

### Fabrizio Montagnoli

Luogo e data di nascita: Somma Lombardo (VA) - Italia, 29/04/1979

Residenza: Via Sciesa 46/F 21013 Gallarate

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

#### FEBBRAIO 2020 - OGGI

LEONARDO – DIVISIONE ELICOTTERI

(ex-AGUSTAWESTLAND), Via Agusta 520, Cascina Costa (VA), Italy

**NDT Engineering & Failure Analysis Manager**

#### Principali mansioni e responsabilità

- Failure Analysis Manager: responsabile dell'ufficio che si occupa di investigazioni circa cedimenti di parti aeronautiche operanti in esercizio, soggette a test certificativi di fatica/statici o provenienti da produzione;
- Cross-geographic Team: 6 specialisti in Italia e 2 in UK;
- Mantenimento del ruolo di NDT Engineering Manager di cui sotto;

Presidente del Comitato Italiano per i Controlli Non Distruttivi Aeronautici (ITANDTB) da Agosto 2021.

#### DICEMBRE 2017 - OGGI

LEONARDO – DIVISIONE ELICOTTERI

(ex-AGUSTAWESTLAND), Via Agusta 520, Cascina Costa (VA), Italy

**NDT Engineering Manager & Livello 3 Responsabile di Leonardo Elicotteri**

#### Principali mansioni e responsabilità

- Responsabile ufficio CND (Controlli Non Distruttivi) con sedi in Italia (Cascina Costa) e Yeovil (UK): 6 specialisti in Italia e 2 in UK;
- Terzo Livello Responsabile (RL3) per l'applicazione della normativa di qualificazione e approvazione del personale CND (EN4179) nella geografia italiana su 7 stabilimenti a copertura dei prodotti Part21 e Part145;
- Terzo Livello Tecnico nei seguenti metodi CND (EN4179): Ultrasuoni, Radiografia, Liquidi Penetranti, Magnetica;
- Responsibile dell'aggiornamento / miglioramento continuo delle metodologie CND da applicarsi in fase di progettazione, sviluppo, costruzione e supporto del prodotto aeronautico in servizio, attraverso la definizione e aggiornamento di specifiche/procedure CNDi;
- Expertise in Tomografia assiale computerizzata per analisi dettagliate a supporto della Failure Analysis di parti in composito (reviewer relazioni failure su compositi);
- Autore del seguente articolo:
  - "Micro-tomography for characterization of Additive Manufacturing parts".
- Coordinatore della Commissione Normazione in seno al Comitato Italiano per i Controlli Non Distruttivi Aeronautici (ITANDTB);
- Segretario del Task Group Aeronautico Internazionale CND NADCAP in quanto Rappresentante Leonardo Elicotteri;
- Membro di ASD-Stan Working Group 15 per la revisione della normativa di qualificazione del personale CND (EN4179/NAS410) in armonizzazione tra EU e USA.

### **MARZO 2010 – DICEMBRE 2017**

AGUSTAWESTLAND SpA, Via Agusta 520, Cascina Costa (VA), Italy

**NDT Engineer**

#### **Principali mansioni e responsabilità**

- Livello 3 nei metodi ultrasuoni, radiografico, liquidi penetranti e magnetico secondo EN4179;
- Supporto alle attività di addestramento e qualificazione del personale CND di AgustaWestland e dei fornitori;
- Supporto alla redazione/aggiornamento di specifiche CND e di documentazione tecnica utile per le ispezioni necessarie nelle fasi del prodotto;
- Supporto ai programmi di ricerca relativi a metodi, procedure CND e a metodologie non comuni;
- Autore dei seguenti articoli:
  - "Correlation between UT attenuation and mechanical properties due to porosity in CFRP";
  - "NDT in support of destructive investigations of polymer matrix composites";"Characterization of glass fiber split tape composite with micro-tomography".

### **GENNAIO 2009 - MARZO 2010**

SAIPEM SpA, Via Emilia, Cortemaggiore (PC), Italy

**NDT Services Manager**

#### **Principali mansioni e responsabilità**

- Livello 3 ultrasuoni, radiografia e liquidi penetranti (ISO9712)
  - Coordinatore delle attività di "NDT Services" comprensivo del personale CND operante nei cantieri.
  - Responsabile del laboratorio CND e delle attività di qualifica dei processi CND (RT e UT in particolare Phased Array) con validazione diretta da parte di Clienti o di Terze Parti.
- Supporto all'NDT Engineering per le attività operative e di cantiere.*

### **GENNAIO 2005 - GENNAIO 2009**

SAIPEM SpA, Via Martiri di Cefalonia, San Donato Milanese (MI), Italy

**NDT Engineer**

- Livello 3 ultrasuoni, radiografia e liquidi penetranti (ISO9712)
- Supporto alla redazione di documentazione tecnica sui CND per attività offshore e onshore;
- Supporto ai progetti in fase di offerta.
- Attività operativa svolta in svariati Paesi esteri e in Offshore per avvio attività di produzione (Singapore, Francia, Indonesia, Tunisia, Kazakhstan, Thailandia).

