

INFORMAZIONI PERSONALI



Mario Nivoli

📍 Via Antonio Gramsci, 36 – 10071 Borgaro Torinese (TO)

☎ 340.8353350

✉ m.nivoli@gmail.com

Data di nascita 27/03/1975 | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita presso il Politecnico di Torino con voti 97/110 (2003).
- Diploma Universitario in Ingegneria Meccanica conseguito presso il Politecnico di Torino con voti 97/110 (2002).
Tesi sperimentale dal titolo: "Metodologia di indagine a ultrasuoni in materiali compositi a fibra corta", presentata al "6th International Seminar on Experimental Techniques and Design in Composite Materials" di Vicenza.
- Diploma di Perito Capotecnico per la Meccanica conseguito presso l'Istituto Salesiano Edoardo Agnelli di Torino con voto 51/60 (1994).

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2019-oggi

Libero Professionista (iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Torino – Matr.B308)

Servizi di progettazione di ingegneria integrata; consulenza e formazione tecnica e di progettazione.

- Progettazione meccanica generale e di macchinari industriali;
- Calcolo strutturale con metodi analitici e ad elementi finiti;
- Progettazione di compensatori di dilatazione per impianti industriali;
- Formazione su argomenti inerenti la progettazione, l'uso dei CAD, il calcolo ad elementi finiti, la gestione dei modelli e delle librerie tramite PDM e PLM.
- Consulenza e formazione su metodiche di progettazione ottimizzata per additive manufacturing DfAM.

Attività o settore: Progettazione di macchine e componenti per l'industria e gli impianti industriali, petrolchimici, energia e nucleare, aerospazio.

2017-2018

Responsabile Ufficio Tecnico

presso Sella srl (www.sella-srl.it)

Gestione e coordinamento dei team di progettazione meccanica ed elettrica

Attività o settore: Progettazione e costruzione di macchine speciali di termoregolazione per l'industria

2014-2017

Responsabile Ufficio Tecnico e coordinatore di saldatura ISO 3834-2 e EN1090

presso Morello sas (www.morelogiovanni.it).

Gestione e coordinamento dei team di progettazione meccanica, elettrica, idraulica, informatica

Selezione dei componenti commerciali e gestione dei fornitori, trattativa economica preliminare

Esecuzione dei calcoli strutturali con metodi analitici ed a elementi finiti

Certificazione macchine e componenti, gestione delle certificazioni esterne (ATEX / IECEx)

Coordinatore di saldatura ISO 3834-2 e EN1090

Attività o settore: Macchinari di movimentazione e sollevamento, automazione pesante per l'industria

2011-2014

Responsabile Ufficio Tecnico e ingegneria

presso Flexider srl (www.flexider.com, www.mfgco.com)

Gestione e coordinamento dei team di progettazione meccanica

Selezione dei componenti commerciali e gestione dei fornitori, trattativa economica preliminare

Esecuzione dei calcoli strutturali con metodi analitici ed a elementi finiti

Verifica della conformità alle direttive cogenti ed alle normative EN e ASME

Coordinatore del team di ingegneria della saldatura in ambito EN e ASME

Attività o settore: Prodotti per impianti industriali, petrolchimici, energia e nucleare

2008-2011

Project Manager e Responsabile del Sistema di Gestione Qualità ISO 9000

Presso CSPM srl (www.cspm.it)

Gestione e coordinamento di un team di progettazione meccanica

Selezione dei componenti commerciali

Esecuzione dei calcoli strutturali con metodi analitici ed a elementi finiti

Progettazione meccanica 3D e 2D

Responsabile del Sistema di gestione della qualità ISO 9000

Attività o settore: Servizi di progettazione meccanica e calcolo strutturale

2003-2008

Progettista meccanico e addetto ai calcoli strutturali e termici

presso Flexider srl (www.flexider.com, www.mfgco.com)

Esecuzione dei calcoli strutturali e termici con metodi analitici ed a elementi finiti

Progettazione meccanica 3D e 2D

Verifica della conformità alle direttive cogenti ed alle normative EN e ASME

Membro dei comitati tecnico normativi internazionali per la definizione degli standard di progettazione e costruzione relativi al settore merceologico di interesse

Attività o settore: Prodotti per impianti industriali, petrochimici, energia e nucleare

