



## INFORMAZIONI PERSONALI



## Fabrizio Pau

 Via Vincenzo Bellini, 3 PT I1 – 09068 Uta (Cagliari) – Italy  
 +39.070.969807  +39.349.1382219  
 [fabrizio.pau@katamail.com](mailto:fabrizio.pau@katamail.com)  pec [fabrizio.pau@ingpec.eu](mailto:fabrizio.pau@ingpec.eu)  
 <http://it.linkedin.com/in/fabriziopau/>  
 [fabrizio.pau\\_sojeo](#)

Sesso Maschile | Data di nascita 09/06/1975 | Nazionalità Italiana

## OBIETTIVO PROFESSIONALE

Interessato ad un impegnativa e gratificante posizione di livello superiore in un'organizzazione orientata alla crescita, che offra varie responsabilità lavorative nell'ingegneria meccanica, che permetta di acquisire ulteriori competenze professionali. Dove inoltre utilizzare appieno le mie capacità tecniche nel settore Oil & Gas, in particolare nella costruzione e installazione di impianti industriali.

Sono una persona responsabile, e un lavoratore instancabile, in grado di operare in condizioni di forte stress.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/12/2012 ÷ Attuale  
Assemini (CA), Italia

**Coordinatore QHSE, Responsabile Sistema Qualità e Welding Coordinator**

M.IN.T.OR. Srl

Coordinatore QHSE in accordo a EN ISO 9001:2015 / EN ISO 14001:2015 / EN ISO 45001:2018; Responsabile del Sistema Gestione Qualità secondo EN ISO 9001: 2015, Welding Coordinator & Responsabile saldatura secondo EN 1090.

Compiti principali:

- Emissione e approvazione Fascicoli Tecnici di Fabbricazione PED / Dossier Tecnici di riparazione D.M. 329-04 / Dossier di costruzione;
- Elaborazione e verifica Calcoli di stabilità attrezzature in pressione, in accordo a codice ASME B31.3, Raccolta ISPEL, ISPEL VSR, EN 286;
- Elaborazione di progetti di riparazione di attrezzature in pressione in accordo al DM 329/04.
- Studi attività di saldatura su apparecchiature e tubazioni in esercizio in accordo a ASME PCC-2.
- Gestione delle procedure di qualifica di saldatura;
- Emissione ed approvazione di WPS (secondo Standard EN ISO 15614 e / o Codice ASME BPVC Sec. IX);
- Emissione e approvazione di Piani della qualità, Piani di Controllo Qualità e procedure operative aziendali;
- Gestione dei trattamenti termici post saldatura.
- Emissione e approvazione delle procedure di gestione aziendale,
- Supervisione del processo di saldatura in tutti i suoi aspetti dalla fase di offerta (compreso il supporto durante la valutazione della saldatura relativa alla filosofia costruttiva) fino all'esecuzione ingegneristica ed al completamento del progetto (Qualora sia necessaria la qualifica del procedimento, cercando soluzioni di alto livello qualitativo ed elevata produttività) fino al supporto dell'attività di saldatura di fabbricazione. Promozione e supporto di nuove soluzioni, tecniche e consumabili di saldatura, in maniera tale da ottenere i risultati strategicamente più competitivi;
- Compilazione e verifica sistemi gestionali di fabbricazione su fogli di calcolo aziendali;
- Elaborazione e predisposizione circuiti di collaudo idrostatico / pneumatico su sistemi piping e apparecchiature;
- Gestione Controlli non distruttivi (RT / UTD / UTS, PT / MT, HT, PMI) ed esecuzione VT e PT;
- Gestione rintracciabilità materiali e archiviazione certificati;
- Gestione e verifica taratura strumenti di misura aziendali.

Ultimi progetti in corso:

- sostituzione Collettore Economizzatore del GdV unità n. 3 e relativo progetto di riparazione nello stabilimento ENEL Sulcis (i lavori sono programmati per il 2021).
- Interventi di manutenzione vari, riparazione e sostituzione parti in pressione caldaia presso Centrale a biomasse Powercrop - Assemini (CA);

Ultimi progetti realizzati:

