

# Alberto Cagnetta

## Curriculum vitæ

*"A volte sono le persone che nessuno immagina che possano fare certe cose, quelle che fanno cose che nessuno può immaginare"*

*A. Turing*

### Istruzione

- 2017–2023 **Scuola d’Eccellenza, Scuola Superiore Universitaria “di Toppo Wassermann”, Udine**  
La Scuola è un istituto di istruzione superiore, che si affianca al normale corso di studi.
- 2021–2023 **Laurea magistrale in matematica, Università di Udine, Udine**
- 2017–2020 **Laurea triennale in matematica, Università di Udine, Udine**
- 2012–2017 **Diploma di maturità scientifica, Liceo scientifico N.Copernico, Udine**  
Diploma di scuola superiore.

### Esperienze

#### Lavorative

- 01/2021– **Tutor Didattico, Università di Udine, Udine**  
09/2022 Assistente didattico per il corso di Analisi 1 per la laurea triennale in Matematica
- 01/2021– **Tutor Informativo, Università di Udine, Udine**  
09/2022 Tutor per studenti laureandi presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche. Svolto ruolo di sostengo didattico, organizzativo e di supporto generale, sostenendo lavori collaborativi. Sono state rafforzate abilità di relazione e esposizione presentando il dipartimento a eventi di pubblicità.
- 01/2021– **Tutor Informativo, Scuola Superiore Universitaria “di Toppo Wassermann”, Udine**  
09/2022 Tutor per la classe scientifica della Scuola Universitaria “di Toppo Wassermann”. Svolto ruolo di sostengo didattico, organizzativo e di supporto generale, sostenendo lo sviluppo di progetti personali. Sono state rafforzate abilità di relazione e esposizione presentando la Scuola a eventi di pubblicità.
- 10/2019– **Grader, ART OF PROBLEM SOLVING, Online**  
10/2020  **AoPS Online** Valutazione online degli homework di alcuni studenti, redando una valutazione complessiva e dando dei feedback riguardo la matematica e lo stile usati nei vari lavori.
- 09/2018–alla data attuale **Allenatore, Liceo N. Copernico, Udine**  
Aiuto-allenatore della squadra di matematica del liceo scientifico N. Copernico.
- 10/2018– **Esperto esterno, Liceo C. Percoto, Udine**  
06/2019 Presentazione della matematica a studenti delle scuole superiori come esperto esterno, nell’ambito del progetto europeo PON. Questo era finalizzato a diffondere interesse verso la matematica e le altre discipline STEM, attraverso l’uso del lato più ricreativo e divertente della matematica stessa.
- 2018–2020 **Docente, Mathesis, Udine**  
Docente per gli stage di preparazione alle fasi provinciale/nazionale delle gare di matematica. Gli stage si sono tenuti nei seguenti periodi: 02/2018, 04/2018, 11/2018, 02/2019, 04/2019 e 11/2019.
- 2018–2020 **Tutor, Mathesis, Udine**  
Tutor per gli studenti al *Summer Math Camp*, tenuto dalla Mathesis di Udine, a Tarvisio (UD), stage estivo per gli studenti delle scuole superiori della provincia di Udine. Finalizzato al miglioramento della conoscenza della matematica delle olimpiadi, divertendosi con essa allo stesso tempo.

