre Dame Journal of Formal Logic 58, 2017, No. 2, 179-204

Pagnan R., *Syllogisms in Rudimentary Linear Logic, diagrammatically*, in Journal of Logic, Language and Information, Vol. 22, Number 1, 2013, pag. 71-113. DOI: 10.1007/s10849-012-9170-4.

Pagnan R., *A diagrammatic calculus of syllogisms*, 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.

Pagnan R., Rosolini G., *Il gioco della logica di Lewis Carroll e i sillogismi*, Archimede Vol. 2, Le Monnier, 2010, pagine 82 - 90, DOI: 10.1400/165186 .

Pagnan R., *A diagrammatic calculus of n-term syllogisms*, arXiv:1002.1868v1[mathLO], pages 1-20, 2010. Pagnan R., *A diagrammatic calculus of syllogisms*, arXiv:1001.1707v2[mathLO]

	<p>pages 1-17, 2010.</p> <p>Pagnan R., <i>Assiomi elementari per morfismi piccoli, un approccio fibrazionale</i>, in <i>La Matematica nella Societ`a e nella Cultura</i>, Rivista dell'UMI, Agosto 2009, Serie I, vol. II, N. 2, pagine 267-270.</p>
<p><b>AUTORE/COAUTORE DELLE SEGUENTI PUBBLICAZIONI (LIBRI O CAPITOLI DI LIBRI)</b></p>	<p><b>Nell'ambito della didattica nell'Educazione Superiore (di tipo universitario):</b></p> <p>Cersosimo R., Lombardi G., Pagnan R., <i>Effectiveness of the PER.S.E.O. remedial course</i>, in preparazione per la sottomissione al Turkish Journal of Distance Education.</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>, Quaderni del GLIA, N1, 2023, Nuove costellazioni didattiche nel contesto pandemico del COVID-19, Genova University Press. ISSN: 2975-0075. <b>Le prime due pagine di questa pubblicazione sono allegate alla domanda.</b></p> <p>Cersosimo R., Lombardi G., Pagnan R., Torrente M.L., <i>Observing the effectiveness of distance remedial course for the key-competences to enroll in university: the case of PER.S.E.O.</i>, extended abstract, Book of Abstract, HELMeTo 2022 Conference.  <a href="https://drive.google.com/file/d/1d4OYdCARW-tCs85IQULU9stVWUjcyTp/view">https://drive.google.com/file/d/1d4OYdCARW-tCs85IQULU9stVWUjcyTp/view</a></p> <p><b>Settore Scientifico Disciplinare MAT 01 Logica Matematica:</b></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>
<p><b>PROGETTI DI RICERCA ACCADEMICI</b></p>	<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****Scuole e congressi in qualità di uditore**

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.

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.

24 - 26 giugno 2013: partecipazione alla Conference in Memory of Aurelio Carboni, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Milano.

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.

21 - 26 giugno 2010: partecipazione all'International Category Theory Conference, CT2010, presso il DISI. 8-11 ottobre 2008: partecipazione al convegno Advances in Constructive Topology and Logical Foundations, presso l'Università di Padova.

20-23 febbraio 2008: partecipazione al XXIII Incontro di Logica Matematica, presso il DISI.

9-12 maggio 2007: partecipazione al 3rd Workshop on Formal Topology, presso l'Università di Padova.

8-12 gennaio 2007: partecipazione alla scuola Mathematics Algorithms and Proofs, tenutasi a Leiden, Olanda, presso il Lorentz Center, International Center for Workshops in the Sciences.

11-13 settembre 2006: partecipazione al convegno Formal Description of Programming Concepts IFIP WG 2.2 40th Anniversary, presso l'Università di Udine.

20-22 aprile 2006: partecipazione al convegno Logic Models and Computer Science, tenutosi presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Camerino.

24-25 marzo 2006: partecipazione al convegno nazionale della Associazione Ligure per l'Insegnamento della MAtematica, ALIMA, tenutosi a Celle Ligure (SV).

5-9 settembre 2005: partecipazione all'EST Training Workshop, tenutosi a Fischbachau,

Germania, promosso dall'LMU Mathematisches Institut di Monaco di Baviera.

11-15 aprile 2005: partecipazione alla Midlands Graduate School in the Foundations of Computing Science, presso l'Università di Birmingham.

10-13 febbraio 2005: partecipazione al XXII convegno AILA, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa.

#### **Congressi in qualità di relatore**

17 marzo 2023: *Grassman's Dialectics and Category Theory*, convegno "Genova ricorda F.W. Lawvere", presso il DIMA dell'Università di Genova.

18 novembre 2021: intervento presso il Salone Orientamenti di Genova, tema dell'intervento "La matematica nel test di verifica delle conoscenze iniziali TELEMACO".

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 fa. Fatti non foste a viver come bruti".

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".

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".

29 novembre 2013: partecipazione al SeLP, presso il DIMA, con presentazione della comunicazione "Stacks e proof theory".

12 aprile 2013: partecipazione al Workshop TAC, presso il DIMA, con presentazione della comunicazione "Syllogistic Coherence in Autonomous Categories".

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>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 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

Pluriennale esperienza nell'uso del portale Aulaweb basato su Moodle 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: redazione 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.

Basilare padronanza del linguaggio di programmazione e ambiente interattivo MATLAB acquisita tramite il suo utilizzo, con completamento dei corsi "MATLAB Onramp", "MATLAB Fundamentals" e "MATLAB for Data Processing and Visualization" erogati dalla piattaforma "MATLAB Academy" di Mathworks.

Basilare padronanza del linguaggio di programmazione e ambiente interattivo OCTAVE acquisita tramite il suo utilizzo per l'esecuzione di simulazioni di calcolo numerico.

### **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 AILA, 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.

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

Per Archimede, ho recensito il libro "The strangest man, the hidden life of Paul Dirac, mystic of the atom" di Graham Farmelo.

### **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. Dal 2023 faccio parte del comitato di redazione di Archimede.

### **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.

Dicembre 1997 – Marzo 1998: operaio presso l'industria chimica Luigi Stoppani S.p.A. di Genova Cogoleto.

Il sottoscritto RUGGERO PAGNAN, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i. in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del richiamato D.P.R.; ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. sotto la propria responsabilità.

Data 26/06/2024

