

## INFORMAZIONI PERSONALI

Eva Guadagno

📍 Via Firenze, 170, 00065, Fiano Romano, Italia

OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORRE  
\_\_\_\_\_  
POSIZIONE RICOPERTA  
\_\_\_\_\_  
OCCUPAZIONE DESIDERATA  
\_\_\_\_\_  
TITOLO DI STUDIO  
\_\_\_\_\_

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da Settembre  
2022 ad Agosto  
2025

Da Ottobre 2021 a  
Giugno 2022

Da Marzo 2020 ad  
Agosto 2020

📞 +39 3319450406

✉ [guadagno\\_eva@gmail.com](mailto:guadagno_eva@gmail.com)

Sesso F | Data di nascita 08/08/1987 | Nazionalità Italiana

Insegnante/Ingegnere Industriale

Progettista Meccanico/ Analista Strutturale  
Ingegnere Industriale  
Ingegnere Aerospaziale

Insegnante di Informatica a tempo Determinato presso Istituti Tecnici e Professionali di  
Rieti, Passo Corese, Rignano Flaminio e Monterotondo.

Progettista Meccanico

Wave Advanced Applications Technologies s.r.l.

- Progettazione 3D di parti meccaniche realizzate secondo diverse tipologie di lavorazioni e trattamenti per Sistemi Elettronici
- Redazione della documentazione 2D delle Strutture Elettroniche nel Settore Difesa, Disegni di Assemblaggio e relativi B.O.M.
- Simulazioni termiche di PCB e Componenti elettronici con relativa dissipazione del calore,
- Richiesta preventivi e Interfaccia con i fornitori
- Simulazioni strutturali, sia statiche che dinamiche in diverse condizioni al contorno, secondo MIL 810 e MIL 167.

Progettista Meccanico/Project Manager  
Meccatronica Italiana

- Realizzazione di Flangia Meccanica a disegno, con Solidworks, e verifica dell'esecuzione in officina
- Redazione in documentazione 2D di parti meccaniche per la produzione in carpenteria
- Stima dei costi per lamiere tagliate e piegate al laser, in base al peso e al materiale
- Specificazione di assiemi e componenti in Azerouno Concept
- Supervisione del montaggio di macchine per l'automazione
- Corso di Formazione "Project Management" con nozioni di PMI.

Progettista Meccanico

Da Gennaio 2019 a Giugno 2019

Mesar s.r.l.

- Progettazione 3D di parti meccaniche realizzate secondo diverse tipologie di lavorazioni e trattamenti
- Assemblaggio di componenti meccanici in sistemi di alimentazione elettronica, sia su CAD che al montaggio,
- Redazione di documentazione 2D di componenti per elettronica di potenza nel settore dei trasporti e della difesa, disegni di montaggio con relative B.O.M. e procedure di montaggio,
- Simulazioni termiche di componenti elettronici ad alta potenza con relativa dissipazione del calore,
- Prove termiche in camera climatica dei suddetti apparati e correlazione dei risultati analitici ove necessario,
- Richiesta preventivi, emissione RDA, interfaccia con fornitori,
- Simulazioni strutturali, sia statiche che dinamiche in diverse condizioni al contorno, secondo MIL 810,
- Specificazione dei componenti del sistema gestionale Gamma Enterprise.

Da Giugno 2017 a Dicembre 2018

Progettista Meccanico

Segula Technologies Italia presso Leonardo (EDTN)

- Progettazione Meccanica CAD 3D/2D (tool: *Inventor*) di Apparati Radar Terrestri/Navali e Array Cabinet di Antenna;
- Packaging apparati elettromeccanici Antenna Navale;
- Analisi Termo-Strutturali, Modellazione ad Elementi Finiti, Analisi (Modale, Random, Harmonic, etc.) tool: *Ansys Workbench*; Standard: MIL-STD810; DEF-STN; RTCA DO160;

da Maggio 2016 a Giugno 2017

Progettista Meccanico

Segula Technologies Italia per Bombardier Transportation

- Progettazione Meccanica di Rack per il segnalamento ferroviario con inserimento di apparati elettronici, PSU, connettori, switch, ecc...
- Messa in Tavola degli armadi e degli apparati contenuti in essi.