- Revamping degli impianti Topping (T1 & T2) presso la raffineria SARLUX di Sarroch (2018-2020).
- Adeguamento del Sistema di Gestione della SSL aziendale OHSAS con la più recente ISO 45001: 2018;
- Fabbricazione di alcuni corpi in pressione per valvole FCC per IMI REMOSA (2018).
- Global Turn-Around (impianti BTX, REFORMING, FORMEX e SPLITTER) presso la Raffineria SARLUX Impianti NORD (2016).
- Fabbricazione di n. 2 pig traps (launcher and receiver) destinati al mercato iracheno (2016).
- Progetto di Riparazione dell'Unità #3 ai sensi del DM 329/04, presso Stabilimento ENEL TorreValdaliga Nord di Civitavecchia (2015).
- Progettazione ed ingegneria di dettaglio, fabbricazione e installazione di un impianto a vapore termo-solare (Fresnel TH) (2014);
- Revamping del forno per oli minerali dell'impianto Topping T1 presso la raffineria SARLUX (2014).
- Fabbricazione degli elementi di nuovo CO-BOILER per impianto FCC presso la raffineria SARLUX (2014);
- Revamping dell'impianto di Mild Hydro Cracking nella raffineria SARLUX (2013).
- Fabbricazione e montaggio di una Centrale Termo-solare (a sali fusi) a Massa Martana (PG) (2013);

**Attività o settore** Costruzioni e manutenzioni in ambito Petrolchimico, Oil & Gas, generazione di Energia

01/02/2010 ÷ 30/11/2012  
Sarroch(CA), Italia

### TECNICO DI CONTROLLO QUALITÀ / PROJECT ENGINEER

M.IN.T.OR. Srl

Tecnico QC presso Raffineria SARAS Sarroch.

Progetti completati: Turn-Around impianto IGCC, Topping, Visbreaking, CTE, DEA, recupero Zolfo, CCR. Fabbricazione e montaggio di camino impianto Visbreaking. Installazione di un nuovo compressore di ammoniaca nell'impianto GPL - operazioni varie di manutenzione.

- Controllo qualità, emissione Fascicoli Tecnici PED / D.M. 329-04 / Dossier ISPEL (costruzione / riparazione), gestione collaudi in pressione di tubazioni e apparecchiature, CND e gestione materiali, stesura WPS, messa a punto della strumentazione di misura.
- Ingegneria di dettaglio per servizi di manutenzione, quali emissione di disegni isometrici, prelievo materiali, studio riparazione di tubazioni e apparecchiature in pressione, studio saldatura su apparecchiature e tubazioni in esercizio in accordo a ASME PCC-2-2011 (sia per riparazioni temporanee, che per inserimento di nuove derivazione mediante tecnica Hot Tap);
- Studi di sollevamento di diversi elementi (camino Visbreaking, caldaia a recupero di zolfo, scambiatori di calore vari), progettazione di opere provvisorie e strutture ausiliarie per il sollevamento e sviluppo dei relativi calcoli.

**Attività o settore** Costruzioni e manutenzioni in ambito Petrolchimico, Oil & Gas, generazione di Energia

01/10/2009 ÷ 31/01/2010  
Civitavecchia (RM), Italia

### PIPING ENGINEER

M.IN.T.OR. Srl

Cantiere ENEL TorreValdaligaNord Civitavecchia (RM)

Trasformazione Carbone Centrale Elettrica - cliente: Balcke-Duerr Italiana Srl - Fabbricazione e montaggio piping circuiti Bassa Pressione;

- Piping Engineer (emissione disegni isometrici, supporti e disegni esecutivi),
- rilievi in campo e disegni as-built (P&Id, piante tubazioni e isometrici).

**Attività o settore** Costruzioni saldate in ambito Generazione di Energia

09/03/2009 ÷ 30/09/2009  
Sarroch(CA), Italia

### FIELD PROJECT ENGINEER

M.IN.T.OR. Srl

Sito SARAS di Sarroch (CA)

Revamping impianto Alky e Revamping CO Boiler-FCC (montaggio nuova CO-Boiler, con relative tubazioni e supporti);

- Field Project Engineer, gestione documentazione di cantiere, elaborazione isometrici e disegni di officina e di montaggio per attività aggiuntive (piping e supporti), gestione del progress avanzamento lavori;
- Studio di Sollevamento di vari item (Nuova piattaforma Alky, forno e camino con pesi superiori a 60 ton), progettazione delle strutture ausiliarie e sviluppo dei relativi calcoli.

**Attività o settore** Costruzioni e manutenzioni in ambito Petrolchimico, Oil & Gas, generazione di Energia.

08/03/2008 ÷ 08/03/2009  
Civitavecchia (RM), Italia

## FIELD PROJECT ENGINEER

M.IN.T.OR. Srl

Cantiere ENEL TorreValdaligaNord Civitavecchia (RM)

Trasformazione Carbone Centrale Elettrica - montaggio strutture principali GdV Unità #4, montaggio e montaggio condotti Aria / Gas Unità #2.

