



Marco Mulas

DATA DI NASCITA
6 giugno 1989

TELEFONO
347-7768502

E-MAIL
mlsmrc@gmail.com

me@marcomulas.com

WEB
www.marcomulas.com

Profilo

Si distingue per impegno, costanza e decisione in ambito lavorativo e studentesco.

Istruzione

- Diploma di maturità scientifica conseguita durante l'a.s.2006/07 presso il liceo polivalente "Giordano Bruno" in Roma
- Attestato di qualifica professionale come programmatore multilinguaggio (Java – VB.Net) conseguito nel 2008 presso il Centro Provinciale di Formazione Professionale "Adriatico" in Roma
- Laurea triennale cum laude in Informatica conseguita presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" discutendo una relazione di tirocinio in Algoritmi e strutture dati dal titolo "Conteggio esatto ed approssimato di cicli da quattro in grafi non diretti"

Carriera Universitaria

Iscritto dall'a.a. 2013/14 al corso di laurea magistrale in Informatica presso l'Università La Sapienza in Roma (conseguimento previsto: Ottobre 2015).

Interessi: Algoritmi, Data Mining, Strutture Dati, Big Data

ESAMI SUPERATI DURANTE LA TRIENNALE

Calcolo Differenziale	30/30
Logica Matematica per l'Informatica	25/30
Fondamenti di Programmazione	30/30
Progettazione di Sistemi Digitali	29/30
Metodologie di Programmazione	30/30
Calcolo Integrale	30/30 e Lode
Introduzione Agli Algoritmi	24/30
Inglese	Idoneo
Architetture degli Elaboratori	30/30

Basi di Dati	24/30
Sistemi Operativi	29/30
Progettazione di Algoritmi	30/30
Calcolo delle Probabilità	30/30 e Lode
Algebra	30/30
Reti di Elaboratori	30/30 e Lode
Ingegneria del Software	27/30
Programmazione per il Web	28/30
Combinatoria per l'Informatica	29/30
Interazione Uomo-Macchina	30/30 e Lode
Modelli ed Ottimizzazione	29/30
Sicurezza	26/30
Linguaggi di Programmazione	27/30

ESAMI SUPERATI DURANTE LA MAGISTRALE

Visione Artificiale	30/30
Fisica	26/30
Algoritmica	30/30
Big Data Computing	29/30
Intensive Computation	29/30
Complementi di Fisica	30/30
Calcolabilità e Complessità	30/30
Network Algorithms	29/30
Algoritmi Avanzati	30/30
Complessità Computazionale	30/30
Interazione sul Web	30/30

ALTRO

- Vince i bandi di concorso per borse di collaborazione presso il dipartimento di Informatica dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" per i risultati conseguiti durante gli a.a.2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14 attraverso i quali lavora durante gli anni solari 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 per il dipartimento stesso.
- Vince il bando di borsa di ricerca presso il dipartimento di Informatica dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" riguardante "Studio di protocolli di comunicazione per reti di sensori" della durata di 10 mesi per l'anno accademico 2013/14.
- Vince il bando per percorso di eccellenza presso il dipartimento di Informatica dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" per l'anno accademico 2014/15

Competenze Informatiche tecniche:

SISTEMI OPERATIVI:

Ottime conoscenze dei sistemi operativi Microsoft come Ms-Dos e Windows (dalla versione 95) e Apple Mobile iOS.
Buone conoscenze di Linux e Mac OS

DATABASE:

Buone conoscenze dei DBMS Microsoft Access, MySQL, PostgreSQL e di creazione query SQL

PROGRAMMAZIONE:

Ottime conoscenze di Java, C
Buone conoscenze del paradigma MapReduce
Buone conoscenze di bash scripting, Objective-C e MATLAB
Sufficienti conoscenze di VisualBasic NET , C++, Assembly MIPS, programmazione OpenCL, Fortran

PROGRAMMAZIONE WEB:

Ottime conoscenze di HTML e CSS
Ottime conoscenze su client FTP
Ottime conoscenze su come registrare un sito sui maggiori motori di ricerca e sul monitoraggio di questo
Sufficienti conoscenze di XML, PHP, Javascript, JQuery
Realizzazione di siti basati su CMS
Sviluppo di siti ottimizzati per ambiente mobile

ALTRO:

Ottime conoscenze del pacchetto Microsoft Office
Ottime conoscenze dei browser Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Apple Safari Mobile, Opera, Internet Explorer
Ottime conoscenze di componentistica e assemblaggio

Competenze Matematiche:

Ottime conoscenze di matematica per le scuole medie inferiori e scuole medie superiori.

