



Riccardo Karim Khamaisi

Data di nascita: 01/05/1995 | Nazionalità: Italiana, Israeliana |

Sesso: Maschile | (+39) 3208692496 | riccardokhm@gmail.com |

<https://www.linkedin.com/in/riccardo-karim-khamaisi-34b448175/> |

Skype: riccardo.khamaisi | Strada Montanara 25, 41122, Modena, Italia

Presentazione: Laureato con forti capacità comunicative, organizzative e teoriche nonché una grande vivacità mentale e volontà di approfondimento, maturati grazie al suo iter accademico e a precedenti collaborazioni di varia natura, ricerca nuove stimolanti esperienze lavorative/collaborazioni significative che possano allargarne i panorami e garantire una crescita professionale e personale costante.

● ESPERIENZA LAVORATIVA

10/2015 – 11/2015 – Nonantola

CAMERIERE – La piazzetta del gusto

Breve esperienza come cameriere presso il ristorante di Nonantola "La piazzetta del Gusto".
Nonantola, Italia

2015 – ATTUALE – Modena, Italia

TUTOR/DOCENTE PRIVATO

Esperienza pluriennale con studenti di età diverse per tutoraggio e ripetizioni per materie classiche e scientifiche. Questa attività ha consentito di consolidare la mia chiarezza di pensiero e di migliorare la capacità di interazione con le persone.

Modena, Italia

09/2019 – 09/2019 – Bologna, Italia

CAMERIERE/CAMERIERA – La zucca felice

Esperienza lavorativa come cameriere presso l'evento Cersaie 2019 tenutosi a Bologna Fiera.
Modena, Italia

09/2019 – 03/2020 – Modena, Italia

TIROCINANTE – Xilab - Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

Percorso di tirocinio presso il VipLab dell'Università di Modena e Reggio Emilia mirato all'implementazione di ambienti digitali e virtuali (Siemens Jack 9.0 e Unity 3D) finalizzati a valutazioni ergonomiche coadiuvate da sistemi di tracciamento del corpo (Vicon Tracker), visivi (pacchetto Tobii Pro all'interno dell'HTC Vive Pro Eye) e di rilevazione di parametri vitali (Bioharness 3.0), al fine di migliorare la qualità del prodotto o del sistema produttivo secondo la filosofia dello User-eXperience (UX). Sviluppo di ambienti di realtà virtuale e

aumentata per contesti industriali, con focus su Digital Manufacturing: sviluppo di un' approfondita conoscenza del linguaggio di programmazione C#.

Modena, Italia

01/06/2020 – ATTUALE – Modena, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA – Xilab - Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

Implementazione di servizi di industria 4.0 per realtà industriali avanzate al fine di migliorare la UX ("User eXperience): attualmente impegnato nello sviluppo in linguaggio C# di applicazioni di realtà aumentata e virtuale per mezzo del motore grafico Unity 3D, con una prospettiva costante alla progettazione meccanica e al DFMA ("Design For Manufacturing and Assembly"). Studio dell'ambiente ROS al fine di ricercare integrazioni innovative tra le nuove tecnologie (VR/AR) e applicazioni robotiche.

Consulenza per l'Industria 4.0 | Attività professionali, scientifiche e tecniche |

<http://www.xilab.unimore.it/site/home.html> | via Vivarelli 10, 41125, Modena, Italia

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

15/09/2009 – 08/07/2014 – Viale della Cittadella 50, Modena, Italia

Diploma di Liceo Classico – Liceo classico Ludovico Antonio Muratori

Competenze acquisite nell'uso e nella traduzione delle lingue classiche nonché forti capacità comunicative, di interrelazione e chiarezza espositiva.

Campi di studio

- Scienze Umanistiche

90/100 | "Il Jazz come forma di creatività dentro la regola" | Livello 4 EQF |

Diploma di scuola secondaria

01/2017 – 06/2017 – Exeter , Regno Unito

Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica – University of Exeter

Esperienza di sei mesi all'interno del progetto Erasmus : competenze tecniche acquisite nell'ambito della progettazione CAD e dello sviluppo di un prodotto (anche in termini economici) nonché una forte vena collaborativa e di team-building. Consolidamento della conoscenza della lingua e della cultura inglesi.

