

## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome / Cognome	<b>Alessandro Torregiani</b>	
Indirizzo	Via Norvegia, 91, località Cecchina I-00041 Albano Laziale (Roma)	
Telefono	06.9343876	Cellulare   328.3029394
Fax	06.9343876	
E-mail	<a href="mailto:alessandrotor@tiscali.it">alessandrotor@tiscali.it</a>	
Cittadinanza	italiana	
Data di nascita	28 novembre 1969	
Sesso	Maschile	

### Esperienza professionale

#### **1. Date** 20/04/2009 – periodo attuale

Lavoro o posizione ricoperti	Consulente Tecnico d'Ufficio
Principali attività e responsabilità	Iscrizione (n. 1601) nell'albo civile dei consulenti tecnici del Tribunale ordinario di Velletri ( <i>cf. all. 1</i> ).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Tribunale di Velletri, piazza Giovanni Falcone, 00049 Velletri

#### **2. Date** Gennaio 2008 – periodo attuale

Lavoro o posizione ricoperti	Consulente in materia di energie alternative
Principali attività e responsabilità	Componente della Commissione ambiente di Confedilizia Roma, con attività di sportello informativo presso la sede dell'associazione sulle fonti di energia rinnovabile ed i relativi sgravi fiscali ( <i>cf. all. 1-bis</i> ).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Confedilizia Roma, via Ulpiano n. 47, Roma

#### **3. Date** 01 ottobre 2003 → periodo attuale

Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile per gli acquisti e responsabile per la qualità (fino all'aprile 2005), operatore dell'ufficio tecnico (dall'aprile 2005 alla data odierna)
Principali attività e responsabilità	Dopo un periodo iniziale di consulenza (1° ottobre 2003-31 dicembre 2003) il rapporto di lavoro con la DEA srl è stato a tempo pieno ed indeterminato (gennaio 2004-aprile 2005) nel duplice ruolo di: <u>responsabile per gli acquisti</u> , occupandosi tra l'altro di: gestione degli ordini in arrivo e verifica delle disponibilità di magazzino; redazione e gestione dei preventivi; contatti con i fornitori e con i clienti, italiani e stranieri; partecipazione a fiere e mostre campionarie in diversi Paesi europei; <u>responsabile per la qualità</u> , con responsabilità tra l'altro su: accertamento e redazione dei processi aziendali; verifica dell'applicazione dei processi; rapporti con l'ente certificatore. Dall'aprile 2005 lo scrivente ha chiesto la trasformazione del contratto a part-time per poter seguire in ENEA il progetto spinoff TFD (v. oltre). La sua qualifica è stata quindi mutata in <u>operatore dell'Ufficio tecnico</u> , con l'esclusiva della gestione delle garanzie e di collaudi degli impianti fotovoltaici ( <i>cf. all. 2</i> ).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	DEA srl (dal 2007, confluita nel gruppo Ker Self) , via della stazione n. 27/A, 04010 Cori (Latina)
Tipo di attività o settore	Energie alternative

#### **4. Date** Luglio 2007 → periodo attuale

Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere - Libero professionista
------------------------------	-----------------------------------