Ottime proprietà di linguaggio matematico

Impartisce ripetizioni di matematica per argomenti di cui sopra dall'anno 2007 con continuità a studenti di liceo scientifico, linguistico e scienze umane.

Attività Lavorative

Realizzazione dei siti:

- www.studioludema.it (attualmente non più esistente)
- www.medstoresrl.it
- www.adpractice.it
- www.marcomulas.com (sito personale)
- www.terzomunicipioroma.it
- www.roadmama.it
- www.liripost.it

DICEMBRE 2008

Promotore per American Express

2011-2013

Cogestore del sito istituzionale www.udcroma4.it

GIUGNO-LUGLIO 2013

Docenza di matematica nel liceo Giordano Bruno di Roma per corsi di recupero del debito formativo

GIUGNO-LUGLIO 2014

Docenza di matematica nel liceo Giordano Bruno di Roma per corsi di recupero del debito formativo

MARZO-DICEMBRE 2014

Borsista presso il dipartimento di Informatica dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" riguardante lo "studio di protocolli per reti di sensori wireless"

2011-TODAY

Borsista presso il Dipartimento di Informatica per vincita dei bandi di concorso per borsa di collaborazione.

2013-TODAY

Attuale gestore di:

- www.medstoresrl.it
- www.terzomunicipioroma.it
- www.roadmama.it
- www.liripost.it

Socio fondatore e consulente informatico dell'associazione socio-culturale "Il sole all'orizzonte"

TODAY

- Sviluppo di un'applicazione iOS dal nome RankIT (rilascio a Giugno/Luglio 2015) per il corso di "Interazione sul Web" del corso di laurea magistrale in Informatica (<https://github.com/mulasmarco/iOS-RankIt>)
- Studente del corso in "Programming for Everybody (Python)" sulla piattaforma Coursera erogato dalla University of Michigan.
Fine corso metà agosto 2015
- Studente del corso di perfezionamento "La LIM entra in classe " erogata da "Unitelma La Sapienza" su piattaforma e-learning di ore 500 per un totale di 20 cfu
- Preparazione tesi di laurea magistrale in Algoritmi e Big Data.
Esami mancanti e da sostenere entro luglio/settembre:
 - Interazione sul Web
 - Architetture Avanzate e Parallele
 - Attività formativa complementare
 - Argomenti scelti in Reti e Sistemi

Discussione prevista per ottobre 2015

Lingue

- Italiano – madrelingue
- Inglese – Livello B2 (Comprende le idee principali di testi complessi su argomenti sia concreti che astratti, comprese le discussioni tecniche sul suo campo di specializzazione.)

Altro

- Attestato di partecipazione al seminario riguardante JavaFx e sviluppo di applicazioni su iPhone organizzato dall'Elis
- Attestato di partecipazione al seminario riguardante lo sviluppo di applicazioni su Windows Mobile organizzato dal dipartimento di Informatica dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza"
- Ha scritto per:
 - UdcRoma4.it

Il decesso di un genio: Steve Jobs

http://www.udcroma4.it/index.php?option=com_content&view=article&id=221:addio-steeve-jobs&catid=39:gio&Itemid=63

- AppleMobile.com

Apple Store a Porta di Roma entro Marzo

<http://www.applemobile.it/lapple-store-a-porta-di-roma-potrebbe-vedere-la-luce-entro-marzo-marco-mulas/>

- ilBeneComune

Inaugurazione Apple Store a Porta di Roma

<http://www.ilbenecomune.info/dettaglio.asp?id=683&tip=2>