- Field Project Engineer, gestione documentazione di commessa, elaborazione ed emissione disegni di dettaglio e di officina;
- Studio piani di sollevamento e trasporto Condotti Aria-Fumi (pesi oltre 65 ton), dimensionamento opere provvisorie e stesura relazioni tecniche di calcolo
- Controllo Qualità (svincoli PFA e rilievi dimensionali, gestione CND, materiali, gestione Rapporti di Non Conformità);
- Gestione attività amministrative e contabilità cantiere;

**Attività o settore** Costruzioni saldate in ambito Generazione di Energia

19/01/2008 ÷ 01/03/2008  
Siniscola (NU), Italia

## LIBERO PROFESSIONISTA

Lavoro occasionale come libero professionista, come progettazione di impianti fotovoltaici o gestione di pratiche edilizie.

**Attività o settore** Costruzioni edilizie

01/03/2006 ÷ 18/01/2008  
Siniscola (NU), Italia

## INGEGNERE DI PRODUZIONE

No Noise Srl

Ingegnere di produzione e addetto Ufficio Tecnico presso azienda con sede in Italia operante nella progettazione, costruzione e montaggio di sistemi di bonifica acustica per l'industria e impianti di insonorizzazione.

- Ufficio tecnico, progettazione CAD di cabine insonorizzate, redazione disegni di officina, elaborazione distinte materiali e liste di taglio,
- programmazione (anche in codice ISO) di macchine utensili CNC (punzonatrice e piegatrice), gestione magazzino;
- Studio del problema relativo alla determinazione dello spessore minimo della pannellatura fono isolante / fonoassorbente nel caso di sorgenti sonore a bassa frequenza.
- Analisi modello di scambio termico relativo alla zona "piani caldi" di un impianto ondulatore modulo "double facer" (macchinari per la fabbricazione del cartone ondulato);
- Studio del problema relativo agli spessori minimi dei pannelli isolanti per sorgenti acustiche a bassa frequenza;
- Montaggio impianti presso stabilimenti aziende clienti.

**Attività o settore** Costruzioni saldate in ambito Impiantistico

16/02/2005 ÷ 31/01/2006  
Olbia (SS), Italia

## INGEGNERE DI PRODUZIONE

Dimport Srl

Ingegnere di produzione e Controllo Qualità secondo UNI EN ISO 9001: 2000.

- Gestione dell'intero ciclo, dalla progettazione al prodotto finale (produzione di barre di armatura presagomate per il CA);
- Analisi dei tempi di produzione e sviluppo Distinta Materiali,
- Analisi pro ottimizzazione degli scarti di produzione.

