

CURRICULUM VITAE **Marianna Forghieri**

POSIZIONE RICOPERTA **Ingegnere Direzione Tecnica UniMoRe**

TITOLO DI STUDIO **Ingegnere Civile**

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Gennaio 2024 - Oggi

Ingegnere Direzione Tecnica UniMoRe

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Modena (MO)

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

- Tecnico collaboratore nelle fasi e attività necessarie alla realizzazione e attivazione di nuove sedi
- Supervisione delle attività dei tecnici progettisti per manutenzioni, ristrutturazione e nuove opere
- Verifiche strutturali nell'ambito di interventi di manutenzione degli edifici universitari

Dicembre 2020 – Dicembre 2023

Ingegnere Reparto Sedi e Servizi Generali

AIMAG S.p.A. – Mirandola (MO)

Multiutility per la gestione di servizi idrici, ambientali, energetici, tecnologici e pubblica illuminazione

- Supporto al RUP nelle fasi di progettazione, gara d'appalto, direzione lavori e collaudo degli interventi edilizi per la realizzazione di nuove sedi aziendali e ampliamenti delle sedi esistenti. Coordinamento delle figure professionali esterne e delle imprese
- Programmazione delle manutenzioni ordinarie preventive degli impianti aziendali e controlli periodici delle sedi aziendali stabiliti dalle norme di legge e di sicurezza. Individuazione dei fornitori esterni mediante ricerca di mercato o gara d'appalto. Supervisione dei fornitori sul rispetto delle scadenze pianificate e sul rilascio dei documenti contrattuali previsti
- Coordinamento dei fornitori esterni per la risoluzione delle richieste di manutenzione correttiva a guasto e controllo della corretta conclusione dell'intervento
- Pianificazione degli interventi straordinari per il miglioramento e la manutenzione delle sedi aziendali e per la programmazione del budget
- Supporto al mantenimento degli adempimenti di legge, come rilascio e mantenimento del Certificato Prevenzione Incendi, e delle norme tecniche volontarie, come UNI EN ISO 9001, 14001 e 45001
- Implementazione di un software di facility management per il controllo dello scadenziario delle manutenzioni preventive pianificate, per la gestione degli interventi a guasto su chiamata mediante help desk e per il censimento delle sedi aziendali e dei relativi impianti, nonché l'archiviazione dei documenti delle sedi aziendali e degli impianti, quali agibilità, certificazioni, DICO, rapporti di prova, ecc.

Luglio 2019 – Novembre 2020

Pianificazione della produzione e acquisti

Sicurpal S.r.l. – Bastiglia (MO)

Produzione e installazione di linee vita e sistemi anticaduta

- Programmazione della produzione interna e del conto lavoro, mediante MRP, e interfaccia con gli addetti di produzione
- Pianificazione degli acquisti di materie prime e approvvigionamenti aziendali e gestione dei fornitori esterni
- Gestione dei codici dei prodotti aziendali, delle scorte e dei modelli produttivi mediante software gestionale aziendale

Settembre 2018 – Giugno 2019

Facility Management & HSE

BOSCH REXROTH OIL CONTROL S.p.A. – Nonantola (MO)

Sviluppo e fabbricazione di componenti idraulici e oleodinamici per applicazioni mobili

- Gestione delle manutenzioni ordinarie e pianificazione degli interventi straordinari per il miglioramento e la manutenzione degli stabilimenti e degli impianti termici ed elettrici, nel rispetto del budget
- Coordinamento per l'implementazione di un software gestionale per il censimento degli impianti e la gestione delle scadenze relative a manutenzioni ordinarie e requisiti legali
- Gestione della documentazione appalti e cantiere (DUVRI, DURC, PSC, POS, verbale delle interferenze, ecc.)
- Monitoraggio dei consumi energetici e idrici e pianificazione di interventi per la loro ottimizzazione e riduzione
- Monitoraggio di KPI aziendali relativi a consumi energetici, infortuni sul lavoro e rifiuti
- Supporto nell'implementazione del sistema di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro UNI ISO 45001 e audit di certificazione

