

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **ANDREA VENUTO**  
Indirizzo [REDACTED]  
Telefono [REDACTED]  
PEC [REDACTED]  
E-mail [REDACTED]  
  
Nazionalità italiana  
Data di nascita [REDACTED]

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) 07/2022 - 04/2023  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Clima Comfort, Barcellona P.G. (ME)  
• Tipo di azienda o settore Impianti di climatizzazione industriale e residenziale  
• Tipo di impiego Consulente tecnico  
• Principali mansioni e responsabilità Progettazione degli impianti di climatizzazione di edifici residenziali ed industriali e valutazione delle condizioni termo-igrometriche degli stessi (comfort termico (VRF, espansione diretta, idronici, canalizzati), igrometrico (UTA) e di qualità dell'aria (ventilazione meccanica controllata)).
- Date (da – a) 03/2022 - 04/2022 (75 h)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Misure Meccaniche e Termiche (MMT) e Laboratorio di Controlli Non Distruttivi, Monitoraggio e Diagnostica (NDE & SHM), Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina  
• Tipo di azienda o settore Università  
• Tipo di impiego Stagista/tirocinante universitario  
• Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di setup alternativi di annessamento di sensori FBG in strutture prodotte tramite manifattura additiva (SLA), misure di temperatura mediante di termocoppie, misure di temperatura e deformazione attraverso sensori FBG (Fiber Bragg Gratings), misure di vibrazione, vibrometria laser Doppler, analisi modale sperimentale, incertezza di misura, calibrazione, misure di deformazione con estensimetri elettrici a resistenza, acquisizione ed elaborazione di segnali e dati.
- Date (da – a) 02/2022 - 02/2022 (75 h)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio di Ingegneria Salvatore Pirri, Oliveri (ME)  
• Tipo di azienda o settore Studio di Ingegneria  
• Tipo di impiego Stagista/tirocinante universitario

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Qualifica conseguita

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

Approfondimento sulle principali normative del settore, acquisizione delle nozioni base relative ai processi di programmazione, progettazione impiantistica, termica, di strutture e degli strumenti informatici necessari alla stessa. Valutazione dell'efficienza energetica dell'involucro edilizio, tramite lo studio della trasmittanza termica della stratigrafia componente le pareti e successiva valutazione del carico termico necessario atto a garantire le condizioni di comfort dello stesso.

02/2018 - 05/2018 (150 h)

D.P.T PROJECT S.N.C. Rocca di Capri Leone (ME)

Studio di Ingegneria

Stagista/tirocinante universitario

Progettazione di impianti elettrici e termici.

01/2017 - 06/2021

Clima Comfort, Barcellona P.G. (ME)

Impianti di climatizzazione industriale e residenziale

Consulente tecnico

Dimensionamento impianti termici, calcolo dei carichi utili al mantenimento delle condizioni di comfort degli edifici/strutture, consulenza impiantistica.

10/09/2019 - 06/06/2022

Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina

Diagnostica e vibroacustica, Strumentazione biomedica, Progettazione di veicoli terrestri, Modellazione di sistemi lineari e non lineari, Modellazione avanzata al computer, Innovazione ed imprenditorialità, Progetto di macchine, Sistemi dinamici, Tecnologie per l'accumulo di energia, Tecnologie per la mobilità elettrica

Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica

Punteggio conseguito: 110/110 con lode accademica

19/08/2012 - 31/10/ 2018

Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina

Misure meccaniche e termiche, Analisi matematica, Chimica, Chimica applicata, Disegno tecnico industriale, Fisica, Geometria, Inglese, Meccanica razionale, Elettrotecnica e macchine elettriche, Fisica tecnica e macchine, Meccanica applicata alle macchine, Scienza delle costruzioni, Costruzione di macchine

Laurea triennale in ingegneria Industriale

Punteggio conseguito: 104/110

Luglio 2022

Università degli studi di Messina

Abilitazione alla professione di Ingegnere sez. B

2008 - 2012

Istituto Tecnico Industriale ITT-LSSA Nicolò Copernico, Barcellona P.G (ME)

Matematica, Fisica, Chimica, Biologia, Letteratura italiana ed Inglese, Disegno tecnico, Informatica

