



Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i)	RICOTTA VITO		
Indirizzo(i)	Via Federico II, 3 - 93014 Mussomeli (CL)		
Telefono(i)	0934/992796	Mobile	+39 328 7135923
E-mail	vito.ricotta@yahoo.it		
Cittadinanza	Italiana		
Data di nascita	03 Maggio 1983		
Sesso	Maschio		

Esperienza professionale

Date	Dal 31/03/2014 al 31/12/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista
Principali attività e responsabilità	Approfondimento delle problematiche relative alla progettazione di una spazzatrice meccanica con particolare riferimento a materiali, sistemi di diagnostica e controllo, sensoristica – Progetto "Spazzatrice meccanica su autocabinato stradale con telediagnostica intelligente" – Responsabile scientifico: Prof. Vincenzo Nigrelli – Tutor: Prof. Tommaso Ingrassia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo
Date	Dal 21/02/2011 al 30/10/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere progettista
Principali attività e responsabilità	Progettazione impianti ad energia rinnovabile
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Energy Europe S.r.l., C.da Polizzello, snc, 93014 Mussomeli (CL), Italia
Tipo di attività o settore	Società di consulenza energetica, certificata ISO 9001:2008, operante nel settore delle energie rinnovabili.

Istruzione e formazione

Date	Dal 01/01/2015 ad oggi
Posizione	Dottorando in Ingegneria dell'innovazione tecnologica (XXX ciclo)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<p>Tesi: " Nuove tecniche e metodologie di reverse engineering nell'ambito della biomeccanica e dei beni culturali"</p> <p>- Coautore del lavoro "Thermal stress analysis of different full and ventilated disc brakes" presentato a IGF XXIII – Convegno Nazionale IGF – First International Edition, Favignana (TP), Italy, June 22-24, 2015</p> <p>- <u>Pubblicazioni:</u></p> <p>1 - C. Baron Saiz, T. Ingrassia, V. Nigrelli, V. Ricotta, "THERMAL STRESS ANALYSIS OF DIFFERENT FULL AND VENTILATED DISC BRAKES", Fracture and structural integrity, 34 (2015) 608-621; DOI: 10.3221/IGF-ESIS.34.67</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo
Date	2007 - 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica con Votazione finale: <u>110/110 con lode</u>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<p>Tesi: "Analisi strutturale di protesi totale di ginocchio a stabilità posteriore".</p> <p>1 - Partecipazione del lavoro di tesi al convegno nazionale del SIOT (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia) tenutosi a Roma dal 20-24 novembre 2010</p> <p>2 – Partecipazione del lavoro di tesi al convegno IMPROVE 2011, conferenza internazionale sui metodi innovativi di progettazione tenutosi a Venezia dal 15-17 giugno 2011</p> <p>- <u>Pubblicazioni:</u></p> <p>1 - Ingrassia T, Nalbone L, Nigrelli V, Tumino D, Ricotta V. Structural analysis of a posterior stability total knee joint replacement" pubblicato nei proceedings (Engineering Methods in Medicine, pp. 707-713) del Convegno Internazionale IMPROVE 2011</p> <p>2 -Ingrassia T, Nalbone L, Nigrelli V, Tumino D, Ricotta V (2012). Finite element analysis of two total knee joint prostheses. INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING, ISSN: 1955-2513, doi: 10.1007/s12008-012-0167-7</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo

Date **2002 – 2007**
 Titolo della qualifica rilasciata **Laurea triennale in Ingegneria Meccanica con *Votazione finale*: 102/110**
 Principali tematiche/competenza professionali possedute Tesi: "Studio preliminare per la realizzazione di trasduttori PVDF per il rilievo di HTV su utensili da lavoro elettrici".
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Palermo

Date **1997 – 2002**
 Titolo della qualifica rilasciata **Maturità classica con *votazione finale*: 100/100**
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Istituto di istruzione secondaria liceo classico

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Discreto	Buono	Discreto	Discreto	Buono

Capacità e competenze sociali Ottima propensione al lavoro di squadra.
 Ottima capacità di comunicazione, maturata durante l'esperienza lavorativa gestendo i rapporti con enti pubblici e privati.

Capacità e competenze organizzative Ottime capacità organizzative sia nell'ambito del lavoro, coordinando spesso il lavoro di gruppo, sia in ambito del volontariato, con l'organizzazione di grest per bambini e di attività parrocchiali in favore di persone anziane e disabili qualche volta anche in collaborazione con l'U.N.I.T.A.L.S.I. di Caltanissetta.

Capacità e competenze tecniche Ottima conoscenza di tecniche di modellazione 3D, di sistemi di acquisizione 3D, di metodi di simulazione numerica (analisi agli elementi finiti (FEM)).

Capacità e competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> • Ottimo livello di conoscenza di Microsoft Word, PowerPoint, Excel, Windows XP. • Buona conoscenza del programma Labview per l'acquisizione dati • Ottima conoscenza dei programmi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Solid Edge e SolidWorks per la modellazione solida ▪ Ansys e Ansys Workbench per analisi agli elementi finiti ▪ Geomagic Studio e PolyWorks, software per il reverse engineering ▪ Rhinoceros ▪ Matlab ▪ AutoCAD ▪ Solarius – PV per la progettazione impianti solari fotovoltaici
Altre capacità e competenze	Ottima capacità di adattamento a nuovi contesti lavorativi
Patente	Patente B
Ulteriori informazioni	<p>Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere conseguita nella prima sessione del 2011 presso l'Università degli Studi di Palermo ed iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caltanissetta, Sezione A, Settore b, N.1252.</p> <p>Iscritto all'albo regionale (Sicilia) dei soggetti abilitati alla certificazione energetica degli edifici, N. 10690.</p>

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, nonché degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996 e s.m.i.

Mussomeli, data 10 / 12 / 2015

NOME E COGNOME (FIRMA)

Vito Ricotta