Settembre 2015 – Giugno 2018

Dottorato di Ricerca in Ingegneria industriale e del territorio

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Modena (MO)

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

- Modellazione e comportamento delle strutture soggette a sollecitazioni sismiche. Tesi di dottorato: Ottimizzazione multi-obiettivo di modelli agli elementi finiti per l'identificazione di parametri meccanici e geometrici in applicazioni di Ingegneria Civile
- Assistenza alla didattica nel corso di Tecnica delle Costruzioni: lezioni frontali e supporto ai tesisti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2012 – 2014

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Laurea magistrale ex D.M. 270/2004 classe LM-23

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Modena (MO)

- Tesi: Comportamento a diaframma dei sistemi di copertura delle strutture prefabbricate: analisi globale e dei collegamenti, relatore Dott. Ing. Loris Vincenzi
- Materie principali: Ingegneria Sismica, Costruzioni Esistenti, Fondazioni, Strutture Prefabbricate, Gestione Economica degli Appalti, Diagnosi e Monitoraggio delle Strutture, Scienza e Tecnologia dei Materiali da Costruzione, Infrastrutture Viarie
- Votazione: 110/110 e lode

2009 – 2012

Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale

Laurea magistrale ex D.M. 270/2004 classe L7

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Modena (MO)

- Tesi: Consolidamento delle fondazioni di opere esistenti per problemi di cedimenti: un caso studio, relatore Dott. Ing. Francesca Dezi
- Materie principali: Tecnica e Scienza delle Costruzioni, Dinamica delle Strutture, Geotecnica, Idraulica, Chimica dei Materiali da Costruzione, Architettura Tecnica, Geomatica, Urbanistica, Diritto dei contratti, degli appalti e delle opere civili. Pianificazione degli acquisti di materie prime e approvvigionamenti aziendali e gestione dei fornitori esterni
- Votazione: 106/110

2004 – 2009

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Statale "Morando Morandi" – Finale Emilia (MO)

- Votazione: 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano
Altre lingue	Inglese
Competenza digitale	Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access, Project) AutoCAD, Revit FEM: Abaqus, Straus7 MatLab, Python

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi	2023 – Corso Direttore Lavori (32h) – AFOR S.a.s Milano 2019 – RSPP Modulo C (24h) – RIVI Ambiente e Sicurezza Reggio Emilia 2018 – Tecnico Esperto nella Gestione di Progetti (500h) – Confimi Formazione Emilia Srl Modena
Certificazioni	2014 – Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile e Ambientale
Riconoscimenti e premi	2015 – Premio di Laurea in memoria dell'Ing. Gianni Bignardi – Rilasciato da Ordine degli Ingegneri 2015 – Premio di Laurea UNIMORE 2013/2014 – Rilasciato da Università di Modena e Reggio Emilia 2015 – Premio di Studio UNIMORE 2013/2014 – Rilasciato da Università di Modena e Reggio Emilia 2014 – Premio di Studio UNIMORE 2012/2013 – Rilasciato da Università di Modena e Reggio Emilia
Pubblicazioni	2018 – Ambient vibration-based Finite Element model updating of an earthquake-damaged masonry tower – <i>Structural Control and Health Monitorng</i> – E. Bassoli, L. Vincenzi, A. D'Altri, S. de Miranda, M. Forghieri, G. Castellazzi 2017 – Dynamic behaviour of the San Felice sul Panaro Fortress: experimental tests and model updating – <i>Atti di convegno "CompDyn 2017"</i> – M. Forghieri, E. Bassoli, L. Vincenzi 2017 – Structural Health Monitoring of a historical masonry bell tower using Operational – <i>Key Engineering Materials</i> – E. Bassoli, M. Forghieri, L. Vincenzi, M. Bovo, C. Mazzotti