**Attività o settore** Costruzioni edilizie

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 06/02/2020 **Seminario INAIL CIVA**  
INAIL  
▪ Partecipazione al seminario "INAIL - Nuove procedure on-line per verifica e ispezione impianti & attrezzature"; della durata di 4 h. Modalità di accesso, credenziali, caricamento dati a portale., denuncia di riparazione attrezzature.
- 16/10/2019 **Seminario su manutenzione nell'industria chimica e petrolchimica**  
Ordine degli Ingegneri di Cagliari  
▪ Partecipazione al seminario "la manutenzione nell'industria chimica e petrolchimica 4.0", della durata di 4 h.
- 06/2019 ÷ 08/2019 **Qualifica Auditor Interno Sistemi di Gestione in accordo a ISO 19011:2018**  
F.I.R.S.I.I. Srl  
▪ Corso di formazione specialistica e Qualifica Di Auditor Interno Qualità, Ambiente & SSL secondo ISO 19011:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 della durata di 48 h (pianificazione e conduzione di audit interni, gestione Non Conformità)
- 07/05/2019 ÷ 20/05/2019 **Corso di formazione di CTU**  
Ordine degli Ingegneri di Cagliari  
▪ Partecipazione al Corso di formazione Specialistica di Consulente Tecnico D'ufficio; durata di 20 h
- 11/2018 ÷ 11/2018 **Rinnovo della Qualifica di operatore CND DI II LIVELLO (VT - PT)**  
Istituto Italiano della Saldatura  
▪ Esecuzione e Certificazione di Controlli non Distruttivi (VT - PT), in accordo a UNI EN ISO 9712:2012,  
▪ Stesura di Procedure Operative di controllo.
- 10/2018 ÷ 10/2018 **Seminario su UNI EN ISO 45001:2018**  
Bureau Veritas Italia  
▪ Partecipazione al seminario "novità introdotte dallo standard UNI EN ISO 45001: 2018", riguardante le novità introdotte dal nuovo standard in sostituzione della Norma BS 18001:2007 OHSAS, della durata di 4 h.
- 12/10/2018 ÷ 12/10/2018 **Seminario su UNI EN ISO 45001:2018**  
Ordine degli Ingegneri di Cagliari  
▪ Partecipazione al Seminario "La nuova ISO 45001, riguardante le novità introdotte dal nuovo standard in sostituzione della Norma BS 18001:2007 OHSAS, della durata di 4 h.
- 23/01/2018 ÷ 24/01/2018 **Corso di Formazione Specialistica su piping Stress Analysis**  
DNV- GL  
▪ Corso riguardante i calcoli di Stress Analysis mediante i codici ASME B31.3 ed EN 13480, e loro confronto, e verifica principali differenze in ambito "Design by formula". I due Codici / Norme definiscono i requisiti per la progettazione, materiali, fabbricazione, ispezione e prove dei sistemi piping. Durata del corso 16 h.
- 04/10/2017 ÷ 04/10/2017 **Partecipazione al seminario "la nuova ISO 15614-1:2017"**  
Istituto Italiano della Saldatura  
▪ Partecipazione al Seminario "La nuova ISO 15614:2017, riguardante le novità introdotte dal nuovo standard in sostituzione del precedente; relativo alle modalità di qualifica dei procedimenti di saldatura arco su acciai e leghe di Nickel. Durata del seminario di 4 h.
- 18/07/2016 ÷ 21/07/2016 **Corso di Formazione Specialistica "Sicurezza Impianti E Macchinari Industriali - La Nuova Direttiva Macchine 2006/42/CE"**  
G.A.P. Srl  
▪ Corso relativo alla valutazione della conformità delle attrezzature di lavoro in relazione alla Direttiva Macchine (Direttiva 2006/42/CE). Durata del corso 12 h.
- 28/05/2016 ÷ 12/07/2016 **Corso di Formazione Specialistica "la valutazione della conformità delle attrezzature di lavoro"**  
EBAFoS  
▪ Corso relativo alla valutazione della conformità delle attrezzature di lavoro in relazione alle principali Direttive Europee di prodotto. Macchine (Direttiva 2006/42/CE), Attrezzature in pressione (direttiva 2014/68/UE), Impianti elettrici, Obblighi derivanti dal D.Lgs. 81/08 e requisiti OHSAS. Durata del corso 20 h.

24/11/2014 ÷ 26/11/2014

**Corso per auditor / consulente esperto di SGSSL conforme alla Norma OHSAS BS 18001:007**

IAL Sardegna

- Corso di formazione specialistica e Qualifica Di Auditor Interno SSL in accordo a BS 18001:2007, della durata di 24 h (pianificazione e conduzione di audit interni, gestione Non Conformità).

09/11/2013 ÷ 11/11/2013

**Qualifica di operatore CND di II LIVELLO (VT - PT)**

Istituto Italiano della Saldatura

- Corso di formazione specialistica e contestuale qualifica come operatore Addetto alle PnD, come Il Livello UNI EN ISO 9712:2012;
- Esecuzione e Certificazione di Controlli non Distruttivi (VT - PT), in accordo a UNI EN ISO 9712:2012,
- Stesura di Procedure Operative di controllo.

10/2011 ÷ 03/2012

**Diploma di International Welding Inspector - Comprehensive**

Istituto Italiano della Saldatura

Corso di formazione specialistica e contestuale qualifica come International Welding Inspector - Comprehensive; in accordo agli schemi EWF, della durata di 200 h.

Principali competenze acquisite:

- Tecniche di esame non distruttive, prove meccaniche, esame visivo, procedure ispettive, criteri di accettabilità;
- Metallurgia dei materiali e relative specifiche di prodotto;
- Specifiche relative ai materiali d'apporto (consumabili di saldatura);
- Disegni di Progetto e costruttivi, assiemaggio dei giunti e tolleranza di fabbricazione;
- Verifica, validazione ed applicazione di Specifiche e Specifiche di Procedura di Saldatura (WPS);
- Preparazione di procedure di ispezione, applicazione di criteri di accettabilità;
- Preparazione di Piani della Qualità e di Piani di Controllo Qualità;
- Verifica della funzionalità delle attrezzature (Saldatrici, posizionatori, impianti);
- Conoscenza degli schemi di qualificazione e certificazione nazionali ed internazionali;
- Identificazione delle discontinuità di saldatura in fase di pre - produzione, fabbricazione, riparazione, manutenzione ed esercizio;
- Normative e codici inerenti la Welding Inspection, nazionali ed internazionali.