Campi di studio

- Ingegneria Meccanica

Livello 6 EQF | Laurea triennale

15/09/2014 – 24/10/2017 – via Vivarelli 10, Modena, Italia

Laurea triennale in Ingegneria Meccanica – Università degli studi Modena e Reggio Emilia

Competenze tecniche acquisite in ambito ingegneristico, in particolare per quanto riguarda l'ingegneria Meccanica e dei Materiali. Tesi di laurea impostata sulla Bioingegneria e l'implantologia odontoiatrica come campo applicativo delle competenze raggiunte . Adesione al progetto Erasmus per un periodo di scambio di sei mesi presso University of Exeter, nel quale si ha avuto modo di sostenere esami su progettazione 3D/CAD su Solidworks e Autocad, lavori di gruppo e progettazione/realizzazione di un buggy per finalità didattiche.

Campi di studio

- Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni

110/110 e Lode |

"Bioengineering in dental implantology: an exhaustive analysis and the state of art" |

Livello 6 EQF | Laurea Triennale

18/09/2017 – 07/04/2020 – via Vivarelli 10, Modena, Italia

Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica – Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

Competenze acquisite nel calcolo numerico, oleodinamica, additive manufacturing, scienza dei materiali (materiali compositi), gestione di sistemi produttivi e logistici, disegno CAD (CatiaV5), controlli automatici, termofluidodinamica (Ansys e OpenFoam), progettazione di macchine (Marc Mentat) e tecnologie produttive (in particolare tecnologie non convenzionali). Tesi di laurea incentrata sulla ricerca di applicazioni di Virtual e Digital Simulations per contesti industriali al fine di migliorare la "User eXperience (UX)" nonchè con un forte focus ergonomico. Approfondimenti su sviluppi di realtà aumentata futuri.

Campi di studio

- Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni

110/110 e Lode |

"The future of factory ergonomics: a biomechanical analysis supported by new emerging technologies" |

Livello 7 EQF | Laurea Magistrale

24/07/2020 – 24/07/2020 – via Vivarelli 10, Modena

Abilitazione alla professione di Ingegnere – Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: ITALIANO

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1
TEDESCO	B1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Competenze organizzative

Capacità collaborative e di leadership elaborate a seguito di varie esperienze come volontario della Croce Rossa Italiana, progetti di Design industriale e all'interno del movimento scoutistico. Ottima propensione all'organizzazione.

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.**

Competenze comunicative e interpersonali.

Ottima conoscenza della lingua Inglese consolidata anche in seguito a un periodo di permanenza di sei mesi nel Regno Unito presso la città di Exeter a fronte del progetto Erasmus. Conoscenza base della lingua tedesca: avvicinamento alla lingua araba con forte volontà di approfondirne lo studio, grazie anche ai legami familiari.

Propensione all'aspetto comunicativo e collaborativo, con evidenti capacità oratorie e di chiarezza espositiva.

Capacità di approccio con persone diversamente abili, in stato di difficoltà o di emergenza e giovani a seguito di esperienze come volontario della Croce Rossa Italiana in servizi sociali e di pronto soccorso e personali.

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

Competenze professionali

Partecipazione a progetto di Design industriale "Apev Ev mobility design contest 2017 for international student" tenutosi in Giappone con conseguente selezione nella fase finale. Conoscenza di programmi di progettazione e analisi ingegneristiche quali Solidworks, Autocad, Catia V5, Ansys e Openfoam. Conoscenza base del programma Microsoft Project, Magics, del linguaggio Fortran, Python 2.0, C# e HTML 5.0. Buona conoscenza del pacchetto Office.

● **ALTRE COMPETENZE**

Altre competenze

Ex Volontario di Croce rossa italiana, con corso di operatore sociale nelle maxi emergenze (corso Opem) e abilitazione al pronto soccorso. Ho avuto modo di sviluppare una certa sensibilità in condizioni critiche con pazienti di varia natura e di sperimentare situazioni estreme.

Amante della musica, è sassofonista da più di dieci anni con studi jazzistici alle spalle e con conoscenza base di piano e chitarra.

Ho avuto modo di affrontare il cammino di Santiago e il cammino degli Dei come percorsi di crescita personale e come esperienze di vita: grande appassionato di escursionismo e di varie discipline sportive.