

# PAOLO CORNALE

## INFORMAZIONI PERSONALI

---

**Nationalità:** italiana

**E-mail:** paolo.cornale.1994@gmail.com

**Lingue:** inglese (fluente), italiano (madrelingua)



## ISTRUZIONE

---

### **Laurea magistrale in Fisica dei Sistemi Complessi**

Università di Torino

Tesi: *The Italian debate on Twitter about the Russo-Ukrainian war*

Relatori: Y. Mejova, D. Paolotti

Voto di laurea: 110/110 *cum laude*

### **24 CFU per l'insegnamento**

Università di Torino

Discipline antropo-psicologiche, metodologie della didattica

### **Laurea triennale in Fisica**

Università di Padova

Tesi: *Interazione disco-pianeta*

Relatore: F. Marzari

### **Diploma accademico di secondo livello in Musica da Camera**

Conservatorio «C. Pollini» di Padova

Tesi: *Tra musica pura e teatro: due aspetti della produzione cameristica di Francis Poulenc. Le sonate per flauto e per oboe, le musiche di scena per "l'Invitation au Château"*

Docente di riferimento: Damiano Giorgi

Voto di laurea: 105/110

### **Diploma accademico di primo livello in Pianoforte**

Conservatorio «C. Pollini» di Padova

Tesi: *All'ombra di Zhdanov. Aspetti della musica nella Russia Sovietica. Shostakovich, Prokofiev e Khachaturian il rapporto con il potere centrale fino alla morte di Stalin ed esempi dal repertorio pianistico*

Docenti di riferimento: Maura Mazzonetto, Carlo Grante

Voto di laurea: 110/110 *cum laude*

---

### **Diploma di liceo scientifico (PNI)**

Liceo G. G. Trissino, Valdagno

Voto di maturità: 100/100

### **ABRSM Livello 8**

Teoria della musica

Pianoforte

## ESPERIENZE LAVORATIVE

---

### **2023-2024: Ricercatore**

Fondazione ISI , Torino

*Borsa di studio "Lagrange"*

Argomento di Ricerca: dibattito sul cambiamento climatico su Reddit, con focus sull'uso della scienza

Pubblicazione di un articolo sulle riviste specialistiche PLOS Climate e ScienMag dal titolo «The role of science in the climate change discussions on Reddit»

### **Dal 2020: Insegnante di musica**

Progetto Musica APS, Valdagno

Materie: pianoforte, musica da camera, teoria della musica, aural test

### **Dal 2019: Pianista accompagnatore**

Per esami, saggi, concerti, eventi

### **2021: Professore di fisica**

Istituti Scolastici San Filippo Neri, Vicenza

## ABILITÀ COMPUTAZIONALI

---

### **Programmazione:**

Python (manipolazione, analisi, e visualizzazione di dati, automatizzazione di processi computazionali, *data mining*, *deep learning*, *natural language processing*, modelli statistici e analisi di network. Alcune librerie che pratico: NumPy, Pandas, Scikit-learn, Scipy, Matplotlib, Seaborn, Pytube, Pyspark, NetworkX, BeautifulSoup, Selenium, TensorFlow, e Keras.

Fondamenti di NetLogo (modelli multiagente)

### **Software:**

Latex (composizione di documenti)

Gephi (visualizzazione e studio di grafi e network)

### **Sistemi operativi:**

macOS

Linux Server

## INTERESSI SOCIOPOLITICI

---

Mi impegno costantemente per tenermi aggiornato sull'attualità: dal piano locale, anche partecipando attivamente nella mia comunità, al piano internazionale, tramite un approfondimento dei diversi media in lingua inglese.

Nel 2025, per esempio, ho frequentato l'*Officina Sociopolitica Giovani Alto-vicentino*, la *Piccola Scuola di Politica* diretta da Michela Ceccorulli, Furio Cerutti e Dimitri D'Andrea e vinto una borsa di studio per frequentare la quarta edizione della *Scuola di Alta Formazione Politica* dell'Istituto Luigi Sturzo dal titolo "Democrazia: limiti e prospettive".

## SU DI ME

---

La combinazione di due diversi percorsi, scientifico e musicale, mi ha permesso di sviluppare la capacità di gestione del tempo e dello stress, a causa delle scadenze implicite nelle esibizioni musicali, nella ricerca accademica e nelle professioni che ho svolto. Questo mi ha anche permesso di acquisire l'abilità di fronteggiare efficacemente le diverse responsabilità professionali. Ho imparato a lavorare in diversi ambienti, sia individualmente che come parte di un team, con perseveranza e passione. Sono fortemente motivato ad acquisire nuove conoscenze e a sviluppare nuove competenze, nel desiderio di arricchirmi sia sul piano personale che su quello intellettuale. Nel tempo libero, oltre alla musica, amo la lettura, i film, e le passeggiate nella natura.