

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **VITTORIO ALFIERI**  
Indirizzo **VIA ALDO MORO 4/C  
84081 BARONISSI (SA)**  
Telefono **328 21 58 540**  
E-mail **valfieri@unisa.it**

Nazionalità Italiana  
Data di nascita 26 / 04 / 1984

### ESPERIENZE

- Date (da – a) Febbraio 2019 – in corso  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Salerno  
Via Giovanni Paolo II 132, 84084 Fisciano (SA)  
• Tipo di impiego Ricercatore per l'area scientifica 09 – Ingegneria Industriale e dell'Informazione  
• Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca, laboratorio e docenza.
- Date (da – a) Marzo 2020  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Vigo (Spagna)  
• Tipo di impiego Assegnatario dell'incarico di docenza di 10 ore, dal titolo "Additive Manufacturing: technologies and applications"  
• Principali mansioni e responsabilità Docenza.
- Date (da – a) Ottobre 2016 – Gennaio 2019  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Salerno  
Via Giovanni Paolo II 132, 84084 Fisciano (SA)  
• Tipo di impiego Docente a contratto per l'insegnamento di *Processi Innovativi di Produzione*, corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica  
• Principali mansioni e responsabilità Docenza, preparazione del materiale didattico di supporto, partecipazione a commissioni d'esame, assistenza agli studenti.
- Date (da – a) Agosto 2015 – Ottobre 2019  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Salerno  
Via Giovanni Paolo II 132, 84084 Fisciano (SA)  
• Tipo di impiego Assegnista di ricerca per l'area scientifica 09 – Ingegneria Industriale e dell'Informazione  
• Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca, laboratorio e supporto integrativo alla didattica; partecipazioni a commissioni d'esame e commissioni di laurea; assistenza per tesi di laurea di primo e secondo livello, partecipazione a congressi internazionali con presentazione e discussione orale di ricerche scientifiche nel campo dell'ingegneria industriale.

- Date (da – a) Novembre 2015 – Gennaio 2016
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Salerno  
Via Giovanni Paolo II 132, 84084 Fisciano (SA)
    - Tipo di impiego Docenza nell'ambito del progetto STEPFAR, Sviluppo di Materiali e Tecnologie Ecocompatibili, di processi di foratura, taglio ed assemblaggio robotizzato
  - Principali mansioni e responsabilità Didattica frontale, pianificazione delle lezioni e organizzazione delle attività sperimentali per il modulo di formazione "Tecnologie di produzione ed assemblaggio di parti strutturali ibride"
- 
- Date (da – a) Maggio – Luglio 2015
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Salerno  
Via Giovanni Paolo II 132, 84084 Fisciano (SA)
    - Tipo di impiego Borsa di studio nell'ambito del progetto Progetto SIRena "Sviluppo ed Industrializzazione di sistemi a Radiofrequenza e finestre elettromagnetiche"
  - Principali mansioni e responsabilità Studio dell'influenza dei parametri di processo su finitura superficiale e tolleranze dimensionali di particolari realizzati con polveri d'acciaio mediante laser additive manufacturing
- 
- Date (da – a) Aprile 2015 – Giugno 2015
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Salerno  
Via Giovanni Paolo II 132, 84084 Fisciano (SA)
    - Tipo di impiego Docenza nell'ambito del progetto WISH-MBDA4-TECNEVA, TECnologie Evolute per sistemi Avionici, per qualificazione di tecnici specializzati
  - Principali mansioni e responsabilità Didattica frontale, pianificazione delle lezioni e organizzazione delle attività sperimentali per il corso di Alta Formazione dal titolo "Prove meccaniche in ambito avionico"
- 
- Date (da – a) 2013 – 2015
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Salerno  
Via Giovanni Paolo II 132, 84084 Fisciano (SA)
    - Tipo di impiego Assegnista di ricerca nell'ambito del progetto "INSIST - Innovazione Tecnologica nei Sistemi di Trasporto"
  - Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca e laboratorio su caratteristiche fisiche e meccaniche di componenti realizzati attraverso metodi di fabbricazione additiva per il campo aeronautico  
Supporto integrativo alla didattica; partecipazioni a commissioni d'esame e commissioni di laurea; assistenza per tirocini formativi e tesi di laurea di primo e secondo livello, partecipazione a congressi internazionali tra cui SPIE Photonics West, ICALEO, CIRP ICME e ASME MSEC, con presentazione e discussione orale di ricerche scientifiche.
- 
- Date (da – a) 2013
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro Consorzio CALEF per la Ricerca e lo Sviluppo delle Applicaz.Industriali del Laser e del Fascio Elettronico  
c/o Centro Ricerche Enea Trisaia, SS. 106 Jonica km 419+500, 75026 Rotondella (MT)
    - Tipo di impiego Docenza nell'ambito del progetto PON01\_ELIOS "Strutture di nuova concezione saldate con laser in fibra", per qualificazione di laureati e formazione di tecnici specializzati
  - Principali mansioni e responsabilità Didattica frontale e assistenza ai tirocini formativi in laboratorio, pianificazione delle lezioni e organizzazione delle attività sperimentali per i moduli di "Processi di saldatura", "Metallurgia" e "Sistemi laser".
- 
- Date (da – a) Giugno – settembre 2008
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro Tre.Mil. srl, Via Cesaro 1, 84013 Cava de' Tirreni (SA)
    - Tipo di azienda o settore Media azienda, settore meccanico/chimico, progettazione e produzione di insegne luminose
    - Tipo di impiego Consulente ufficio tecnico, per tirocinio formativo previsto dal corso di laurea in Ingegneria Meccanica
  - Principali mansioni e responsabilità Valutazioni di fattibilità tecnica ed economica di possibili soluzioni per il recupero degli scarti di materiale plastico