06/2019 ÷ 08/2019

**Qualifica Auditor Interno Sistemi di Gestione Qualità accordo a ISO 19011:2012**

G.A.P. Srl

Corso di formazione specialistica e Qualifica di Auditor Interno Sistemi di gestione Qualità & SSL secondo ISO 19011:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 della durata di 48 h (pianificazione e conduzione di audit interni, gestione Non Conformità)

12/2007 ÷ 12/2007

**Corso di Formazione "Progettazione ed installazione di impianti fotovoltaici"**

UNAE Sardegna di Cagliari

01/11/1994 ÷ 22/07/2004

**Laurea quinquennale in Ingegneria Meccanica**

Università degli Studi di Cagliari

Laurea quinquennale in Ingegneria Meccanica Vecchio Ordinamento (indirizzo: Produzione) presso l'Università di Cagliari con votazione 100/110. Titolo della tesi: "Il raffreddamento delle pale di turbina; modello di calcolo mediante le funzioni di Bessel". L'argomento della tesi riguarda la stesura di un modello analitico, in grado di fornire una soluzione esatta del campo di temperatura presente sulle pale di turbina a gas. Il successivo sviluppo di un codice di calcolo (MATLAB), consente di valutare tale temperatura, in modo da permettere lo studio preliminare della temperatura sulla superficie delle palette, per soluzioni costruttive di barriera termica.

09/1989 ÷ 07/1994

**Maturità Scientifica**

Liceo Scientifico "M. Pira", Bitti (NU)

- Conseguimento Maturità scientifica con voto 55/60.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B1
Tedesco	B1	B1	B1	B1	B1

Teilnahmebestätigung I2 A2.2

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

**Competenze comunicative** Possesso di buone competenze comunicative acquisite nel corso dell'attività professionale, in ragione del continuo interfacciamento con referenti del cliente e / o fornitori.

**Competenze organizzative e gestionali** Possesso di buone competenze organizzative e gestionali:  
 • leadership (Responsabile di un team fino a 5 persone);  
 • Capacità di analisi e problem solving, capacità organizzative e attenzione ai dettagli.

**Competenze professionali** Buona conoscenza e dimestichezza delle normative API, ASTM, ASME (eg. AME B31.1 / B31.3 e ASME BPV Code Sec. IX), Standard UNI / EN / ISO (e.g. EN 1090, EN ISO 9606-1, EN 15609-1, EN ISO 15614-1), Codici ISPEL (eg. Raccolte "VSR", "VSG", "PVG", "F", "M", "S", "E") e standard di raffineria.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

- Piattaforme MS Windows: ottima conoscenza generale.
- Desktop publishing: MS Office (Word, Excel, Power Point, Project, Access), ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio;
- Strumenti CAD 2D: AutoCAD, AutoCAD Mechanical, ESAin ESAPro Isometric . Livello di conoscenza: avanzato;.
- Strumenti CAD 3D: AutoCAD Plant 3D, Autodesk Inventor. Livello di conoscenza: avanzato.
- Pacchetto MS Office (Word, Excel, Power Point, Publisher, Access), Livello di conoscenza: buono.
- Strumenti CAE: Matlab, Mathcad. Livello di conoscenza: buono.
- Programmazione: Corso universitario di linguaggio di programmazione C.

**Altre competenze**

- 2002 – 2004. Impiego stagionale come commis presso laboratorio artigianale di pasticceria.
- 2002 settembre – 2003 luglio. Servizio civile in qualità di aiuto educatore.
- 1996 – 98. Lezioni private di matematica e fisica.
- 1994 – 2001. Apprendistato stagionale presso laboratorio artigiano di proprietà familiare, specializzato nella costruzione di serramenti in alluminio.
- Hobby e altre attività: Yoga, nuoto, calcio, jogging, cinema, lettura.

**Patente di guida** Patente di guida tipo B, automunito.

ULTERIORI INFORMAZIONI

**Appartenenza a gruppi / associazioni**

- Ottobre 2015. Trasferimento all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari al n. 8288;
- 2005 luglio. Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Nuoro al n. A807
- 2004 dicembre. Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.

## ALLEGATI

---

Copia dei diplomi e / o qualifiche conseguite, e dei corsi / seminari frequentati, come da elenco di cui alla sezione "ISTRUZIONE E FORMAZIONE" del presente documento.

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente documento ai sensi dell'Art. 13 del Decreto Legislativo n 196 del 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", ed 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.

## Data &amp; Firma

2 dicembre 2020

  
Ing. Fabrizio Pau