2003 Impiegato tecnico presso Ufficio ingegneria di processo

presso Emarc spa (www.emarc.it)

Verifica e pianificazione delle attività di modifica di attrezzature di produzione (presse e stampi)

Gestione delle tempistiche e delle scorte di componenti durante le modifiche

Analisi tempi e metodi, preventivazione

Attività o settore: Stampaggio e saldatura di parti e insiemi telaio/lastratura automotive

ESPERIENZA PROFESSIONALE COMPLEMENTARE

1998-2015 Funzionario, giudice di gara

presso U.N.I.R.E. e Ministero Politiche Agricole Alimentari e Forestali (www.unire.gov.it)

Verifica della corretta applicazione dei regolamenti e delle norme relative al corretto svolgimento delle competizioni ippiche professionistiche presso alcuni ippodromi di galoppo e trotto.

Controlli antidoping umani e cavalli, riconoscimento cavalli, verifiche del peso e delle dotazioni tecniche e di sicurezza degli atleti, controllo della condotta e dell'esecuzione del percorso in gara e della disciplina nei recinti riservati.

Attività o settore: Disciplina e controllo nelle competizioni ippiche professionistiche, antidoping

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Altre lingue

Inglese

Francese

Italiano

COMPRENSIONE

Ascolto

C2

A1

Inglese

Francese

Ascolto

C2

A1

Altre lingue

Inglese

Francese

COMPRENSIONE

Ascolto

C2

A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- Non ho particolari difficoltà a parlare in pubblico
- Ho buona propensione ad istruire e incentivare al proprio miglioramento il personale affidatomi

Competenze organizzative e gestionali

- Ho gestito team fino a 15 persone di estrazione e livello culturale variegato
- Ho gestito il trasferimento tecnologico e di competenze verso paesi stranieri (USA e Cina)
- Ho gestito trattative tecniche in Italia ed all'estero per ordini di importo economico rilevante
- Ho gestito esternalizzazioni di progettazione, produzione e certificazione da parte di fornitori in Italia ed all'estero

Competenze professionali

- Master in Ergonomia conseguito presso il Corep di Torino: corso a frequenza annuale (2002). Tesi di Master dal titolo: "La realtà virtuale come strumento nell'applicazione del concurrent engineering", sviluppata durante tirocinio propedeutico svolto presso Alenia S.p.A. di Torino – divisione Human Factors settore Spazio.
- Corsi Nastran-Patran Base NAS120 e Patran Advanced PAT302 presso MSC Institute of Technology, sede di Torino.
- Conoscenza delle Direttive comunitarie 2014/68/UE (PED) e 2006/42 EC (MD) e dei requisiti di progettazione e costruzione correlati; conoscenza di base della Direttiva 2014/34/UE (ATEX).
- Conoscenza delle norme ASME B31.3 e ASME Boiler and Pressure Vessel Code.
- Conoscenza delle Normative Europee EN relative alla progettazione/costruzione di attrezzature in pressione, macchinari e di quelle riguardanti i materiali di impiego strutturale ed in pressione.
- Frequenza del corso "Tecniche di Europrogettazione" presso Centro Estero per l'Internazionalizzazione di Torino

Competenze digitali

- Ottima conoscenza dei sistemi MS-Windows, degli applicativi di office automation e di editing grafico.
- Buona conoscenza di Solidworks v.2000-v.2018, Autodesk Autocad v.14÷v.2014 e Autodesk Inventor Pro v.7÷2014, MSC/Nastran-Patran e Algor FEMPro ambito analisi lineare e termica, Mathcad 2000, I-DEAS.10NX ambito analisi lineare, SolidEdge v.18-19, UGS Femap v.10 in ambito statico e modale, Caess ProTOP.
- Conoscenze di base di Catia v.5.16, Matlab 6, Autodesk Plant 3D, Salomè e Code-Aster e dell'ambiente Linux.

Altre competenze

Ho buona dimestichezza con le normative tecniche relative alle macchine, alle parti in pressione, ai materiali metallici e buona propensione a trovare un corretto compromesso tra i loro requisiti e le necessità produttive ed economiche di semplificazione

Patente di guida

A, B – Patente Nautica per il Diporto senza limiti di navigazione

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art.13 del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art.13 del GDPR Regolamento UE 2016/679 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".