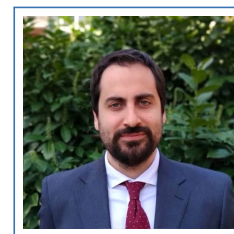


# Francesco Facciuto

Curriculum Vitae - Formato Breve



## Informazioni personali

Nome Francesco  
Cognome Facciuto  
Luogo e data  
di nascita  
Residenza

## Titoli di studio

**Dottorato di Ricerca - PhD** in Philosophy and Human Sciences presso l'Università degli Studi di Milano. Tesi di dottorato: *Artificial Intelligence. Learning, Forecasting and Causation as Compression Procedures.*

**Laurea Magistrale in Matematica** presso l'Università degli Studi di Milano. Tesi di laurea: *Relatività Generale e General Covarianza.* Voto: *110/110 e Lode.*

**Laurea Magistrale in Scienze Filosofiche** presso l'Università degli Studi di Milano. Tesi di laurea: *Il Problema delle Previsioni.* Voto: *110/110 e Lode.*

**Laurea in Scienze Matematiche** presso l'Università degli Studi di Milano. Tesi di laurea: *L'Esperimento di Michelson-Morley.* Voto: *110/110.*

**Diploma di Maturità Scientifica** presso il Liceo Scientifico Paolo Frisi di Monza, classe *Piano Nazionale Informatica.*

## Attività lavorativa

- 2023 - oggi **Docente di Matematica e Fisica** presso il *Liceo Scientifico San Giuseppe - Collegio Villoresi* di Monza. Sito web: [www.collegiovilloresi.it](http://www.collegiovilloresi.it)
- 2023 - oggi **Docente di Fisica** presso il *Liceo Scientifico San Raffaele* di Milano. Sito web: [www.liceosanraffaele.it](http://www.liceosanraffaele.it)
- 2019 - oggi **Dottorando e borsista** presso l'Università degli Studi di Milano. Membro del gruppo di ricerca *LUCI - Logic, Uncertainty, Computation and Information.* Sito web: [www.luci.unimi.it](http://www.luci.unimi.it)
- 2018 - 2019 **Docente di Matematica e Fisica** presso il *Liceo Artistico Preziosissimo Sangue* di Monza. Sito web: [www.liceoartisticomonza.net](http://www.liceoartisticomonza.net)

## Attività istituzionale

- 2021 - oggi **Consigliere Provinciale** per la Provincia di Monza e della Brianza. *Presidente della Commissione Garanzia e Controllo*, con competenza in materia di programmazione e bilancio. Sito web: [www.provincia.mb.it/amministrazione/consiglio-provinciale/](http://www.provincia.mb.it/amministrazione/consiglio-provinciale/)
- 2019 - oggi **Consigliere Comunale Capogruppo** per la lista civica *La Rondine* presso il Comune di Concorezzo. *Presidente della Commissione Scuola e Cultura.* Membro delle commissioni Urbanistica e Innovazione. Sito web: [www.larondineconcorezzo.com](http://www.larondineconcorezzo.com)

---

## Attività formative recenti

- 2023 **Scuola Normale Superiore di Pisa.** Winter School e Workshop *The Mathematics of Machine Learning* presso il Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi. Sito web: [www.crm.sns.it](http://www.crm.sns.it)
- 2022 **Scuola Matematica Interuniversitaria.** Summer School *The Mathematics of Machine Learning* promossa dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica e dal Courant Institute of Mathematical Sciences. Sito web: [www.smi-math.unipr.it](http://www.smi-math.unipr.it)
- 2020 - 2021 **Certificazioni Stanford - Coursera.** Machine Learning, Probabilistic Graphical Models, Deep Learning Specialization.

---

## Interessi di ricerca e studi

**Ricerca.** Intelligenza Artificiale e Data Science. Potenzialità e limiti del linguaggio e dei modelli causali. Rapporto tra protocolli automatici e modellistica nella ricerca di base e nelle applicazioni.

**Studi matematici.** Sistemi Dinamici e fondamenti delle teorie fisiche. Metodi della Geometria Differenziale, dell'Analisi Funzionale e della Teoria dell'Informazione. Matematica del Machine Learning.

**Studi filosofici.** Logica, Epistemologia, Filosofia della Scienza e Linguistica, con un focus sui metodi formali.

---

## Conoscenze informatiche

Buone conoscenze informatiche di base.

Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione C, C++ e Python

Buona conoscenza del software MATLAB.

---

## Conoscenze linguistiche

Buona conoscenza della lingua inglese. Certificazione Cambridge, livello C1.

---

## Volontariato

- 2013 - oggi **Socio fondatore dell'Associazione Minerva** (presidente fino al 2019). Attiva sulla Provincia di Monza e della Brianza dal 2013, l'Associazione Minerva coinvolge un centinaio di collaboratori volontari, promuovendo iniziative culturali, progetti di sostegno alla didattica e inclusive sociale, approfondimenti in materia di Pubblica Amministrazione e politiche del territorio. Sito web: [www.assominerva.com](http://www.assominerva.com)