da Settembre 2015 a Maggio 2016

da Febbraio 2015 a Settembre 2015

da Novembre 2014 a Dicembre 2014

#### Progettista Meccanico

Segula Technologies Italia per Selex ES

- Progettazione di tool per l'integrazione di pannelli solari: sulla base del disegno di pannelli solari nel settore Spazio, progettazione in AutoCAD di tool per l'assemblaggio delle celle solari sui pannelli stessi.

Segula Technologies Italia per Antares

- Progettazione Meccanica per Attività di Ricerca sullo Sviluppo del layout di una stazione di terra mobile per un sistema di telecomunicazione ad aerostato, compresi i sottosistemi di deployment, comunicazione, elaborazione e alimentazione, con l'uso del tool Catia V5.
- Attività di Rendering del lavoro svolto mediante Catia V5.

#### Analista Strutturale/Progettista Meccanico

Segula Technologies Italia per Elettronica

- Analisi Termo-strutturali per la scelta di una resina termo-conduttiva, congrua al contenimento di un elemento elettro-meccanico, da porre in una camera di entrambe le versioni dell'alimentatore di Elettronica da porre su velivolo e successivi test T/H da fare nella Facility di Elettronica;
- Analisi Strutturali: Statiche, di Buckling e Dinamiche delle strutture di supporto e di trasporto, oltre che delle Fixtures per Test alle ESS, di Antenne Elettroniche da installare su velivoli.
- Report sulle analisi svolte e Procedure dei Test di Qualifica in lingua inglese;
- Messa in tavola di parti Meccaniche ed Assemblaggi;  
Relativa documentazione e archiviazione delle parti intavolate nelle relative B.o.m. con l'uso del PLM Windchill...

#### Progettista Meccanico

Segula Technologies Italia per Elettronica

- Modellazione CAD: Rimodellazione e semplificazione modello CAD del Progetto dell'AW101 per la realizzazione di Tests funzionali di apparati elettro-meccanici; Utilizzo dell'ambiente Wireframe di CatiaV5r18 per la semplificazione del modello e la riduzione del numero complessivo di superfici che componevano il layout di partenza.

da Ottobre 2013 ad Aprile 2014

Progettista Meccanico/Analista Strutturale (Stage di formazione)

Altran Italia per Alenia Aermacchi, Pomigliano D'Arco (NA)

- Design tridimensionale di parti meccaniche elementari e di assiemi di componenti di strutture in ambito aeronautico; messa in tavola e lettura dei drawings di elementi strutturali semplici e complessi, rivettati o bullonati; analisi di tipo bottom-up e top-down del processo di progettazione di sistemi meccanici sia in ambiente Catia V5 che con la Wildfire di Pro-Engineering;
- Preprocessing, Modellazione F.E.M, con Hypermesh; Analisi Statiche, Analisi di Buckling ed Analisi Modali di Componenti di Sistemi Meccanici in alluminio, acciaio e materiali compositi con MSC Nastran ed approfondimenti di Preprocessing; Postprocessing, lettura dei risultati, con Hyperview; Approfondimenti di MSC Nastran/Hyperworks;
- Training on the Job sull'attività: "Structural sizing of composite fuselage of ATR 72 JTI": Modellazione FEM della Fusoliera dell' ATR JTI in Alluminio e Composito utilizzando il solutore MSC Nastran ed il preprocessor MSC Patran; Introduzione e Verifica del carico a Pressione; Analisi Statica di deformazione e spostamento del velivolo soggetto al carico di Pressione; Redazione del report Tecnico sull'Attività svolta.
- Pianificazione e gestione delle commesse e WP;
- Corso di Formazione Generale di Sicurezza per i lavoratori ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e dell'accordo Stato-Regioni del 21/12/2011 (Manpower).

