

Nome e Cognome **Francesco Piana**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
Mail [REDACTED]
PEC [REDACTED]
PIVA [REDACTED]
Luogo e data di nascita **Bologna, 16 gennaio 1983**
Cittadinanza [REDACTED]
Codice Fiscale [REDACTED]

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

POSIZIONE ATTUALE

Date **Luglio 2020 ad oggi**
Consulente e analista industriale.
Principali tematiche di lavoro: operations, produzione, logistica, manutenzione, organizzazione aziendale, supply chain, layout industriale, Industria 4.0, digitalizzazione e sviluppo di innovazioni tecnologiche.
Settore **Ingegneria industriale**
Albo **Iscritto all'albo degli ingegneri Ordine di Bologna n 10040**

Alcuni progetti aziendali seguiti

COCIF (FC): Analista dati di produzione e non-conformità, re-engineering sistema informativo aziendale, pianificazione produzione e processi, re-layout reparti produttivi e di stoccaggio.
Nav System SpA (FC): data acquisition system, automatizzazione linea produzione continua
BVA (BO): Gestione produzione linee automatiche di fresatura, pianificazione gestionale
Cristian pack (AN): re-Layout stoccaggio, buffer inter-operazionali
CO.PE.MO (AN): re-engineering linea automatica selezione molluschi
Beamit (PR), Bercella (PR), Cepisilos Srl (FC), Pieri Srl (FC), SiComputer (RA): completo re-layout aziendale
Bitto Srl (MI): gestione della produzione, supply chain, sistema informativo

DOTTORATO

<i>Date</i>	Novembre 2014 - Novembre 2017
<i>Progetto di ricerca</i>	Dottorando XXX Ciclo Scuola di dottorato in Meccanica e scienze avanzate dell'ingegneria – DIMSAI, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna "Sviluppo di soluzioni impiantistiche innovative, sostenibili ed efficienti a favore del supporto umanitario"
<i>Supervisor</i>	Prof. Alberto Regattieri, DIN - alberto.regattieri@unibo.it
<i>Collaborazione</i>	World Food Programme – United Nation Humanitarian Response Depot (WFP-UNHRD)
<i>Settore</i>	Ingegneria Industriale
<i>Progetti aziendali seguiti</i>	Bonfiglioli Trasmital (FC): Maintenance engineering – sistemi informativi per la manutenzione GT Line (BO): Monitoraggio produzione MEC3 (RN): Locazione logistica CEDI e magazzini Lamborghini (BO): Sistemi di tracciamento prodotti interno tramite UWB Philip Morris International - MTB (BO): Condition monitoring, manutenzione su condizione GiPStech (CS): Testing strumenti di applicazioni per il tracciamento interno IMA (BO): Condition monitoring, manutenzione su condizione Vetriceramics (RA): Condition monitoring, manutenzione su condizione
<i>Pubblicazioni scientifiche</i>	Autore di più di una decina di pubblicazioni articoli su riviste internazionali, capitoli di libro a diffusione internazionale e contributi per convegni nazionali ed internazionali (Si veda allegato)
<i>Correlatore</i>	Correlatore di oltre una decina di tesi di ingegneria gestionale e meccanica
<i>Tutorati</i>	Svariate attività di tutorato sia per didattica e il corso di studi di ingegneria gestionale
<i>Periodo all'estero</i>	
<i>Date</i>	Giugno 2016 – Dicembre 2016
<i>Progetto di ricerca</i>	Visiting researcher presso Humboldt State University – California (US) "WaterFall – Water for All" Studio, sviluppo e prototipazione di impianti per la desalinizzazione e depurazione di acqua marina per produrre acqua potabile, tramite tecnologie a nano-membrana per paesi in via di sviluppo e per campi umanitari
<i>Supervisor</i>	Prof. PhD Andrea Achilli, ERE - aa2767@humboldt.edu
<i>Settore</i>	Environmental Resources Engineering
<i>Formazione</i>	Partecipazione al corso semestrale "Water Quality and Environmental Health (ENGR 351)" Prof. Ph.D Kerri Hickenbottom - Kerri.Hickenbottom@humboldt.edu

ALTRE ESPERIENZE

<i>Date</i>	Novembre 2017 ad Luglio 2020
<i>Settore</i>	Responsabile area consulenza presso Nextema Srl Tematiche e principali aree di competenza: logistica industriale e stoccaggio, programmazione e gestione della produzione, sistemi informativi e gestionali, manutenzione e gestione aziendale. Ingegneria industriale
<i>Date</i>	Innovation manager – Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) da ottobre 2019 Gennaio 2016 – Aprile 2016
	Docente formatore del corso: "Tecnico della Programmazione della Produzione Industriale"

Lezioni frontali sulla tematica della manutenzione di impianti industriale presso il centro di formazione professionale Il Sestante (RA)
 Confindustria Romagna - Il sestante Ravenna

Settore Manutenzione industriale

Data Dicembre 2015, Dicembre 2017
Membro Esperto esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere – seconda sessione 2015, 2017

Presidente Membro esperto aggregato per il Settore Industriale, tema Gestionale- Impianti
 Prof. Domiziano Mostacci - domiziano.mostacci@unibo.it
 Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

Date Aprile 2015 – Marzo 2016
Vincitore borsa di studio “Empowering Research Award” Philip Morris Italia e Intertaba in collaborazione con Vita S.p.A. e Fondazione Emblema.

