

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
per il settore concorsuale _01/A1 Logica Matematica e Matematiche Complementari_____,
settore scientifico-disciplinare _MAT/01_Logica Matematica_____
presso il Dipartimento di _Matematica Federigo Enriques_____,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 4480/2023 del _19/09/2023) Codice concorso _5397_

[Fabio Pasquali] CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	PASQUALI
NOME	FABIO
DATA DI NASCITA	[28, 02, 1981]

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea specialistica in Fisica, Università di Parma, 27/09/2006	(110/110 e lode)
Laurea triennale in Fisica, Università di Modena e Reggio Emilia, 23/07/2004	(110/110 e lode)

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato di ricerca in Matematica e Applicazioni, Università degli studi di Genova, Relatore: Prof. Giuseppe Rosolini

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

Da 05/07/2022 a 04/07/2023, Postdoc, Università di Genova
Da 03/06/2019 a 02/06/2021, Postdoc, Università di Genova
Da 01/04/2017 a 31/01/2019, Postdoc, Università di Padova
Da 04/01/2016 a 31/12/2016, Postdoc, Università di Parigi-Diderot
Da 01/10/2014 a 31/08/2015, Postdoc, Università di Aix-Marsiglia
Da 01/04/2014 a 31/09/2014, Postdoc, Université di Bordeaux
Da 01/09/2013 a 28/02/2014, Postdoc, Università di Utrecht

ALTRE POSIZIONE OCCUPATE

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

Da 01/09/2023 a ora, Insegnante, IIS Paradisi - Liceo Allegretti (<https://www.scuolaparadisi.edu.it>)
Da 01/09/2021 a 04/07/2022, Insegnante, IIS Lazzaro Spallanzani (<https://www.istas.mo.it>)

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

Ho insegnato come esercitatore durante il dottorato a Genova e durante i Postdoc all'Università di Utrecht, di Aix-Marsiglia e di Padova, nei corsi di:

Algebra lineare (Univ. di Aix-Marsiglia - I anno Matematica)
Analisi (Univ. di Aix-Marsiglia - II anno Fisica)
Istituzioni Matematiche (Univ. di Genova - I anno Sc. Ambientali)
Logica Matematica (Univ. di Padova - I anno Informatica)
Logica e Calcolabilità (Univ. di Aix-Marsiglia - III anno Informatica)
Insiemi, Modelli, Dimostrazioni (Univ. di Utrecht - III anno Matematica)
Matematica discreta e Logica (Univ. di Genova - I anno Informatica).

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO SCOLASTICO

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

Dal 01/09/2021 al 04/07/2023 ho ricoperto l'incarico di docente di matematica e fisica (classe A027), presso l'Istituto di Istruzione Superiore Lazzaro Spallanzani.

Attualmente ricopro l'incarico di docente di matematica e fisica (classe A027), presso il Liceo Allegretti dell'Istituto di Istruzione Superiore Paradisi.

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI E ATTIVITÀ DI EDITORE

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, ecc.)

Membro del comitato organizzativo di "AILA 2017. XXVI incontro dell'Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni", che ha avuto luogo a Padova.

Membro del comitato scientifico e organizzativo di "Epsilon 2015: Hilbert's Epsilon and Tau in Logic, Informatics and Linguistics", che ha avuto a Montpellier.

Editore del volume degli atti della conferenza apparsi sulla rivista IfCoLog Journal of Logics and their Applications (Vol.4 Num 2)

ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE DELLA MATEMATICA

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, ecc.)

Collaboro con Rizzoli/Mondadori Education per la realizzazione di un Podcast di contenuto matematico e scientifico.

Sono autore, insieme al Matteo Varbaro (Università di Genova), Luca Balletti (CNR - Genova) e Luca Bianco, del gioco matematico “Möbius’ trip” rivolto agli studenti della laurea triennale di Matematica.