Ricercatrice di Vibro-acustica (Tirocinio/Tesi di Laurea)

AleniaAermacchi, Pomigliano D'arco (NA)

- Studio Vibro-Acustico di pannelli di fusoliera irrigiditi in materiale composito, all'interno del Programma Clean-Sky, per l'abbattimento delle Emissioni Acustiche di un velivolo regionale;
- Simulazione F.E.M. ed Analisi Modale di pannelli irrigiditi in materiale composito, utilizzando il solutore MSC Nastran ed il pre/post processore MSC Patran, alle basse frequenze;
- Analisi alle alte Frequenze della Transmission Loss dei suddetti pannelli, posti sperimentalmente nella finestra all'interfaccia fra la camera Riverberante e la camera Anecoica della Facility di AleniaAermacchi, utilizzando il software ESI VAOne;
- Correlazione Numerico/Sperimentale dei risultati ottenuti, utilizzando il software FEMtools.

ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE

6 Dicembre 2012 Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale, Settore Industriale (LM-20)

23 Luglio 2010

Università degli studi di Napoli "Federico II"

Meccanica Applicata, Progettazione Velivoli, Costruzioni Aerospaziali, Strutture Aerospaziali Avanzate, Aeroelasticità, Aerodinamica degli Aeromobili ecc..

Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale (L-9)

Università degli studi di Napoli "Federico II"

Analisi Matematica, Disegno Tecnico Industriale, Fisica, Fisica Matematica, Strutture Aerospaziali, Costruzioni Aerospaziali, Tecnologie delle Costruzioni Aeronautiche, Tecnologie dei Materiali Aerospaziali, ecc..

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano		
Altre lingue	COMPRESIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA

	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Certificato PASSPORT TO EUROPE					
Francese	B1	B1	B1	B1	B1

Competenze comunicative      Buone competenze comunicative

Competenze professionali      Team Working, Problem Solving

Competenza digitale	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Intermedio	Intermedio
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Windows 10, 8, 7, Vista, XP, C/C++, MS Office</li> <li>▪ Catia V5, Autocad, Nastran/Patran, Ansys Workbench, Ansys APDL, Pro-e, Hypermesh/Hyperview, Matlab/Simulink, ESI VAOne, FEMtools, JavaFoil, Xfoil; Inventor, Solidworks, Solidworks Simulation, Solidworks Flow Simulation, Creo</li> </ul>					

Patente di guida      B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Corsi
- Corso Forma.Temp di Progettazione Meccanica di Strutture Aeronautiche in materiale composito (Adecco Formazione presso Consaer, Finmeccanica, Napoli (NA), da Maggio 2013 a Luglio 2013).
  - Corso Forma.Temp di Analista Tempi e Metodi di Montaggio in Ambito Aeronautico (GiGroup presso Protom Group, Napoli (NA), Giugno/Luglio 2013)
  - Corso di Progettazione Meccanica in Ambito Aeronautico, tramite il software CATIA V5 (Ensign Labs, Napoli (NA), Aprile/Maggio 2013)
  - Corso P.O.N. "La Scuola per lo sviluppo": Sviluppo di competenze di base e trasversali nella scuola di Lingua comunitaria Inglese (Università di Cambridge presso Liceo Scientifico "Carlo Pisacane", Sapri (SA))
  - Corso Forma.Temp di Project Management (Humangest presso Challeng Network)
  - Master Online "Executive Project management" (Giugno 2019) con Diploma
  - Certificazione: ISIPM Base (Novembre 2019)
  - Certificazione Assirep K (Gennaio 2020)
  - Corso Online ECDL Base (Luglio 2020)
  - Corso Online "Agile Project Management" (Luglio 2020) con Certificato
  - Certificazione: ECDL Specilised (Luglio 2021)
  - Certificazione: LIM (Luglio 2021)
  - Certificazione: Tablet (Luglio 2021)

Dati personali      Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".