



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4515

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il **Dipartimento di Informatica**.

Responsabile scientifico: **Maria Luisa Damiani**

Matteo Rossini

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

<i>Cognome</i>	Rossini
<i>Nome</i>	Matteo
<i>Data Di Nascita</i>	03 ottobre 1988

OCCUPAZIONE ATTUALE

<i>Incarico</i>	<i>Struttura</i>
ospite	NPTlab, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<i>Titolo</i>	<i>Corso di studi</i>	<i>Università</i>	<i>Anno conseguimento titolo</i>
Laurea	Fisica	Università degli Studi di Milano	2015
Laurea magistrale	Matematica	Università degli Studi di Milano	2019

LINGUE CONOSCIUTE

<i>Lingue</i>	<i>Livello di conoscenza</i>
Italiano	madrelingua
Inglese	CEFR C1

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>La formazione ricevuta grazie ai corsi di laurea in Fisica e laurea magistrale in Matematica ha riguardato prevalentemente:</p> <ul style="list-style-type: none">• ricerca operativa: metodi e modelli per il supporto alle decisioni, programmazione matematica (lineare / non lineare, continua / intera / misto-intera), ottimizzazione combinatoria, sviluppo di algoritmi euristici, simulazione;• analisi numerica: ottimizzazione non lineare, calcolo scientifico;• statistica: statistica descrittiva, statistica inferenziale (teoria della stima, test di ipotesi), trattamento numerico dei dati sperimentali. <p>In seguito il mio interesse si è focalizzato sul machine learning, che sto apprendendo grazie a un periodo di visita presso l'NPTlab (Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano) e la partecipazione ai seguenti seminari presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Milano:</p>
--



- 07/01/2020, Leo Liberti, "Random projections in mathematical programming"
- 23/01/2020, Alessandro Panconesi, "Some results on topic reconstruction and machine learned advice"
- 03/02/2020, Corrado Monti, "Inference models for opinion formation in social media"

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2014-2015	"Test di gestione energetica su microrete sperimentale in presenza di fonti energetiche rinnovabili e sistemi di accumulo", presso Ricerca sul Sistema Energetico - RSE SpA (tirocinio per tesi di laurea in Fisica, 9 mesi) <ul style="list-style-type: none">• Sviluppo di modelli statistici basati sulla regressione• Definizione e conduzione campagna prove sperimentali; raccolta e analisi dati• Sviluppo software
2019	"Ottimizzazione della ricarica di veicoli elettrici per la fornitura di servizi ancillari al sistema elettrico", presso Ricerca sul Sistema Energetico - RSE SpA (tirocinio per tesi di laurea magistrale in Matematica, 5 mesi) <ul style="list-style-type: none">• Formulazione di modelli di programmazione matematica stocastica

SEMINARI TENUTI

Data	Titolo	Sede
27/05/2015	Ottimizzazione tecnico-economica di microreti con il controllore VoCANT	Ricerca sul Sistema Energetico - RSE SpA, Milano, Italia
15/07/2016	Lo Split Delivery Vehicle Routing Problem: metodi e modelli	Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia
17/01/2019	Uso dei veicoli elettrici per la fornitura di servizi ancillari: modelli robusti	Ricerca sul Sistema Energetico - RSE SpA, Milano, Italia

PUBBLICAZIONI

Atti di convegni
Diana Moneta, Matteo Rossini, Maurizio Verga, <i>Perspective functions of LV microgrids: simulations and tests on the RSE's test facility</i> , CIRED - 23 rd International Conference on Electricity Distribution, Lyon (France), 2015. http://cired.net/publications/cired2015/papers/CIRED2015_0532_final.pdf
Matteo Rossini, Carlo Sandroni, Riccardo Vignali, <i>A stochastic optimization approach to the aggregation of electric vehicles for the provision of ancillary services</i> , 21 st International Federation of Automatic Control World Congress, Berlin (Germany), 2020 [submitted]

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Milano, 13 febbraio 2020