

CURRICULUM VITAE EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GIOVANNI FASOLA
Indirizzo	35, VIA DEL VESPRO 35, 90127, PALERMO, ITALIA
Telefono	(39) 328 3798388
E-mail	gio.fasola@gmail.com
Nazionalità	italiana
Data e luogo di nascita	29/11/1974 , PALERMO (PA)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita	<p>10 Ottobre 2011 - in svolgimento.</p> <p>Master universitario di II livello dal Titolo "Ricercatore Esperto di Nanotecnologie per le Energie Sostenibili", presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DIEET) dell'Università degli Studi di Palermo - (1500 ore, per complessivi 60 CFU).</p> <ul style="list-style-type: none">- Innovazione tecnologica per l'efficienza energetica- Nanotecnologie e metodologie interpretative per la conversione energetica- Preparazione e caratterizzazione dei nanomateriali- Dispositivi e Sistemi per la conversione energetica- La legislazione e le prospettive di mercato nel settore energetico- Tirocinio in Azienda (previste 350 ore) <p>Diploma di Master Universitario di II livello in "Ricercatore Esperto di Nanotecnologie per le Energie Sostenibili".</p>
---	--

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita	<p>11-17 Marzo 2010</p> <p>Corso di formazione riconosciuto AICQ SICEV per "Auditor di Sistemi di Gestione sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro" – (40 ore)</p> <p>BS OHSAS 18001:2007, UNI EN ISO 19011. Esercitazioni teorico-pratiche per la conduzione di audit.</p> <p>Auditor SGSSL riconosciuto ai fini dell'iter di certificazione AICQ SICEV Salute e Sicurezza sui luoghi di lavoro (attestato rilasciato da PFQ Sicilia).</p>
---	--

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita• Livello nella class.ne nazionale	<p>Da Settembre 1993 ad Aprile 2009</p> <p>Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Palermo.</p> <p>Impianti Nucleari I-II, Termoidraulica, Fluidodinamica, Sicurezza e Analisi di Rischio, Misure e Strumentazioni Nucleari, Dosimetria ed Effetti delle Radiazioni sui Materiali, Tecnologia Meccanica, Macchine, Elettronica, Elettrotecnica, Scienza delle Costruzioni.</p> <p>Tesi dal titolo: "Simulazioni numeriche di problemi turbolenti non stazionari".</p> <p>Laurea in Ingegneria Nucleare, Votazione: 110/110 e lode (conseguita il 13/11/2009).</p> <p>Laurea quinquennale V.O.</p>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale 	<p>Da Settembre 1988 a Luglio 1993 Liceo Scientifico “S. Cannizzaro” di Palermo</p> <p>Maturità scientifica Votazione: 56/60 Istruzione secondaria di 2° grado</p>
--	--

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
-------------	----------

ALTRE LINGUE	INGLESE
--------------	---------

<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>Buona Buona Buona</p>
---	----------------------------------

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Propensione al lavoro di squadra</u>. Versatilità e capacità d'adattamento. - <u>Comunicazione e relazione</u>: lezioni private a studenti in ambito sia tecnico sia umanistico. - <u>Redazione di testi in italiano e in inglese</u>.
-----------------------------------	---

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Organizzazione di tornei sportivi</u>: pallavolo, calcio a cinque, maratona. - <u>Attività di animazione estiva</u>: esibizione in commedie teatrali, serate musicali e danzanti. Organizzazione di eventi ludici per bambini, giochi di gruppo (caccia al tesoro, tornei di cucina, giochi di carte, giochi sulla spiaggia).
-------------------------------------	---

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p><u>ESPERIENZA TECNICA</u> Formazione e collaborazione esterna in cantiere per 10 mesi (Settembre 2010 - Giugno 2011): progettazione di impianti elettrici domestico-industriali, conoscenza di Norme Tecniche CEI-UNEL, ATEX, produzione di relazioni tecniche, schemi elettrici dei quadri ed elaborati planimetrici, con ausilio di AutoCAD 2009 e BTicino Tisystem 5.1.</p> <p><u>CONOSCENZE INFORMATICHE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Hardware: esperto. - Sistemi Operativi: MS Windows (esperto), Linux e Mac OS X (buono). - Linguaggi di programmazione (conoscenza di base): c++, FORTRAN(77/90), Pascal. - Esperienza nel calcolo parallelo attraverso l'uso di librerie MPI durante le simulazioni numeriche dirette. - Programmi CFD: Harwell-FLOW3D Rel.2, ANSYS CFX, OpenFOAM-1.5, StarCD. - Altri programmi: AutoCAD, BTicino Tisystem, Adobe Photoshop, Jasac Paint Shop Pro, Golden Software Surfer, Pacchetto Office/openOffice. - Audio editing (esperto): Steinberg Cubase, n-Track Studio, Adobe Audition, Voyetra Digital Orchestrator, Native Instruments, Korg Legacy. - Gestione completa di un sito web su piattaforma Joomla. Contenuti multimediali: composizioni fotografiche, fotoritocco, filmati.
--------------------------------	---

	<p><u>TESI DI LAUREA</u></p> <p>Studio condotto attraverso l'uso di programmi CFD ai volumi finiti (Harwell-FLOW3D e OpenFOAM) con tecniche di discretizzazione spaziale implicita/semiesplicita e avanzamento temporale di Cranck-Nicolson. I risultati sono stati trattati con programmi in fortran creati ad hoc, allo scopo di realizzare filmati-2D su differenti sezioni del dominio, mappe e statistiche spaziali/temporali di tutte le grandezze termodinamiche adimensionali più rappresentative (componenti medie e fluttuanti delle velocità, temperatura, pressione, energia cinetica turbolenta, sforzi di Reynolds, numero di Nusselt mediato sulle pareti).</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	<ul style="list-style-type: none"> - Passione per la musica. Suono da autodidatta pianoforte/tastiera e chitarra. - Tastierista e specialista del supporto musicale informatico in un gruppo musicale di sei elementi. Attività svolte: organizzazione di feste ed eventi presso luoghi privati ed esibizione con repertori musicali di vario genere. - Partecipazione a mostre di disegno durante il periodo scolastico.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	<p><u>Esperienze sportive:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - partecipazione a tornei interscolastici di pallavolo durante la frequentazione del liceo (massimo livello raggiunto - eliminatorie interregionali); - partecipazione a gare agonistiche di atletica leggera (specialità: 110 ostacoli, salto in lungo, corsa di fondo e campestre); - partecipazione a tornei di beach volley, calcio a cinque, pallacanestro, tennis e nuoto; - partecipazione a manifestazioni pubbliche di ballo latino americano di coppia. <p><u>Altri interessi:</u> viaggiare, cinema, lettura, fotografia, cucina.</p>
PATENTE O PATENTI	Patente cat. B
ULTERIORI INFORMAZIONI	14/01/2010: abilitazione alla professione di ingegnere.

ALLEGATI: CI SI RISERVA DI ALLEGARE COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DEI TITOLI POSSEDUTI

Il sottoscritto Giovanni Fasola autorizza al trattamento dei dati forniti ai sensi della legge 675/96 e successive modifiche ed integrazioni.

Data 26/10/2011

Ing. 