All'Università di Genova e All'Università di Aix-Marsiglia ho partecipato come tutor a stages per la promozione della ricerca in matematica a favore degli studenti delle scuole superiori.

Sono autore dei seguenti articoli apparsi sulla rivista Archimede, edita da Le Monnier:

Giochi di Lafont.2021

L’hotel di Hilbert e l’imbarazzo della scelta. 2017 (scritto con Paolo Pistone)

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

Relational doctrines and quotient completions. (Workshop on doctrines and fibrations - Padova - 31/05/23) - Invited speaker

On cardinality of/in Lawvere's doctrines. (Genova ricorda Lawvere - Genova - 17/03/23)

On the formal Church's Thesis in the Effective topos. (Journées LHC - Marsiglia - 17/10/18)

From triposes to quasi-toposes. (104th PSSL - Amsterdam - 6 ottobre)

A categorical explanation of why Church's Thesis holds in the Effective Topos. (CT18 - Ponta Delgada, 13/07/18)

Assemblies as an elementary quotient completion. (HIM - Bonn - 07/06/18)

Hilbert's epsilon-operator in categorical logic. (MLA - Kanazawa - 8/03/18)

Choice principles and the tripos-to-topos construction (TAC Seminar in Genova, 19 dicembre)

Choice principles and the tripos-to-topos construction. (Logic seminar in Verona, 06/10/17)

Quasi-toposes as elementary quotient completions. (CT17 Vancouver, 17/07/18)

Elementary quotient completion of an elementary doctrine. (Logic seminar in Verona, 08/05/17)

Elementary quotient completion of an elementary doctrine. (HoTT seminar, CMU - Pittsburgh, 10/03/17)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

1. Quotients and extensionality in Relational Doctrines. 8th International Conference on Formal Structures for Computation and Deduction (FSCD), 2023. (Con F. Dagnino)
2. Logical Foundations of Quantitative Equality. 37th Annual ACM/IEEE Symposium on Logic in Computer Science (LICS), 2022. (Con F. Dagnino)
3. A characterisation of elementary fibrations. Annals of Pure and Applied Logic, 2022. (Con J. Emmenegger e G. Rosolini)
4. Elementary fibrations of enriched groupoids. Mathematical Structures in Computer Science, 2021. (Con J. Emmenegger e G. Rosolini)
5. Elementary Doctrines as Coalgebras. Journal of Pure and Applied Algebra, 2020. (Con J. Emmenegger e G. Rosolini)
6. Elementary Quotient Completions, Church's Thesis, and Partitioned Assemblies. Logical Methods in Computer Science, 2019. (Con M.E. Maietti e G. Rosolini)
7. A characterization of those categories whose internal logic has Hilbert's epsilon-operator. Annals of Pure and Applied Logic, 2019.
8. A generalization of equilogical spaces. Logica Universalis, 2018.
9. Triposes, exact completions and Hilbert's Epsilon-operator. Tbilisi Mathematical Journal, 2017. (Con M.E. Maietti e G. Rosolini)
10. Hilbert's epsilon-operator in doctrines. IfCoLog Journal of Logics and their Applications, 2017.
11. A categorical interpretation of the intuitionistic, typed, first order logic with Hilbert's epsilon-terms. Logica Universalis, 2016.
12. Aristotle square of opposition in the light of Hilbert's epsilon and tau quantifiers. Proceedings World Congress Aristotle 2400 years. Interdisciplinary Centre for Aristotle Studies of the Aristotle University of Thessaloniki. De Gruyter. (Con C. Retoré)
13. Some proof-theoretical remarks on quantification in ordinary language. Philosophia Scientiae, 2015. (Con V.M. Abrusci e C. Retoré)
14. Remarks on the tripos to topos construction: Comprehension, extensionality, quotients and functional-completeness. Applied Categorical Structures, 2015.
15. A co-free construction for elementary doctrines. Applied Categorical Structures, 2015.

Data

26/10/2023

Luogo

Modena