Maturità Scientifica

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> </ul>	<p>2021 UNIMESStone, Università degli studi di Messina</p> <p>Valutazione dell'ascolto, della grammatica e del linguaggio parlato</p> <p>Certificato Rosetta Stone (Inglese britannico) livello C1 CEFR</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> </ul>	<p>11/ 03 / 2022 (4 ore) Università degli studi di Messina</p> <p>Attività di formazione e di aggiornamento in materia di tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, secondo i programmi previsti dall'accordo Stato regione del 21 dicembre 2011</p> <p>Certificato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> </ul>	<p>2011 (1 mese) Trinity College, Dublino (Irlanda), Progetto Unione Europea</p> <p>Studio e successiva valutazione dell'ascolto, della grammatica e del linguaggio parlato</p> <p>Attestato Lingua inglese B2 grado 7 [numero certificato:10366899]</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> </ul>	<p>2009 (1 settimana) Ardmore, Fulmer Grange, Londra (Regno Unito)</p> <p>Studio e successiva valutazione dell'ascolto, della grammatica e del linguaggio parlato</p> <p>Attestato Lingua inglese A2/B1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> </li> </ul>	<p>14/12/2022 (10 ore) Fujitsu GENERAL, Bologna</p> <p>Seminario dal titolo: Guida ai nuovi prodotti disponibili e relativo approfondimento tecnico, approfondimento sulla gestione del software Design Simulator (impianti VRF)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> </li> </ul>	<p>30/11/2022 (15 ore) Rhoss, Roma</p> <p>Seminario dal titolo: New air for the future, approfondimento sui principali prodotti ed i connessi dettagli tecnici.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> </li> </ul>	<p>03/03/2021 (2 ore) Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina, Rina Consulting</p> <p>Seminario dal titolo: Sensori a fibre ottiche, monitoraggio strutturale ed esperienze R&amp;D sui multifunctional textiles.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> </li> </ul>	<p>15/12/2020 (2 ore) Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina, Corso Progettazione di Veicoli Terrestri, a cura dell'Ing. Daniele Catelani</p> <p>Seminario dal titolo: Approfondimento sulle metodologie e strumenti CAE.</p>

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

11/12/2020 (2 ore)

Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina, Corso di Progettazione Veicoli Terrestri, a cura dell'Ing. Lorenzo Scappaticci  
Seminario dal titolo: L'aerodinamica del motociclo.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

20/11/2020 (2 ore)

Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina, corso progettazione veicoli terrestri, a cura dell'Ing. Ernesto Desiderio Performance Engineer at Haas F1 Team  
Seminario dal titolo: Race Car Braking Performance.

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese	Francese	Spagnolo
Buono	Elementare	Elementare
Buono	Elementare	Elementare
Buono	Elementare	Elementare

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Capacità di comunicazione e socializzazione acquisita nel corso delle esperienze lavorative e di studio, capacità di adattamento, attitudine al lavoro di squadra, problem solving.

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Elaborazione testi: (Avanzato) | Fogli elettronici: (Avanzato) | Software di presentazione: (Avanzato) | Web Browser: (Avanzato).

Analisi numerica: MATLAB (Avanzato) | Data Visualization: MATLAB (Avanzato) | Utilizzo software CAD: AutoCAD (Avanzato), NX (Avanzato), Rhinoceros 3D (Avanzato), SolidWorks (Avanzato).

Linguaggi di Programmazione: MATLAB (Avanzato), Simulink (Avanzato).

Architetture di rete: (Intermedio) | Sistemi Operativi: (Intermedio).

Analisi Agli elementi finiti (FEM): ANSYS APDL (avanzato), Hypermesh (avanzato).

Grafica e multimedia: (Intermedio)

## PUBBLICAZIONI

- Tipologia
  - Autori
  - Titolo
- Conferenza

Contributo in atti di conferenza

A. Quattrocchi, A.Venuto, R.Montanini

Sviluppo di strutture Self-Sensing stampate in manifattura additiva

Forum Nazionale delle Misure, Brescia, 15-17/09/2022

## TESI DI LAUREA

- Tipo
- Titolo
- Abstract

Triennale

Studio teorico/sperimentale di un processo di Friction Stir Welding su lega di alluminio

Nel seguente studio, dopo aver analizzato a fondo i numerosi aspetti riguardanti il processo di FSW, ci si è occupati degli aspetti sperimentali di saldature di testa su lastre di alluminio di 6mm a diversa combinazione dei parametri di processo quali velocità di avanzamento e velocità di rotazione, in seguito alla progettazione ed alla successiva realizzazione dell'utensile di

saldatura.

La ricerca si è articolata in più step, in modo da analizzare in dettaglio, difetti, problematiche e punti di forza del processo, tramite test distruttivi e non in accordo Con la norma ISO25239-4:2011 E

- Tipo
- Titolo
- Abstract

Magistrale

Sviluppo di strutture Self-Sensing stampate in manifattura additiva

L'attività di tesi ha avuto come obiettivo quello di porre il focus nello sviluppo di sistemi di misura ottici FBG inglobabili in strutture in resina stampati tramite SLA. E' stato sviluppato un setup di inglobamento innovativo in grado di sopperire alle problematiche riscontrate nei test di letteratura, seguito dallo studio di due differenti modalità di inglobamento della fibra entro la resina, con lo scopo di definire quale fosse la più efficiente, validando la scelta eseguendo, su provini opportunamente strumentati, prove di trazione ed analisi microscopiche. Si è proceduto in seguito alla valutazione sperimentale di una curva di variazione della lunghezza d'onda caratteristica durante le fasi salienti di inglobamento, alla successiva ricerca del legame tra quest'ultima e la deformazione subita dalla struttura, ed infine allo studio della variazione dello spettro durante il processo di carico.

**PATENTE O PATENTI**

Patente B

***Rendo le dichiarazioni contenute nel presente curriculum consapevole delle sanzioni penali, nel caso di affermazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445 del 28.12.2000***

Data 11/11/2023

Firma