## Personali

- 04/2022 **Organizzatore dell'evento SEE**, *Scuola Superiore Universitaria "di Toppo Wassermann"*  
SEE, Science Excellence Exchange  
Evento di incontro dove studenti provenienti da alcune delle migliori università europee (ENS di Parigi, ETH di Zurigo, EPFL di Losanna e Università di Cambridge) si sono confrontati con gli studenti della Scuola, presentando la loro esperienza.
- 11/2019-alla data attuale **Rappresentante degli studenti**, *RIASISSU*, Scuola Superiore Universitaria "di Toppo Wassermann"  
La RIASISSU sostiene la ricerca e la creazione di un ambiente stimolante, creando una rete che connette le Scuole di eccellenza Italiane.
- 09/2018-03/2023 **Membro del Senato Accademico**, *Università di Udine*, Udine  
Ha permesso di rafforzare le mie abilità comunicative, confrontandomi con le autorità dell'università e contribuendo alla scelta didattica di tutto l'ateneo.
- 09/2018-present **Membro del Dipartimento di Matematica**, *Università di Udine*, Udine  
Rappresentante degli studenti nel DMIF (Dipartimento di matematica, informatica e fisica).
- 2013-2017 **Rappresentante di classe**, *Liceo scientifico N.Copernico*, Udine  
Eletto per 5 anni consecutivi. Acquisite buone capacità comunicative e di relazione.

## Premi

- 09/2021 **Vincitore "Sistema Premiale UniUd"**, *Università di Udine*, Udine  
Vincitore del sistema premiale d'ateneo come miglior laureato per la laurea triennale in matematica
- 02/2020 **Selezionato per il programma Jane Street SPIN**, *Jane Street*, Londra, UK  
Proposto una strategia risolutiva per il gioco Blotto e superato un test di competitività contro gli altri partecipanti, per prendere parte allo SPIN program.
- 07/2019 **Partecipazione alle IMC (International Math Olympiad)**, *American University of Bulgaria*, Blagoevgrad, Bulgaria, **Medaglia d'Argento**
- 2015-2017 **Partecipazione alle finali nazionali delle Olimpiadi Italiane di Matematica a squadre**, *Unione Matematica Italiana*, Cesenatico  
Capitano della squadra di matematica del liceo scientifico Nicolò Copernico.
- 2014-2017 **Partecipazione alle finali nazionali delle Olimpiadi Italiane di Matematica Individuali**, *Unione Matematica Italiana*, Cesenatico  
Medaglie vinte:
  - 2017: **medaglia d'oro**, abs. rank. 15/300
  - 2015: **medaglia di bronzo**
  - 2014: **medaglia di bronzo**
- 06/2014 **Vincitore del premio Banca d'Italia**, *Banca d'Italia*, Roma  
Premio per i 10 migliori studenti di matematica del biennio che consiste in una vacanza studio a Cambridge, per approfondire la matematica e l'inglese.

## Lingue

- Italiano Madre lingua  
Inglese Livello B2: FCE

Voto: C

## Computer skills

**LAT<sub>E</sub>X** Utente esperto di questo linguaggio di markup, buona conoscenza dei seguenti pacchetti: *ntheorem, mathtools, tikz, tkz-euclide, graphics*. Usato per la produzione di dispense, grafica e altro ancora.



Buona conoscenza del linguaggio di programmazione C++.



Buona conoscenza del linguaggio di programmazione Python



Buona conoscenza di questo linguaggio di programmazione

## Progetti personali

MCU Ho analizzato la rete di interconnessione creata dal MARVEL CINEMATIC UNIVERSE tra i Network suoi film, con l' aiuto degli *indici topologici* e ho studiato i relativi grafici di connessione con MatLab. Il calcolo degli indici di connessione dei grafi ottenuti ha dimostrato la presenza di una forte correlazione tra quanto i film siano interconnessi tra loro e quanto siano remunerativi e di successo.

Autocertificazione di conformità all'originale della copia della certificato di laurea, resa ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445:

Il sottoscritto, Alberto Cagnetta, nato a Udine (UD) il 25/04/1998, residente in via Ziracco 66/8 a Remanzacco (UD), dichiaro che la copia del certificato di laurea per la Scuola Superiore Universitaria "di Toppo Wassermann" che allego, presentata ai fini della partecipazione al concorso per l'affidamento di un "incarico individuale con contratto di lavoro autonomo per la Scuola Superiore della Direzione Centri e Servizi (AMCE - DICS) dell'Università degli Studi di Udine", è conforme all'originale depositato presso l'Università degli Studi di Udine.

2 Maggio 2023

Fatto, letto e sottoscritto,

**Alberto Cagnetta**