

INFORMAZIONI PERSONALI

Monia Arena



📍 Via Faentina, 196 – 50014 Fiesole (FI)

☎ +39 345 0940431

✉ monia.arena.d@gmail.com

Sesso Femmina | Data di nascita 09/05/1988 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Programmatore software

TITOLO DI STUDIO

Laurea Triennale in Informatica Applicata

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

NOV 2016 – FEB 2017

Tirocinio presso Centro Gustavo Stefanini Robotics – La Spezia

Istituto di tecnologie della comunicazione, dell'informazione e della percezione

Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa

<http://www.cgsrobotics.it/>

- Ricerca e sviluppo di algoritmi per la pianificazione di traiettorie di robot mobili per copertura di spazi.
- Attività o settore robotica e problemi di ottimizzazione.

05/06/06 – 30/06/2006

Tirocinio presso l'ufficio Container & Voyage Control

Tarros S.p.A. - La Spezia

<http://www.tarros.it/>

- Movimentazione, gestione e controllo entrate/uscite container.

Attività o settore servizi logistici

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2008 – 2017

Laurea Triennale in Informatica Applicata (classe L-26 D.M. 509/1999) con votazione 100/110 – Tesi in Navigazione Autonoma di un Robot Mobile per l'Ispezione e Ricostruzione di Superfici.

Università degli Studi di Pisa

- Progettazione, realizzazione (linguaggi e strumenti utilizzati: Pyomo, Python, Java) e test di un sistema che organizza visite turistiche (all'aperto e/o in musei) in una determinata città, a partire dalle preferenze espresse dal turista;
- Progettazione, realizzazione (UML 2.0, Java) e test di un software riguardante uno storage system che implementa alcune delle funzionalità base di Dynamo;
- Progettazione, realizzazione (HTML, CSS, Javascript, PHP, SQL) e test di un semplice sito web per la gestione delle prenotazioni di un albergo e relativa anagrafica clienti, prestando particolare attenzione a tutto ciò che riguarda la sicurezza;
- Progettazione, realizzazione (UML 2.0, C++), test e studio dei dati statistici di un software di simulazione (testuale) di un interporto. Obiettivo del progetto: parametrizzare opportunamente le entità attive in gioco, permettendo così un funzionamento del sistema efficiente e stabile nel tempo;

- Progettazione, realizzazione (UML 2.0, C) e test di un software riguardante un File System semplificato basato su FAT32;
- Ricerca Operativa e Logistica (Programmazione Lineare, Programmazione Lineare Intera, Ottimizzazione combinatoria, Algoritmi Euristic, Algoritmi Branch&Bound);
- Reti di Calcolatori, Reti Wireless e Programmazione di Rete (Java);
- Architetture degli Elaboratori, Sistemi Operativi.

26 Giugno – 30 Giugno 2017

Attestato di frequenza Machine Learning Crash Course

Università degli Studi di Genova

- Accenni a modelli lineari, kernel, distribuzioni dei dati, clustering, deep learning.

5 Dicembre 2016

Attestato di frequenza Corso di Formazione (generale) sulla sicurezza nei luoghi di lavoro

Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa

- Concetti di rischio, danno, prevenzione, protezione;
- Organizzazione della prevenzione aziendale;
- Diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali;
- Organi di vigilanza, controllo e assistenza.

29 Novembre 2016

Attestato di frequenza Corso di Formazione (specifica) sulla sicurezza nei luoghi di lavoro

Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa

- Segnaletica, emergenze, procedure di esodo e incendi, procedure organizzative e primo soccorso;
- Rischi infortuni, elettrici, chimici cancerogeni, biologici, fisici, meccanici;
- Incidenti e infortuni mancati, procedure di sicurezza in laboratorio;
- Attrezzature, macchine, DPI, organizzazione del lavoro, movimentazione manuale dei carichi;
- Campi elettro-magnetici, rumore, vibrazioni, laser;
- Microclima e illuminazione, uso di videoterminali;
- Stress Lavoro Correlato.

2002 – 2007

Diploma di perito industriale capotecnico informatico (votazione 86/100)

I.T.C.S. A. Fossati – La Spezia

- Creazione di semplici pagine web tramite linguaggi HTML e CSS, programmazione C++, architetture degli elaboratori e sistemi operativi, elettronica, statistica, matematica, francese.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
	PET B1				
Francese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative	Possiedo buona capacità di relazione ed interazione. Amo il confronto costruttivo, anche con persone di diversa lingua, cultura, età. Queste competenze sono state acquisite sia durante il percorso scolastico e universitario, sia praticando sport individuali e di squadra.
Competenze organizzative e gestionali	Sono disponibile al lavoro di gruppo, cercando di essere collaborativa e propositiva, tuttavia so affrontare le attività a me affidate in modo autonomo e preciso, cercando di gestire eventuali problematiche e cercando sempre di rispettare le tempistiche richieste. Queste competenze sono state acquisite durante l'attività di tirocinio e durante il percorso universitario grazie allo svolgimento di progetti sia individuali che di gruppo.
Competenze professionali	Buona conoscenza del linguaggio di programmazione Java, in particolare ciò che riguarda la programmazione di rete: protocolli TCP e UDP, serializzazione di oggetti, thread, gestione di accessi concorrenti a risorse condivise, RMI; Buona conoscenza teorica e pratica della Ricerca Operativa, in particolare problemi di ottimizzazione su grafi, algoritmi euristici e di enumerazione; Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione C++, HTML, CSS; Buona conoscenza del linguaggio di modellazione UML 2.0; Buona conoscenza degli ambienti di sviluppo NetBeans, Eclipse, Code::Blocks; Buona conoscenza di LaTeX; Buona conoscenza del software di simulazione V-Rep. Discreta conoscenza dei linguaggi di programmazione SQL, Javascript, PHP, Matlab; Conoscenza di base del linguaggio di programmazione C, C#, Python, LUA.
Competenze informatiche	Buona conoscenza dei principali sistemi operativi quali Windows 7, Windows 8, Windows 10, Ubuntu, Android e iOS; Conseguimento dell'ECDL.
Altre competenze	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Appassionata di tennis, ho partecipato a corsi di insegnamento per bambini dai 3 ai 16 anni e per adulti; ▪ Ho personalmente gestito due appartamenti ad uso turistico: gestione delle prenotazioni, questioni legislative, burocratiche e di contabilità, accoglienza, pulizia e manutenzione. ▪ Ripetizioni di matematica, informatica.
Patente di guida	B, automunita.
Dati personali	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".