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Febbraio 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Azione CRM-Extreme dell'Associazione COST (European Cooperation in Science and Technology), presso Istituto Superior Tecnico di Lisbona
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Training School "The challenge of CRMs in extreme condition: advanced multidisciplinary view", per applicazioni e approcci multidisciplinari nel risparmio e nell'ottimizzazione di materiali critici
  
- Date (da – a) Maggio 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Master Additive Manufacturing, Centro Sviluppo Materiali, Gruppo Rina
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Processi di fabbricazione additiva, materiali dedicati, applicazioni
  
- Date (da – a) 2009 – 2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola dottorale "Antonio Genovesi", Università degli Studi di Salerno
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Saldatura laser di leghe metalliche per applicazione aeronautica
  - Qualifica conseguita Dottorato di ricerca in Ingegneria ed Economia dell'Innovazione con giudizio di Ottimo
  
- Date (da – a) Giugno 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione AITeM, Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scuola estiva "Metodi, tecniche e strumenti per l'acquisizione e l'elaborazione di segnali nelle lavorazioni manifatturiere"
  
- Date (da – a) 2002-2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Salerno
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di laurea in Ingegneria Meccanica
  - Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Meccanica (laurea triennale + laurea specialistica)  
Tesi specialistica di ricerca: "Processi di sinterizzazione laser: dinamiche e modellazione"  
Votazione 110/110 e lode
  
