



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 3942

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di due assegni di ricerca presso il Dipartimento di Informatica (Sede di Crema), responsabile scientifico il **Prof. Giovanni Righini**

MARCO LUIGI PREMOLI

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	PREMOLI
Nome	MARCO LUIGI
Data Di Nascita	[27, 06, 1989]

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	INFORMATICA	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO	a.a 2012/2013
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	INFORMATICA	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO	a.a. 2016/2017
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	Professionale



PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Esperienza Formativa:

- Programmazione Lineare/Programmazione Lineare Mista-Intera (MILP): corsi universitari e di dottorato su Ricerca Operativa, Programmazione Lineare e MILP, con focus su tecniche di programmazione matematica per problemi combinatori discreti come branch-and-bound, cutting planes e column generation;
- Programmazione dei calcolatori: corsi universitari e di dottorato su vari paradigmi di programmazioni e di ingegneria del software; durante la mia attività di ricerca ho avuto esperienze di implementazione di software nel linguaggio C++; conoscenze basiche di Python, R, C#, Java, SQL;
- Scuole di dottorato frequentate:
 - 20 Giugno-01 Luglio 2016, PhD Summer School: “Mixed Integer Nonlinear Programming: Theory, Algorithms And Applications”, Sevilla (Spagna), organizzata dall’istituto di matematica dell’Università di Siviglia;
 - 08-12 Febbraio 2016, PhD School “2nd International Winter School on Big Data”, Bilbao (Spagna), organizzata da DeustoTech, University of Deusto Rovira i Virgili
 - 12-15 Gennaio 2015, PhD Winter School on Network Optimization 2015, Estoril (Portogallo), organizzata da European Network Optimization Group

Esperienza di Ricerca:

- da Febbraio 2014 a Luglio 2014 ho svolto il ruolo di Assistente di Ricerca (Ingénieur d’étude) presso l’Université Pierre et Marie Curie Paris 6 (LIP6), Paris (Francia), sotto la guida del Prof. Stefano Secci. L’attività di ricerca comprendeva l’analisi di dati su larga scala, nell’ambito della mobilità umana e del traffico dati della rete cellulare, e il loro utilizzo in problemi di ottimizzazione nelle reti di mobile edge computing.
- Durante il mio dottorato (Ottobre 2014-Ottobre 2017) ho lavorato nel laboratorio di ottimizzazione 'OptLab' dell’Università degli Studi di Milano con focus sull’ottimizzazione delle reti di telecomunicazione, sotto la guida del Prof. Alberto Ceselli; il mio progetto di ricerca si è concentrato su problemi di ottimizzazione complessi nell’ambito delle reti di telecomunicazione che abbiamo affrontato con approcci math-euristici unendo euristiche di arrotondamento, ricerche locali e tecniche di Column Generation. Il percorso di dottorato è terminato con la redazione della tesi “Mobile Edge Computing Network Optimization”.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto



TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
14-16/05/2018 (Previsto)	IFIP Networking Conference	Zurich (Svizzera)
06-08/06/2016	Cologne - Twente Workshop 2016	Gargnano (Italia)
20-22/05/ 2015	IFIP Networking Conference	Toulouse (Francia)
15/10/2015	Seminario "Journée INRIA - DGA: MANETs, Cloud et Cloudlets"	Paris (Francia)
07/09/2015	MobiArch 2015 Workshop	Paris (Francia)
14/09/2015	Seminario "Journée Cloud 2015 CRNS"	Paris (Francia)
28-30/04/2014	MobileCloud Workshop 2014	Nanjing (China)

PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste
"Optimized Assignment Patterns in Mobile Edge Cloud Networks", A. Ceselli, M. Fiore, M. Premoli e S. Secci, Computers and Operations Research, Elsevier, 2018, In Press
"Mobile Edge Cloud Network Design Optimization", A. Ceselli, M. Premoli e S. Secci, IEEE/ACM Transactions on Networking (TON), Vol. 25-3, pg. 1818-1831, IEEE, June 2017

Atti di convegni
"Dynamic cloudlet assignment problem: a column generation approach.", A. Ceselli, M. Fiore, M. Premoli, e S. Secci. In Contribution at CTW on graphs and combinatorial optimization, 2017.
"Towards mathematical programming methods for predicting user mobility in mobile networks.", A. Ceselli e M. Premoli, In Operations Research Proceedings 2016: Selected Papers of the Annual International Conference of the German Operations Research Society (GOR), pages 45-50, 2017.
"Heuristics for static cloudlet location.", A. Ceselli, M. Premoli, e S. Secci, In Electronic Notes in Discrete Mathematics, volume 55, pages 21-24, 2016
"Cloudlet network design optimization", A. Ceselli, M. Premoli, e S. Secci, In Proc. of IFIP Networking conference, 2015.



ALTRE INFORMAZIONI

Invitato presso:

- Tsinghua University, Beijing (Cina) (1-30 Aprile 2014) nel contesto del progetto Europeo MobileCloud (<http://www.fp7-mobilecloud.eu/>), un progetto per lo scambio di ricercatori tra otto università in Europa e in Cina per lo sviluppo congiunto di metodologie e approcci innovativi nell'ottimizzazione nel mobile cloud computing
- GERAD, Montreal (Canada), (1-30 Luglio 2014), nel contesto dell'ottimizzazione delle reti di telecomunicazioni

Attività di insegnamento:

- Settembre 2017/Maggio 2018: Tutoraggio presso l'Università commerciale Luigi Bocconi (Milano), per i corsi di "Fundamentals of Computer Science" e "Fundamentals of Computer Programming" del Prof. Carlo Baldassi, riguardanti fondamenti della programmazione in linguaggio Python e codifica in linguaggio Python di algoritmi euristici di ottimizzazione
- Settembre 2017: Esercitazioni presso l'università Politecnico di Milano, per il corso di "Fondamenti di Informatica" del Prof. Luciano Baresi, riguardante fondamenti della programmazione in linguaggio C.
- Settembre/2015 e Settembre/2016: Tutoraggio presso l'Università Degli Studi di Milano per il corso "Attività didattica integrativa nel Percorso per Corsi di Laurea della Facoltà di Scienze e Tecnologie", riguardante matematica di base

Altre esperienze lavorative:

- dal 10/2013 al 01/2014 ho svolto il ruolo di sviluppatore software autonomo presso la "KeD2.it" di Crema (Italia) per l'implementazione di software web-based nell'ambiente Windows .NET in linguaggio C#

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.

Luogo e data: Crema, 23/04/2018.

FIRMA 