

Éducation

École Polytechnique Fédérale de Lausanne depuis 2024

Bachelor en physique

V. gimnazija, Zagreb, Croatie 2020 – 2024

Gymnase d'orientation scientifique-mathématique

Prix et concours

Trophée de platine, Physics Cup – Online Physics Competition 2025

Gagnants absous, en équipe avec Ilan Mihelja, cher camarade de lycée

Trophée d'or, Physics Cup – Online Physics Competition 2024

En équipe avec Ilan Mihelja, cher camarade de lycée

33^{ème} place, Physics Brawl - International Online Physics Competition 2024

Placement en groupe dans la catégorie ouverte parmi 230 équipes

Trophée d'argent, Physics Cup – Online Physics Competition 2023

En équipe avec Ilan Mihelja, cher camarade de lycée

Médaille de bronze, International Physics Olympiad (IPhO) 2023

Placement individuel

Médaille de bronze, European Physics Olympiad (EuPhO) 2023

Placement individuel

Médaille d'argent, European Olympiad of Experimental Sciences (EOES) 2022

Placement en groupe

Compétitions nationales en physique et chimie (Croatie) 2021 – 2024

Lauréat multi-médaillé incluant une 1^{ère} place (2021), une 2^{ème} place (2022), et trois 3^{èmes} places (2022, 2023, 2024)

Enseignement et engagement

Assistant-étudiant en PHYS-101(k) enseigné par le prof. Frédéric Mila 2025

Assistanat aux séances d'exercices hebdomadaires durant le semestre d'automne à l'EPFL, y compris réponse aux questions des étudiants, correction des rendus et préparation des solutions aux exercices.

Assistant-étudiant en PHYS-101(f) et PHYS-101(k) 2025

Assistanat aux séances d'exercices supplémentaires bihebdomadaires pendant le semestre d'automne à l'EPFL, y compris réponse aux questions des étudiants et préparation des solutions aux exercices.

Projets personnels et recherche

Réalisation du « Traité sur la physique des plasmas » depuis 2025

Élaboration d'un traité complet et rigoureux couvrant les fondements théoriques de la physique des plasmas, afin d'offrir une ressource exhaustive et approfondie là où les ouvrages classiques restent trop introductifs. Disponible sur [GitHub](#).

Sensibilisation et communication

Rédacteur de problèmes - Online Physics Olympiad (OPhO) Committee

2025

Rédaction des problèmes théoriques de l'OPhO, une compétition qui a lieu chaque année fin août et compte plus de 1000 équipes de participants. Les problèmes d'OPhO exigent généralement une grande créativité et de solides connaissances en physique.

Séries de physique avancée PH++

2024 – 2025

Volontairement et individuellement conçu des séries d'exercices avancés ayant pour but d'introduire aux collègues-étudiants de la section de physique à l'EPFL les problèmes de type comparable à ceux des olympiades de physique.

Cours avancés de chimie et de physique

2023 – 2025

Volontairement donné des cours avancés de chimie et de physique à V. gimnazija : Cours annuels, hors horaire scolaire et durant l'année entière, principalement conçus avec but de préparer les étudiants pour les compétitions nationales et internationales.

Langues, par ordre de maîtrise

- Serbo-Croate (maternelle)
- Anglais (C2)
- Français (C1)
- Slovène (niveau avancé)
- Roumain (niveau intermédiaire)

Langages de programmation et de composition typographique

- L^AT_EX (avancé)
- C++ (compétent)
- Python (compétent)