- Date (da – a) 1997-2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale "Andrea Genoino", Cava de' Tirreni (SA)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Indirizzo sperimentale "Matematica e fisica"
  - Qualifica conseguita Maturità scientifica  
Votazione: 100/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	ITALIANA
MADRELINGUA	INGLESE
ALTRE LINGUA	Livello C1 (CEFR), conseguito mediante grado A in <i>First Certificate in English</i> (University of Cambridge ESOL Examinations, certificate n° 0030769158).
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	Capacità di lavorare in team e ambiti multidisciplinari, maturata nel contesto dei progetti di ricerca con partner industriali e accademici.
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Capacità di comunicazione e divulgazione, perfezionate attraverso didattica frontale e tutorato in ambito universitario e industriale, assistenza per tesi di laurea, partecipazione a congressi internazionali con presentazione e discussione orale di ricerche scientifiche.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Supporto al coordinamento delle attività di ricerca per le sperimentazioni di laboratorio; organizzazione autonoma e pianificazione della didattica frontale per i moduli di formazione assegnati.
Partecipazione al Programma "IG Students – Laboratorio di Imprese in Ambiente Protetto", in qualità di Amministratore Delegato della società "Top One"	CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
Utilizzo di attrezzature e strumentazioni tecniche specifiche per la ricerca in laboratorio; applicazione delle metodologie per la validazione tecnica dei processi industriali.	Autore del brevetto italiano "Apparato automatizzato di saldatura laser – SA2012A000016" (coautori F. Caiazza, V. Sergi, G. Corrado, F. Cardaropoli, detenuto dall'Università degli Studi di Salerno); con estensione europea del 2015, "Automated apparatus of laser beam welding – EP2931468 (A1)"
<b>Attrezzature:</b> robot antropomorfo per movimentazione di testa di saldatura laser; macchina prototipale per taglio e foratura laser; strumentazioni per preparazione metallografica di campioni per analisi di laboratorio; microscopi ottici ed elettronici per caratterizzazione metallografica e per microanalisi; micro durometri; rugosimetri; macchine di misura a coordinate	CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE
<b>Software:</b> Microsoft Office, Origin Lab, Adobe Photoshop, Xara Xtreme, Macromedia FreeHand, Wordpress	Disegno a mano libera Fotografia, album online su Flickr.com "Vittorio Alfieri, il diario di mercurio"
<b>Software tecnici:</b> Nikon NIS Elements, Design Expert, ESI SysWeld	ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
<b>Linguaggi di programmazione:</b> MatLab; RAPID per programmazione di robot antropomorfi; Iso per macchine a controllo numerico	Gestione di siti web, produzione di approfondimenti tecnico e sportivo per riviste online
B	PATENTE O PATENTI
Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, settore industriale, conseguita nella prima sessione 2009 – Università degli Studi di Salerno (Fisciano – SA)	ABILITAZIONE PROFESSIONALE

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Socio dello spin-off accademico LIAM srl – Laser Innovation for Additive Manufacturing per supporto, consulenza tecnica e operative sulle lavorazioni industriali con fascio laser

Premio "World Association for Innovative Technologies Award for Science Technology Transfer", per la presentazione dello studio "Effect of defocusing on porosity content evolution in aluminum alloy 2024 welding by Yb:YAG disk laser" presso "International Conference on Innovative Technologies In-Tech 2011", Bratislava, 1-3 settembre 2011

"Premio Brevetti" dell'Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica per il brevetto "Apparato automatizzato di saldatura laser", depositato con codice SA2012A000016, autori Fabrizio Caiazzo, Vincenzo Sergi, Gaetano Corrado, Alfieri Vittorio, Francesco Cardaropoli

Premio Lamarck di Giovani Confindustria e SMAU per l'idea di business dello spin-off accademico LIAM srl, presso SMAU 2016 Napoli.

Membro junior dell'Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica (AITeM)

Membro del Gruppo di Lavoro 3 per la validazione industriale delle tecnologie (Working Group 3 – Industrial validation) nell'ambito dell'azione CRM-Extreme dell'Associazione COST (European Cooperation in Science and Technology)

Ammesso nell'elenco dei professionisti per il conferimento di incarichi di collaborazione esterna per le attività istituzionali di Stoà S.C.p.A.

Revisore di articoli scientifici per le riviste *Materials & Design* edita da Elsevier; *Applied Sciences* e *Technologies* editate da MDPI, e per la conferenza internazionale ASME MSEC (Manufacturing Science and Engineering Conference)

16/9/2020  
Vittorio Alfieri