Progetto: “Innovative condition monitoring system for the optimization of non-stationary machinery performance”

Supervisor Ing. Emanuele Masciarri - Emanuele.Masciarri@pmi.com
Settore Manutenzione industriale

Date Gennaio 2014 – Novembre 2014
Assegnista di Ricerca presso Dipartimento Ingegneria Industriale – DIN, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

Progetto “Advanced methods for humanitarian logistics optimization”

Supervisor Prof. Alberto Regattieri, DIN - alberto.regattieri@unibo.it
Settore Logistica industriale

Date Dal 2007 – ad oggi
Insegnante di supporto a ragazzi delle scuole superiori
 A chiamata aiuto e supporto allo studio per studenti di scuole medie superiori e inferiori per materie scientifiche

Date Luglio 2005 - Agosto 2005
Lavoro estivo in società noleggio auto
 Logistica e gestione parco auto presso GNS – Global Net Service (BO) – Europcar Bologna

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data Novembre 2017
Dottorato di ricerca in Meccanica e scienze avanzate dell'ingegneria

Tesi Tesi di dottorato in materia di impianti industriali e logistica dal titolo “Sviluppo di soluzioni impiantistiche innovative, sostenibili ed efficienti a favore del supporto umanitario”
 Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

Supervisor Prof. Alberto Regattieri, DIN - alberto.regattieri@unibo.it

Data Luglio 2015
Attestato PES/PAV – lavori elettrici
 Lavori in prossimità di impianti elettrici e lavori elettrici sotto tensione in BT e fuori tensione in AT e BT in conformità al TU sulla sicurezza – norma CEI 1-27 ed-2014

Docente Luca Nanni - l.nanni@studionanni.com

<i>Data</i>	Luglio 2014 Abilitazione alla professione di ingegnere Esame di stato per l'abilitazione alla Professione di Ingegnere Settore Industriale, classe di Ingegneria Gestionale – Sezione A Sostenuto presso l'Università di Bologna, I Sessione dell'anno 2014
<i>Data</i>	Dicembre 2013 Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale
<i>Tesi</i>	Tesi di laurea in Manutenzione industriale dal titolo "Logistica umanitaria: come il packaging può diventare importante per la vita in un campo profughi" Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
<i>Relatore</i>	Prof. Alberto Regattieri, DIN - alberto.regattieri@unibo.it
<i>Correlatori</i>	Prof. Cristina Mora, DIN – cristina.mora@unibo.it PhD Giulia Santarelli, DIN
<i>Voto</i>	104/110
<i>Data</i>	Ottobre 2011 Laurea triennale in Ingegneria Gestionale
<i>Tesi</i>	Tesi di laurea in Economia aziendale dal titolo "Analisi di una simulazione aziendale svolta da Francesco Piana gruppo: Unibo 047" Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
<i>Relatore</i>	Prof. Andrea Zanoni, CIEG – andrea.zanoni@unibo.it
<i>Voto</i>	83/110
<i>Data</i>	Luglio 2006 Diploma di maturità scientifica Presso liceo scientifico A. Righi (Bologna) Indirizzo scientifico tradizionale
<i>Voto</i>	70/100

**CAPACITA' E
COMPETENZE
PERSONALI**

Madrelingua
Altre lingue

Competenze linguistiche

Italiano

Inglese livello B2 scrittura, comprensione e parlato

Spagnolo livello B1 comprensione e parlato

Capacità e competenze organizzative

Problem solving, decision making, pragmatismo, proattività verso le novità e innovazione, ottima programmazione di breve/medio/lungo termine, indipendenza motivazionale, curiosità lavorativa, attitudine a interrogarsi sul perché delle cose, intraprendenza e autonomia

Capacità e competenze informatiche

Conoscenze informatiche molto buone in elaborazione di testi, consultazione di Internet, sistemi operativi Windows, ottima conoscenza pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook), utilizzo quotidiano sistemi cloud (Dropbox, Google Drive), buona conoscenza di programmi specialistici (Labview, Automod, Adobe Lightroom, Adobe Photoshop)

HOBBY E ATTIVITA'
EXTRA-LAVORATIVE

Capacità e competenze comunicative

Spirito di collaborazione e mediazione, paziente, educato, rispettoso dei ruoli e delle istituzioni.
Buona capacità d'insegnamento ed empatia

