

## INFORMAZIONI PERSONALI

Auciello Simone

+39 3477098505

auciellosimone@gmail.com

Skype simoneauciello

Sesso Maschile | Data di nascita 16/09/1986 | Nazionalità Italiana

## OCCUPAZIONE DESIDERATA

Ingegnere

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

05/2015–presente

### Corso per abilitazione ai controlli non distruttivi su componenti aeronautici

P.R. Trading s.r.l., Zona A.S.I. di Acerra (Località Pantano) (NA)

- Corso per il conseguimento del Livello I: Controllo Ultrasonoro (UT)
- Corso per il conseguimento del Livello II: Eddy-current Testing (ECT)

04/2015

### Attestato di frequenza “ELIOS” (PON01-01269)

Consorzio CALEF, Rotondella (MT) c/o Università degli Studi di Salerno

07/2014–03/2015

### Corso di formazione di specialisti nella Saldatura Laser delle leghe di titanio per applicazione aeronautiche (“ELIOS” PON01-01269) - training on the job

Consorzio CALEF, Rotondella (MT) c/o Alenia Aermacchi, Pomigliano D'Arco (NA)

#### Generale

- Esperienza in ufficio Materiali e Processi
- Esperienza nel laboratorio meccanico

#### Professionale

- Cooperazione dell'adattamento/armonizzazione delle specifiche di processo aziendali [Trattamenti Termici dei metalli e delle leghe metalliche aeronautiche - controlli nei forni (pirometria)]
- Cooperazione nell'esecuzione di prove e relativi report sui materiali di interesse aeronautico [Conoscenza della macchina Zwick Electromechanical Materials Testing System (e del software di prova che prevede l'utilizzo dei metodi previsti dalle norme ASTM, ISO, UNI/EN) e della macchina MTS Material Testing System (prove di fatica e di frattura, prove ad alta/bassa temperatura su materiali metallici e compositi)]

07/2014

### Diploma di Laser Welding Expert (ELW-C)

Istituto Italiano della Saldatura (IIS), Lungobisagno Istria (GE)

11/2013–07/2014

### Corso di formazione di specialisti nella Saldatura Laser delle leghe di titanio per applicazione aeronautiche (“ELIOS” PON01-01269) - formazione in aula

Consorzio CALEF, Rotondella (MT) c/o Università degli Studi di Salerno

Tutti i tipi di saldatura (focalizzandosi sulla saldatura laser);

Metallurgia degli acciai, leghe di alluminio e titanio;

Meccanica della frattura;

Modelli teorici per rappresentare le proprietà microstrutturali dei giunti saldati;

Controlli distruttivi e non distruttivi sui giunti saldati.

03/2010–05/2013 **Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica** Livello 7 QEQ  
 Università degli Studi Roma Tre, Roma (Italia)

**Generale**

Ingegneria Aeronautica e Industriale

**Professionale**

Costruzioni aeronautiche, analisi di strutture aeronautiche, dinamica strutturale, progettazione strutturale dei velivoli, aeroelasticità;  
 aerodinamica, laboratorio di aerodinamica e aeroacustica, termofluidodinamica dei sistemi propulsivi, dinamica del volo di aeroplani ed elicotteri;  
 modellazione ed ottimizzazione in aeronautica, tecnologie dei materiali per l'aeronautica, complementi di controlli automatici.

10/2005–02/2010 **Laurea in Ingegneria Meccanica** Livello 6 QEQ  
 Università degli Studi Roma Tre, Roma (Italia)

**Generale**

Ingegneria Meccanica e Industriale

**Professionale**

Geometria, meccanica razionale, analisi matematica, analisi numerica, statistica;  
 elementi di informatica, elementi di regolazione;  
 disegno di macchine, fisica tecnica, scienza e tecnologia dei materiali, materiali per l'ingegneria meccanica, applicazioni industriali elettriche, macchine e impianti elettrici, tecnologia meccanica, elementi costruttivi delle macchine, costruzione di macchine, meccanica applicata alle macchine, macchine, misure meccaniche, energetica applicata, economia dei sistemi produttivi, impianti industriali, sicurezza del lavoro e difesa ambientale;  
 fondamenti di fisica generale, elettricità e magnetismo, chimica, idrodinamica, fluidodinamica, scienza delle costruzioni.

09/2000–06/2005 **Diploma di Liceo Scientifico** Livello 4 QEQ  
 Liceo Scientifico Farnesina, Roma (Italia)

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Frequentato il corso Shenker (fino al livello 50)					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze comunicative** spirito di gruppo, maturato attraverso lo svolgimento di esercitazioni collettive (massimo 4 persone) finalizzate alla realizzazione di vari progetti all'interno dell'ambito universitario e durante il training on the job;  
 capacità comunicativa e di ascolto con l'obiettivo di prendere decisioni inerenti alla realizzazione di un progetto.

**Competenze organizzative e gestionali** Capacità di gestione dei progetti e del gruppo di lavoro raggiungendo gli obiettivi prefissati (università e training on the job).

**Competenze informatiche** buona conoscenza di software di produttività personale (videoscrittura, foglio elettronico e programma di presentazione [OFFICE, LIBRE OFFICE, LYX] );  
 buona conoscenza di software di simulazione numerica (fluidodinamica [FLUENT - ANSYS], strutturale [COMSOL MULTYPHYSICS], dei materiali [GRANTA] );

**Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs. 196/03 e ss.ii.mm.**

buona conoscenza di software di calcolo, programmazione ed acquisizione del segnale (WOLFRAM MATHEMATICA, MATLAB, LABVIEW);

buona conoscenza di linguaggi di programmazione ( FORTRAN);

buona conoscenza di software CAD (AUTOCAD, SOLIDWORKS, CATIA).

Patente di guida B