

INFORMAZIONI PERSONALI



Enrico Valenti

📍 Via della Resistenza 2, Casalecchio di Reno (BO), 40033, Italia

📞 3282618783

✉ enrico.valenti78@gmail.com

👤 Sesso Maschile | 📅 Data di nascita 08/11/1978 | 🇮🇹 Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA **Tecnico specializzato di Laboratorio analisi materiali (Livello B3 CCNL metalmeccanici)**

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/09/2008–alla data attuale

Tecnico specializzato di Laboratorio analisi materiali

Remet S.a.s., Casalecchio di Reno (Italia)

Nel laboratorio di analisi materiali conto terzi mi occupo principalmente dell'analisi, studio, diagnosi e consulenza al cliente di manufatti meccanici realizzati con leghe metalliche quali acciai da costruzione, acciai da utensili, acciai inox, ghise, alluminio, titanio, rame, magnesio ed altre leghe nei vari stati di fornitura. Le principali attività di mia competenza sono, nel dettaglio, le seguenti:

- Verifica della conformità chimica, meccanica, microstrutturale e dimensionale di componenti meccanici e relativi trattamenti termici, rivestimenti, saldature e altro, mediante l'esecuzione di analisi metallografiche (macroscopiche e microscopiche), prove meccaniche e tecnologiche (durezza, trazione-compressione-piega, resilienza, temprabilità, rugosità, usura, altro), prove di corrosione accelerata (nebbia salina), controllo metrologico (calibro, banco ottico, stereomicroscopio, macchina di misura 3D a contatto, tomografia computerizzata CT-3D), prove di contaminazione con metodo gravimetrico e conteggio particelle;
- Analisi con tomografia assiale computerizzata CT-3D su leghe metalliche, polimeri, compositi e schede elettroniche, per la valutazione di discontinuità e difetti interni, e per l'esecuzione di analisi dimensionale ai fini del reverse engineering e CAD comparison 3D;
- Failure analysis per la ricerca difetti e valutazione delle cause di rottura su componenti meccanici, con attività di consulenza per la risoluzione delle problematiche del cliente.

Docente per corsi di formazione teorica e pratica sugli acciai

Remet S.a.s., Casalecchio di Reno (Italia)

Durante l'esperienza professionale, grazie alle competenze acquisite nel corso di studi e maturate in laboratorio, ho svolto l'attività di docente in corsi di formazione teorica e pratica sulla metallurgia degli acciai, relativi trattamenti termici ed analisi metallografica, in sede e presso aziende meccaniche.

Consulente tecnico-scientifico ad azienda di anodizzazione alluminio

Remet S.a.s., Casalecchio di Reno (Italia)

Durante l'esperienza professionale, grazie alle competenze acquisite nel corso di studi, ed in particolare grazie alla specializzazione sulle leghe di alluminio maturata durante la tesi ed in laboratorio, ho svolto e svolgo tuttora attività di consulenza tecnico-scientifica all'azienda **GHA Europe** appartenente al gruppo REMET: l'azienda realizza uno speciale trattamento brevettato di anodizzazione sulle leghe di alluminio. La consulenza riguarda la gestione e ottimizzazione dell'impianto, controllo qualità del processo e del prodotto finito (anche grazie all'attività di laboratorio analisi), ricerca e sviluppo del trattamento e nuove applicazioni, supporto diretto al cliente finale in merito a criticità di processo e nuove soluzioni: tra queste spicca la collaborazione pluriennale con la ditta IMA CORAZZA S.p.A.. Inoltre ho avuto l'incarico della presentazione tecnico-scientifica della tecnologia GHA presso numerose aziende ed Enti.

Attività o settore **Industria metalmeccanica**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/09/1992–01/06/1997 **Diploma Scientifico-Tecnologico**
Liceo Scientifico Sabin, Bologna (Italia)
Votazione 60/60

- 01/09/1997–19/06/2008 **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica con indirizzo materiali**
Titolo della tesi: "Influenza della microstruttura di solidificazione sulla resistenza a fatica di leghe Al-Si da fonderia"
Università degli Studi di Bologna (Italia)
Votazione: 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	A2	B2	A2	A2	B1
francese	B1	B2	B1	B1	B1

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 Durante la mia esperienza lavorativa ho avuto modo di acquisire ottime competenze comunicative grazie al contatto diretto con i clienti e con i colleghi.
Riesco a comunicare in modo chiaro ed efficace; inoltre mi reputo un ottimo ascoltatore e sono in grado di recepire ed elaborare velocemente nuove informazioni.
Posseggo ottime capacità di presentazione a gruppi grandi e piccoli grazie alla docenza in corsi di formazione e grazie alle numerose presentazioni tecnico-scientifiche svolte. Buona abilità nella mediazione e risoluzione dei conflitti. Ho inoltre maturato esperienza nel trattare informazioni e comunicazioni riservate e sensibili.