### **MAGGIO 2004 - DICEMBRE 2004**

BTICINO, Viale Borri, Varese (VA), Italy

*Stage ufficio Acquisiti*

#### **Principali mansioni e responsabilità**

- Affiancamento a Buyer di materiali metallici semi-grezzi

CERTIFICATI CND

#### **2015 - oggi**

Level 3 nel metodo Magnetico secondo EN4179

*ITANDTB certs no. ITA080/3*

#### **2006 – 2015**

Level 3 nei metodi radiografico, ultrasuoni e liquidi penetranti secondo ISO9712

Oil&Gas Industry.

#### **11/10/12 - 12/10/2012**

*Corso "FORMAZIONE FORMATORI"*

*Modalità di esposizione, organizzazione e formazione verso i discenti*

*Attestato di partecipazione*

**16/11/10 - 18/11/10**

Esame Livello 3 metodo RT secondo EN4179/NAS410  
Attestato di qualifica Livello 3 nel metodo RT n°ITA080/3  
A seguito emissione attestato ITANDTB, esame successivo c/o Agustawestland con riconoscimento della qualifica per operare in AW.

**16/11/10 - 18/11/10**

Esame Livello 3 metodo UT secondo EN4179/NAS410  
Attestato di qualifica Livello 3 nel metodo UT n°ITA080/3  
A seguito emissione attestato ITANDTB, esame successivo c/o Agustawestland con riconoscimento della qualifica per operare in AW.

**22/04/09 - 23/04/09**

Esami Livello 3 (modulo PT)  
Attestato di qualifica Livello 3 nel metodo PT secondo EN473 / ISO9712

**09/10/07 - 11/10/07**

Multicultural Team Building Course  
Abilità comportamentali per affrontare, dal punto di vista lavorativo, culture differenti al fine di ottimizzare rapporti per raggiungere obiettivi comuni.

**12/06/07 - 14/06/07**

"Leadership in Safety" Course  
Sicurezza nei cantieri  
Attestato di partecipazione da SAIPEM

**15/05/06 - 17/05/06**

Esami Livello 3 (base + modulo UT + modulo RT)  
Attestati di qualifica Livello 3 nei metodi UT e RT secondo EN473 / ISO9712

**20/02/06 - 22/02/06**

Corso preparazione esame 3°liv. ISO9712 – Mod.2 – RT  
Preparazione all'esame da Livello 3 RT secondo EN473 / ISO9712  
Attestato di partecipazione da AIPND

**15/02/06 - 17/02/06**

Corso preparazione esame 3°liv. ISO9712 – Mod.1 – UT  
Preparazione all'esame da Livello 3 UT secondo EN473 / ISO9712  
Attestato di partecipazione da AIPND

**06/02/06 - 10/02/06**

Corso preparazione esame 3°liv. ISO9712 – Mod.0 – base  
Preparazione all'esame base da Livello 3 secondo EN473 / ISO9712  
Attestato di partecipazione da AIPND

**03/04/06 - 28/06/06**

Corso Specializzazione in Saldatura  
Processi di Saldatura e materiali: parametri, tecnologia e problemi  
Attestato di esame sostenuto c/o Istituto Italiano di Saldatura (sede Legnano)

**21/03/05 - 25/03/05**

Saldatrici e macchinari di saldatura in SAIPEM  
Attestato di partecipazione

**03/10/05 - 19/10/05**

Corso Liquidi Penetranti e Particelle Magnetiche e Qualifica Livello 2 secondo ISO9712  
Teoria e pratica sui due metodi PT e MT + esame di qualifica  
Attestato di partecipazione e Attestato di qualifica Livello 2 nei metodi MT e PT ISO9712

**02/05/05 - 13/05/05**

Corso Radiografico e Qualifica Livello 2 secondo ISO9712  
Teoria del metodo RT (Istituto Italiano di Saldatura) + esame di qualifica

## FORMAZIONE

### **SETTEMBRE 1998 – APRILE 2004**

Laurea V.O. in Ingegneria dei Materiali c/o Politecnico di Milano

Titolo tesi di laurea: "*Indagine circa l'effetto della tessitura cristallografica sulle proprietà di Acciai Dual Phase alto martensitici*". Relatore: Prof. Nicodemi Walter.

Tesi svolta in collaborazione con **Acciaieria Svedese SSAB Tünnplat** riguardo materiali innovativi per applicazioni automobilistiche.

*Laurea quinquennale vecchio ordinamento.*

Sostenuto esame di stato per l'**abilitazione alla professione di ingegnere**.

Conseguito diploma di abilitazione in data **20/09/2004** c/o Politecnico di Milano.

### **SETTEMBRE 1993 – GIUGNO 1998**

Maturità Scientifica, Liceo di Somma Lombardo (VA)

## COMPETENZE LINGUISTICHE

- **Italiano:** madrelingua.
- **Inglese:** ottimo.

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali in base al D.Leg.196/2003.