Principali attività e responsabilità	<p>Avvio di uno studio professionale (cfr. all 2-bis). Attività principali sinora svolte:  <u>consulenza tecnica di parte</u>: redazione di relazioni tecniche finalizzate, in pendenza di una causa civile o di una controversia, ad accertare l'entità dell'effettivo danno o a ricostruire la dinamica dei fatti oggetto di contenzioso;  <u>certificazione energetica</u> per l'ottenimento dei benefici fiscali per ristrutturazioni di immobili che consentano risparmio energetico; consulenze per presentazione pratiche relative a detrazioni del 55 % per risparmio energetico;  <u>ristrutturazioni edilizie, detrazioni</u>: consulenze per presentazione pratiche relative alla detrazione del 36 % per opere di manutenzione, restauro, risanamento conservativo o ristrutturazione edilizia;  <u>dichiarazioni di rispondenza</u> su impianti elettrici;  <u>consulenze in materia di energie alternative</u>, riqualificazione energetica degli edifici, progettazione ed installazione di impianti solari, edilizia sostenibile;  <u>service partner Fronius</u>: abilitato, per conto della ditta austriaca Fronius, produttrice di inverter, a fornire assistenza ai propri clienti in caso di guasto o malfunzionamenti degli impianti fotovoltaici. (cfr. all. 3);  <u>collaudo</u> di impianti fotovoltaici.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	<p>Studio di ingegneria dott. Ing. Alessandro Torregiani, via Norvegia n. 91, 00041 Albano Laziale  Ingegneria</p>
<b>5. Date</b>	<b>01/04/2005 - 15/09/2007</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore - "spin off"
Principali attività e responsabilità	<p>Vincitore, all'interno di un'équipe di giovani ricercatori e tecnici coordinata da un referente ENEA, di un progetto di "spin-off" (denominato "TFD", (cfr. all. 4) finanziato dal Ministero delle attività produttive e finalizzato alla progettazione e realizzazione di filtri a film sottile per applicazioni ad alto contenuto tecnologico. In particolare lo scrivente si è occupato di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- attività di laboratorio per le commesse in corso, soprattutto relative alla realizzazione di filtri per l'utilizzo in ambiente spaziale;</li> <li>- manutenzione ordinaria dei macchinari del laboratorio;</li> <li>- ricerca e selezione di bandi, commesse ed altre possibilità di finanziamento;</li> <li>- redazione delle "application form" relative alle richieste di finanziamento;</li> <li>- elaborazione di preventivi tecnico-economici;</li> <li>- contributo alla rendicontazione ai finanziatori (enti pubblici e di ricerca) delle attività espletate;</li> <li>- studio e redazione del "business plan".</li> </ul> <p>Tale attività è stata svolta "part-time", affiancata a quella presso la Dea srl.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	<p>ENEA - Centro di ricerche "Casaccia", via Anguillarese 301, 00100 Roma  Ricerca e sviluppo, formazione di impresa</p>
<b>6. Date</b>	<b>01 settembre 2001 - 31 luglio 2003</b>
Lavoro o posizione ricoperti	E. E. E. Product Engineer presso una ditta di "procurement" per componenti elettronici e qualifica a livello spaziale per conto ESA ed ASI
Principali attività e responsabilità	<p>Inserimento all'interno di un team, incaricato di seguire le singole commesse. Lo scrivente ha curato in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la sostituzione di componenti/costruttori con altri equivalenti in funzione di criticità evidenziate da test tecnici o come strumento di riduzione dei costi;</li> <li>- la verifica della rispondenza ai requisiti tecnici dei programmi;</li> <li>- la ricerca di soluzioni ottimali nel rapporto costo/qualità;</li> <li>- l'assistenza progettuale agli acquirenti finali mediante stesura di specifiche tecniche e mediazione con i costruttori al fine di definire le caratteristiche a livello spaziale dei componenti elettronici;</li> <li>- la valutazione della suscettibilità dei componenti alle radiazioni ionizzanti tramite test in funzione dei requisiti di Programma;</li> <li>- la redazione di procedure interne per la certificazione di qualità dell'azienda (cfr. all. 5).</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	<p>Top. Rel srl, via dei Berio n. 91, 00155 Roma  componentistica, elettronica, aerospaziale</p>
<b>7. Date</b>	<b>01 settembre 1999 - 30 aprile 2001</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Webmaster, consulente informatico
Principali attività e responsabilità	Ideazione e realizzazione, per conto dell'ONLUS Consiglio Italiano per i Rifugiati (C.I.R.), di diversi siti

Nome e indirizzo del datore di lavoro	web ( <i>cf. all. 6-9</i> ) C.I.R. - Consiglio Italiano per i Rifugiati, Via del Velabro 5/A, 00186 Roma
Tipo di attività o settore	Information Technology
<b>8. Date</b>	<b>01 gennaio 1999 - 31 gennaio 2001</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Laureando presso laboratorio di ricerca
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca, strumentale alla stesura della propria tesi di laurea, presso La Sezione Dispositivi Ottici del CR Casaccia dell'ENEA, con occasionale ma significativa partecipazione alle attività di ricerca del laboratorio medesimo. Progettazione, realizzazione e caratterizzazione di rivestimenti a film sottile per applicazioni nel campo dell'ottica interferometrica ( <i>cf. all. 10</i> )
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA, Centro Ricerche Casaccia, via anguillarese 301 00100 Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca e sviluppo, ottica interferometrica
<b><u>Istruzione e formazione</u></b>	
<b>1. Date</b>	<b>01 marzo 2009 – 28 luglio 2009</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Coordinatore per la sicurezza nei cantieri
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Frequenza del corso per coordinatore della sicurezza nei cantieri – Corso da 120 ore ai sensi del decreto legislativo n. 81/2008 ( <i>cf. all. 11</i> )
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, via Vittorio Emanuele Orlando 83, 00185 Roma
<b>2. Date</b>	<b>Aprile 2009</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Frequenza del corso di formazione "Impianti elettrici" ( <i>cf. all. 12</i> ).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Associazione "Ingegneri romani".
<b>3. Date</b>	<b>26 marzo 2002 → periodo attuale</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore ingegnere
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Iscrizione all'albo degli ingegneri della Provincia di Roma (Sezione A, settori civile e ambientale, industriale, dell'informazione, iscrizione n. 22644, <i>cf. all. 13 e 13-bis</i> ), previa abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere conseguita in occasione dell'esame di stato presso l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata" (seconda sessione dell'anno 2001, <i>cf. all. 14</i> ).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli ingegneri della provincia di Roma, Università degli studi di Roma "Tor Vergata"
<b>4. Date</b>	<b>15/11/1988 - 04/06/2001</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in ingegneria
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Laurea in ingegneria elettronica, indirizzo componentistica. Tesi su: "Realizzazione di filtri interferenziali a banda stretta di tipo Fabry- Perot e misura delle proprietà ottiche a bassa temperatura" (Voto: 97\110) ( <i>cf. all. 15</i> )
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Roma "La Sapienza", p.le Aldo Moro, Roma
<b>5. Date</b>	<b>15 settembre 1983 - 15 luglio 1988</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità scientifica
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Scuola superiore specializzata in materie scientifiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo scientifico "Leonardo Murialdo", Albano Laziale (Roma)

## Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

**Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

*Livello europeo (\*)*

**Inglese**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B1	Utente autonomo

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali

Eccellenti capacità di relazionarsi in maniera costruttiva in ambiente lavorativo, maturate nel corso delle proprie molteplici esperienze lavorative, che si sono svolte in contesti estremamente diversi (da aziende ad enti umanitari a Centri di ricerca).

Capacità e competenze organizzative

Pluriennale esperienza in:

- 1) lavoro di équipe nei più diversi contesti (aziendale, commerciale, ente pubblico di ricerca, organizzazione non governativa, ecc.);
- 2) gestione del personale, intesa sia come collaboratori e colleghi (ad esempio in qualità di responsabile della qualità) che come referenti esterni all'azienda (in quanto responsabile degli acquisti);
- 3) contatto con la clientela, soprattutto nel ruolo di libero professionista, che porta lo scrivente ad avere contatti con un gran numero di persone, con esigenze sempre diverse;
- 4) gestione oculata di progetti, di date e scadenze, derivante dall'esperienza di "product engineer" ed affinata nell'ambito dello "spin-off" TFD nonché nel ruolo di responsabile degli acquisti.

Abitudine a gestire scadenze ravvicinate ed al lavoro sotto pressione.

Capacità e competenze tecniche

- 1) Esperto in energie alternative, non solo in virtù della pluriennale esperienza lavorativa nel settore ma anche della partecipazione a seminari e corsi di formazione, quali:
  - seminario di servizio organizzato dall'azienda austriaca Fronius, finalizzato alla formazione di tecnici in grado di fornire assistenza in caso di guasto o malfunzionamento dei propri impianti (Verona, 26 giugno 2008, *cf. all. 16*);
  - corso di aggiornamento su impianti fotovoltaici organizzato dalla ditta "Power One Italy spa" (formazione ricevuta presso la ditta Dea srl il 20 febbraio 2007, *cf. all. 17*);
  - Seminario professionale organizzato dalla ditta austriaca "Fronius" (formazione ricevuta presso la ditta Dea srl l'11 gennaio 2005, *cf. all. 18*).
- 2) Esperto in certificazione energetica degli edifici, conseguita attraverso formazione "on the job" nel corso della propria attività di libero professionista nonché attraverso il sistematico studio della normativa applicabile e delle circolari applicative, ad oggi in continua evoluzione.
- 3) Esperto in componenti elettronici a radiofrequenza a seguito sia dell'esperienza maturata nella Top.rel srl che della frequenza ai due corsi di formazione organizzati dall'IMAPS (International Microelectronics and Packaging Society) su "Packaging Technology Solutions for Microwave & Optoelectronics" (Milano, 14-15 maggio 2002 e 29-30 maggio 2002, *cf. all. 19-20*).
- 4) Esperto in information technology, risultante da una quasi decennale esperienza di web-master, per conto terzi ma anche in proprio (siti [www.studioeicoidea.it](http://www.studioeicoidea.it) e [www.studiotorregiani.it](http://www.studiotorregiani.it), realizzati nell'ambito dell'attività libero-professionale)
- 5) Esperto in optoelettronica e film sottili a seguito della pluriennale esperienza nel Laboratorio Dispositivi Ottici del Centro Ricerche ENEA "La Casaccia". Proprio in virtù di questa esperienza allo scrivente è stata offerta, nell'ottobre 2003, dalla FILAS (Finanziaria Laziale di Sviluppo) una borsa di studio sulle tecnologie a film sottile nell'ambito del Progetto "Business Lab" (*cf. all. 21*).