Competenze organizzative e gestionali Gestione in autonomia delle attività e del rapporto con i clienti, acquisite nel corso degli anni di esperienza in laboratorio di analisi conto terzi (dialogo con il cliente per definire la problematica, redazione dell'offerta, pianificazione e svolgimento delle analisi, redazione report anche in lingua inglese, gestione delle pratiche in ingresso ed uscita dei materiali);
Ottime capacità collaborative e di risoluzione delle problematiche, acquisite grazie al continuo confronto con i clienti e con i colleghi del laboratorio e dell'amministrazione;
Ottime capacità di lavorare contemporaneamente su molteplici attività, anche in situazioni di urgenza e sotto pressione, acquisite grazie alla dinamicità del laboratorio conto terzi.

Competenze professionali -Ottima conoscenza ed utilizzo corrente degli strumenti di preparazione e analisi metallografica (troncatrici, inglobatrici, lappatrici, pulitrici elettrolitiche, microscopi ottici) acquisite grazie all'attività di laboratorio conto terzi;
-Ottima conoscenza ed utilizzo corrente degli strumenti per prove meccaniche e tecnologiche (micro-durometri, durometri, macchine da trazione, rugosimetro, pendolo di Charpy, sistema Jominy, nebbia salina, sistemi di filtrazione), acquisite grazie all'attività di laboratorio conto terzi;
-Ottima capacità di redazione di relazioni tecnico-scientifiche relative a problematiche complesse e multidisciplinari sui materiali, che includono studi e ricerche lunghe e approfondite, acquisite grazie ai precedenti studi e all'attività di laboratorio conto terzi;
-Buona conoscenza e utilizzo della tomografia assiale computerizzata in ambito industriale, acquisita nel laboratorio di analisi conto terzi, mediante l'utilizzo del tomografo Nikon XTH225 ST;
-Buona conoscenza ed utilizzo degli strumenti per analisi dimensionale (calibri, banco ottico e proiettore di profili, altimetro, stereo-microscopio, macchina di misura a contatto 3D, tomografia assiale computerizzata), acquisita nel laboratorio di analisi conto terzi;

- Buona conoscenza del disegno meccanico acquisita grazie agli studi e all'attività di analisi nel laboratorio conto terzi;
- Ottima conoscenza delle normative tecniche UNI EN ISO e ASTM sui materiali metallici e prove di laboratorio, acquisite grazie all'attività di laboratorio conto terzi;
- Buona conoscenza dei decreti ministeriali e delle normative italiane ed europee relative ai materiali al contatto con gli alimenti (MOCA), acquisite grazie all'attività di consulenza alla ditta GHA ed ai corsi di formazione, con possibilità di redigere certificato di idoneità al contatto con gli alimenti;
- Ottima capacità di ricerca tecnico-scientifica sui motori di ricerca e nelle banche dati.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenzedigitali - Scheda per l'autovalutazione

- Ottima padronanza del PC (sistema operativo Windows) e degli strumenti della suite per ufficio Office (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione, posta elettronica);
- Ottima conoscenza dei software specifici di analisi ed elaborazione delle immagini per microscopia e durometria;
- Buona conoscenza dei software Nikon Inspect-X (per esecuzione della radiografia digitale e della tomografia assiale computerizzata), e del software VGSTUDIO MAX (per elaborazione ed osservazione della tomografia).

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni** Fortini et al.: *Il GHA. Un trattamento innovativo di ossidazione anodica delle leghe leggere*, rivista Trattamenti e finiture, settembre 2019;
- Presentazioni** "Ossidazione anodica e tecnologia G.H.A. su leghe di alluminio" alle seguenti aziende ed Enti:
 - AIM (Associazione italiana di metallurgia) nel corso della giornata di studio "Alluminio e Design" in data 22/11/2012;
 - IMA CORAZZA S.p.A. in data 16/01/2013;
 - ACMA GD S.p.A. in data 16/09/2013;
 - LINEARTEK S.r.l. in data 02/12/2014;
 - UNIFE (Dipartimento di Ingegneria meccanica) in data 07/02/2018;
 - DUCATI MOTOR S.p.A. in data 22/05/2018;
 - Associazione Periti Industriali di Parma in data 15/10/2019
- Docenza** Corso di metallurgia degli acciai, relativi trattamenti termici e preparativa metallografica alle seguenti aziende:
 - Brevini Power Transmission S.p.A. (novembre/dicembre 2013, totale 24 ore);
 - Arser S.r.l. (20/04/2016, totale 8 ore);

Corso introduttivo sui materiali metallici e trattamenti galvanici

 - ABB Sace S.p.A. (26-28 novembre 2019, totale 24 ore).
- Convegni** Giornata di studio "Alluminio e design" organizzato da AIM in data 22/11/2012
 Convegno AQM "Metalli e non solo a contatto con gli alimenti" in data 16/11/2015;
 Convegno nazionale AIM in data 12-13-14/09/2019;
- Corsi** Sicurezza alimentare "Materiali ed oggetti a contatto con gli alimenti MOCA" in data 15/11/2017

Trattamento dei dati personali Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs.196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Casalecchio di Reno 07/08/2021

Enrico Valenti

A handwritten signature in brown ink that reads "Enrico Valenti". The signature is written in a cursive style with a horizontal line at the end.