Date 2011 ad oggi

Presidente e pilota di scuderia di automobilismo Off-road 4X4

Fondatore, presidente, pilota e progettista meccanico del team di fuoristrada 4X4 "Futa Off-road asd"

Partecipazione a Campionati Italiani Trial 4X4 dal 2001 ad oggi - 30 gare, 17 podi

Campionato Europeo Trial 4X4 – EuroTrial, edizioni 2013, 2015, 2018, 2022

Titoli conseguiti Campione Europeo 2018, Terzo classificato Europeo 2022

Campione italiano 2015

Vice-campione italiano 2016, 2017, 2018

Date Dal 2016 ad oggi

Responsabile comunicazione ed eventi Campionato Italiano Trial4X4 ACI Sport e Federazione Italiana Fuoristrada

Gestione eventi, marketing, merchandising, social networks

Le informazioni contenute nel curriculum sono rilasciate ai sensi degli articoli 46/47 del D.P.R. 445/2000.
Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento Europeo (G.D.P.R. 2016/679).

Bologna, 20/05/2024



Allegato

Pubblicazioni scientifiche

- A.Regattieri, M. Bortolini, M. Gamberi, F. Piana, (2018) "*Innovative solutions for reusing packaging waste materials in humanitarian logistics*", Under review in Sustainability.
- A.Regattieri, M. Bortolini, E. Ferrari, M. Gamberi, F. Piana, (2018) "*Biogas Micro-Production from Human Organic Waste - A Research Proposal*", in Sustainability, Vol 10, pp. 1 - 14
- R. Manzini, R. Accorsi, A. Regattieri, F. Piana, (2017) "*Accelerated life testing for packaging decisions in the edible oil distribution*", Food packaging and Shelf Life
- A. Regattieri, G. Santarelli, F. Piana, (2017), "*Packaging Logistics*", Operation, logistic and supply chain management, in the Springer LNL series. Ed: H.Henk, M. Klumpp, A. Regattieri, S. Heragu, Springer international Publishing.
- A. Regattieri, M. Gamberi, F. Galizia, A. Casto, F. Piana, (2017), "*Reliability assessment of a critical component of a packaging automatic machine by accelerated life testing approach*", 27th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing, FAIM2017, 27-30 June 2017, Modena, Italy
- L.Botti, C.Mora, F.Piana, A.Regattieri, (2017), "*The impact of ergonomics on the design of hybrid multi-model production lines in lean manufacturing*", 8th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics" (AHFE 2017). Los Angeles, CA (USA).
- F.Piana, L.Botti, A. Casto, A. Regattieri, (2017), "*Tackling the water scarcity problem in rural areas: guidelines and best design practices*", XXII Summer School Francesco Turco, AIDI, Palermo
- M. Faccio, M. Gamberi, F. Piana, F. Pilati (2017), "*Motion analysis system for the ergonomic assessment of manufacturing and assembly manual activities*", XXII Summer School Francesco Turco, AIDI, Palermo
- A. Regattieri, F.Piana, M. Bortolini, M. Gamberi, E. Ferrari, (2016), "*Biogas micro-production from organic waste. A smart system for developing regions*", Renewable and Sustainable Energy Reviews, Under Review in Renewable and Sustainable Energy Reviews
- A. Regattieri, F.Piana, M. Bortolini, M. Gamberi, E. Ferrari, (2016), "*Innovative portable solar cooker using the packaging waste of humanitarian supplies*", Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 57, Pages 319-326. DOI: 10.1016/j.rser.2015.12.199
- M. Bortolini, M.Gamberi, F.Piana, A.Regattieri, (2015), "*Industrial application of UWB real-time location system technology to increase inbound logistic performances*", The 23rd International Conference on Production Research, Manila Philippines August 2015.23rd International Conference on Production Research
- A.Regattieri, F.Piana, M.Gamberi, M. Bortolini, E.Ferrari, F.Massanova, (2015), "*Biogas production from organic waste: design and field-test of a pilot plant for developing regions*", The 23rd International Conference on Production Research, Manila Philippines August 2015.
- A.Regattieri, M.Gamberi, G.Santarelli, F.Piana, (2015), "*Classification of technical requirements and the problem of waste management in a refugee camp*", Humanitarian logistics and sustainability, in the Springer LNL series. Ed: U.Clausen, M. ten Hompel, R. de Souza, Springer international Publishing, ISBN 9783319154541.
- F.Piana, R.Guerrini, G.Calogero, (2014), "*Un approccio integrato TPM/SMED per l'ottimizzazione del prestazioni di un sistema produttivo. Evidenze sperimentali dall'esperienza Bonfiglioli Riduttori Spa*", Manutenzione. Tecnica e management. vol. 6, ISSN: 1123-1084. Ed: Thomas Industrial Media – Milano.