Capacità e competenze informatiche

Eccellente conoscenza di:

- 1) Linguaggi di programmazione: Basic, Pascal, C; Java, javascript ed altri strumenti per il web; 2)

Pacchetti applicativi: Office, FileMaker per database; principali programmi di grafica, video editing, cad e di calcolo; 3) Sistemi operativi Dos, Windows, Linux ; 4) Hardware, Installazione e configurazione di reti, assemblaggio PC.

## Ulteriori informazioni

### Pubblicazioni e convegni:

**Luglio 2009:** Articolo : "Cryogenic System for Optical Characterization at Low Temperatures", di I. Di Sarcina, A. Piegari, S. Scaglione, A. Torregiani, pubblicato in "DgaO Proceedings 2009", ISSN: 1614-8436 (*cf. all. 22*).

**Luglio 2007:** Presentazione al Workshop Misura della radiazione UV nel Lazio (APAT, Roma 24 Luglio) della relazione "Caratteristiche del radiometro UV a filtri sviluppato nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerca in Antartide", elaborata all'interno dello "spin-off" TFD.

**Aprile 2007:** Presentazione all'XI Workshop Fisica e Chimica dell'Atmosfera Antartica (CNR, Roma 10-12 aprile) della relazione "Total UV irradiance during the XXI Antartica campaign in SMZ by the multfilter radiometer", elaborata all'interno della Sezione Dispositivi Ottici del CR Casaccia dell'ENEA.

**Settembre 2001:** Presentazione dei risultati sulla realizzazione di filtri a banda stretta (Fabry-Perot) per un radiometro da ricerca che misuri l'irradianza solare nella stazione antartica italiana di Baia Terra Nova. La presentazione ha avuto luogo al convegno Optical coatings: theory, production and characterizations, tenuto ad Erice presso la Fondazione "Ettore Majorana" - Centro per la Cultura Scientifica - dal 23 al 27 Settembre 2001. Successiva pubblicazione nei "Proceedings of the International workshop on optical coatings technology" (OCTEC). Pag. 200. (*cf. all. 23*)

**Settembre 1999:** Realizzazione di ricerche ed esperimenti preliminari e necessari alla presentazione, all' International symposium on optical systems design and production di Berlino, dell' articolo: "Dual ion beam sputtering coating of plastic substrates: improvement of film/substrate adhesion by minimizing the total stress at the interface" e successiva pubblicazione, nel settembre del 1999, nei "Proceedings of SPIE", vol. 3738: Advances in optical interference coatings, pp. 66-75.

Milite esente.

Coniugato, tre figlie.

Patente: Categoria B

## **Allegati**

Allegato 1: Comunicazione del tribunale di Velletri relativa all'avvenuta iscrizione all'albo dei CTU

Allegato 1-*bis*: Compiti e composizione della Commissione Ambiente di Confedilizia Roma (estratto dal sito istituzionale [www.confedilizaroma.it](http://www.confedilizaroma.it))

Allegato 2: Referenze DEA srl

Allegato 2-*bis*: autocertificazione attività libero-professionale;

Allegato 3: attestazione service partner Fronius

Allegato 4: referenze ENEA spin-off TFD (2 pagine)

Allegato 5: Referenze Top. Rel

Allegati 6-9: Referenze CIR onlus

Allegato 10: referenze ENEA ricerche tesi

Allegato 11: Certificato di frequenza al corso sulla sicurezza nei cantieri

Allegato 12: Certificato di frequenza al corso "Impianti elettrici"

Allegati 13 e 13-*bis*: Iscrizione Albo Ingegneri, Provincia di Roma

Allegato 14: Certificato superamento esame di Stato

Allegato 15: Certificato di laurea in ingegneria elettronica

Allegato 16: Certificato di partecipazione al seminario di servizio Fronius

Allegato 17: Certificato di partecipazione al corso Power one

Allegato 18: Certificato di partecipazione al seminario professionale Fronius

Allegati 19-20: Certificati di partecipazione ai corsi di formazione IMAPS

Allegato 21: Comunicazione FILAS

Allegato 22: "Cryogenic System for Optical Characterization at Low Temperatures"

Allegato 23: "Proceedings of the International workshop on optical coatings technology" (OCTEC), p. 200.

Albano Laziale, 20 ottobre 2009

Ing. Alessandro Torregiani