

# Carlo Buccisano

## Curriculum Vitae

✉ [cbuccisano.work@pm.me](mailto:cbuccisano.work@pm.me)

🌐 [carlobuccisano.github.io](https://carlobuccisano.github.io)

🐙 [carlobuccisano](#)

in [carlobuccisano](#)

Langues : italien, anglais, français et espagnol (A2)

Doctorat en mathématiques, avec une expérience de recherche en géométrie algébrique et en topologie algébrique, passionné par la programmation et Linux. À la recherche d'un poste en Data Science.

## Expérience Professionnelle

2024–2025 **ATER en Mathématiques, Université Paris-Saclay (Orsay)**

Enseignement de 192 heures de cours de mathématiques fondamentales en français en licence.

2021–2025 **PhD en Mathématiques, Université Paris-Saclay (Orsay)**

○ J'ai mené des recherches en géométrie algébrique dérivée, un mélange entre la géométrie algébrique et la théorie de l'homotopie, où j'ai utilisé les D-modules dérivés pour relier plusieurs concepts dans la littérature et résoudre des conjectures sur la cohomologie des algebroides de Lie. Ma thèse est disponible sur [HAL](#) et sur [arXiv](#).

○ J'ai co-organisé la conférence GAeL XXIX, qui a réuni plus de 100 personnes à Orsay.

○ J'ai donné plusieurs conférences publiques et présenté des posters à des publics d'horizons divers.

Juillet 2015 **Programmeur Informatique, IBM, UK**

○ Realisation d'un outil de planification interne, programmation en binôme au sein d'une équipe de 5 personnes (Agile).

○ Backend Python pour gérer des bases de données MySQL à partir de requêtes JSON provenant d'une application web.

○ Prix de la Banque d'Italie pour l'étude des mathématiques et de l'informatique.

## Compétences Techniques

Familier HTML, CSS, JavaScript (j'ai codé mon site web)

git, Docker (self-hosting sur mon serveur)

Compétent C++ (Olympiades informatique), Python (stage et université), Script Bash, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## Éducation

2021–2025 **PhD en Mathématiques, Université Paris-Saclay (Orsay)**

2016–2022 **Diplôme Galiléen, Scuola Galileiana di Studi Superiori, Padova (Italy)**

Diplômé de la [Scuola Galileiana](#), un institut universitaire d'excellence à Padoue (taux d'admission de 7%). Cours pertinents : Machine Learning et programmation concurrente (Java).

2019–2021 **Master en Mathématiques, Università degli Studi di Padova & Université Paris-Saclay**

Diplômé du [double diplôme Algant](#) avec mention *Très Bien*, première année à Padova (30/30) puis à Orsay (18.7/20). Bénéficiaire d'une bourse de 10 000 € de la FMJH.

2016–2019 **Licence en Mathématiques, Università degli Studi di Padova**

Moyenne générale : 29.965/30 ; 110/110 *cum laude* (équivalent à "Très bien").

## Prix

2013–2015 **Médailles aux Olympiades italiennes de mathématiques et d'informatiques**

J'ai obtenu deux médailles d'or (une troisième et une première place absolues) et une médaille de bronze aux Olympiades italiennes d'informatique, ainsi qu'une médaille d'argent aux Olympiades italiennes de mathématiques.

2013–2015 **Programmation compétitive**

Participation à plusieurs concours en ligne, tels que Google Code Jam, HashCode, Codeforces.