

Curriculum Vitae Ing. Alessandro Faggiani

INFORMAZIONI

Affiliazione: BioRobotics Institute, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa Italia
Indirizzo: Via Poggiolo 32, Massa (MS), 54100
Email: ale.faggiani@gmail.com
Phone: 3397143170

ESPERIENZE LAVORATIVE

2016(Giu) – Oggi	Assegnista di Ricerca presso BioRobotics Institute of Scuola Superiore Sant'Anna, Peccioli, Italia. <u>Area di Ricerca:</u> Sviluppo, progettazione ed implementazione di soluzioni robotiche per applicazioni Uomo-Robot.
Settembre 2017	Competizione Europea ERL – European Robotic League 2017 Riconoscimenti e premi: <ul style="list-style-type: none">- Secondo posto - Task Benchmark 3: “Pipe inspection and search for missing workers (sea+Air)”- Creativity Special Award
2013 - 2016	Collaborazione come Ingegnere Biomedico presso azienda di Famiglia ‘ADDENTSO’ <u>Area di competenza:</u> Sviluppo e ricerca di tecniche di stampa 3D con particolare riferimento al settore dentale.
2013 (Giu – Set)	Training extracurricolare presso UNIQUE cadcam , Meerbunsch (Germany). Conoscenze acquisite: <ul style="list-style-type: none">• Dinamica e funzionamento delle machine fresatrici a 5-assi.• Utilizzo software CAM.• Scanner intraorali.

EDUCATION

2013(Set) – 2017(Apr)	Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica, Università di Pisa. Tesi di laurea: “Implementation, development and testing of a human-centered adaptive navigation solution for social robots”, sviluppata presso BioRobotics Institute of Scuola Superiore Sant'Anna Pontedera, Italy.
2017 (Feb) – 2017 (Mar)	Certificazione Project Management Istituto Italiano di Project Management (ISIPM), Pontedera (PI), Italia.
2012 (Apr) – 2013 (Set)	Corso di Laurea in Ingegneria Robotica e dell'Automazione, Università di Pisa. Moduli rilevanti: Controllo dei Robot, Meccanica dei Robot, Informatica e Sistemi in tempo Reale.

2008 (Set) – 2012 (Apr)	Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica, Università di Pisa Tesi: “Comparative techniques on tissue engineering of the skeletal muscle “, sviluppata presso il Centro di Ricerca Interdipartimentale “E. Piaggio”, Pisa.
2003 – 2008	Diploma di maturità – Liceo Scientifico ‘Enrico Fermi’, Massa. Final mark: 100/100

COMPETENZE

Linguaggi di Programmazione	C, C++, Python, Android, MATLAB, HTML, Java, Assembler, SQL.
Software e IDE	Microsoft Visual studio 2013, Eclipse, Android Tools, software di Modellazione 3D (Blender, Rhinoceros, Autodesk professional 2013), 3D CAM software (Repetier Host, Simplify3D, Cura), Matlab, Microsoft Office pack, Robot Operating System (ROS).
Sistemi Operativi	Buona conoscenza dei sistemi Microsoft Windows, Android e Linux/Ubuntu.
Lingue	Italiano (madrelingua) , Inglese (B2)
Patente di Guida	Categoria B

CARATTERISTICHE PERSONALI

- Lavoro di squadra
- Capacità di lavorare sotto pressione
- Determinazione
- Problem solving
- Leadership
- Capacità di sintesi e critica