



Roberto Saponelli



| Data

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2023 – alla data attuale

Virtual Prototyping Manager

Sviluppo metodologie virtuali per progettazione e sviluppo prodotto, all'interno della nuova divisione Digital Automation Hub

Sacmi Imola, Via Provinciale Selice 17/a, 40026 Imola (BO) – Italia

2025

Key Account Manager Protesa

Sviluppo commerciale/Tecnico su Clienti strategici

Protesa Spa (Gruppo Sacmi)

Via Ugo La Malfa 24, 40026 Imola (BO) – Italia

2007 – alla data attuale

Digital for Product

R&D Digital e Manager reparto D4P (Tecnologie Digitali per lo Sviluppo Prodotto)

Protesa Spa (Gruppo Sacmi)

Via Ugo La Malfa 24, 40026 Imola (BO) – Italia

2017 – alla data attuale

Professore a contratto Industrial Design

Scuola Ingegneria e Architettura, Corso Laurea Magistrale in Advanced Design Laboratorio

Advanced Design 2° C.I. **ALMA MATER STUDIORUM Bologna**, Via Zamboni 33, 40126

(BO) Italia e Corso Design Cultures, Laurea magistrale in Interaction & Experience, **UNIRSM**,

Contrada Omerelli 20, 47890 San Marino Città Repubblica di San Marino

2016 – 2019

R&D and Research Funding Manager

Ricerca e coordinamento progetti di ricerca finanziati

Sacmi Imola, Via Provinciale Selice 17/a, 40026 Imola (BO) – Italia

1991 – 2006

Progettista Ufficio Tecnico macchine e stampi

Progettazione, CAD 2D-3D, CAE, reverse engineering, modellazione.

Sacmi Imola, Via Provinciale Selice 17/a, 40026 Imola (BO) – Italia

1990 – 1991

Meccanico e Aerodinamica

Meccanico pista, costruzione modellino e test galleria del vento

Minardi F1 Team

Via Spallanzani 21, 48018 Faenza (RA) – Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2017

PhD Ingegneria Innovazione Industriale

Università Modena e Reggio Emilia

Metodologie innovative per l'analisi e la progettazione di sistemi industriali complessi.

Applicazione di tecniche CAE all'interno di flussi di progettazione, con l'obiettivo di realizzare prodotti industriali a basso impatto ambientale.

2000

Laurea Magistrale in Sociologia

Università di Urbino

Sviluppo ricerca intitolata "Tecnodemocrazia", diritto e doveri del mondo tecnologico.

1989

Diploma Perito Metalmeccanico

I.T.I.S. F. Alberghetti, Imola

TIPOLOGIA IMPIEGHI

Virtual Prototyping Manager	Supporto R&D ed estensione, all'interno del Gruppo, delle tecnologie digitali per il Virtual Prototyping rivolto allo sviluppo, al Marketing ed al training, nel dipartimento Digital Automation HUB. Coordinamento reparto documentazione tecnica di Sacmi Imola e processi di estensione al Gruppo Sacmi. Struttura composta da 8 unità.
Digital Innovation Manager	Supporto R&D sui temi di "Digital Mockup", assistenza remota e documentazione tecnica interattiva all'interno del dipartimento IT. Coordinamento reparto documentazione tecnica di Sacmi Imola e processi di estensione al Gruppo Sacmi. Struttura composta da 8 unità.
Digital for Product Manager	Coordinamento reparto (D4P), attività tecnico/commerciale, R&D, gestione collaborazioni con Università e Centri Ricerche. La struttura si avvale di 13 tecnici specializzati (Progettisti, Ingegneri e PhD) principalmente finalizzati allo sviluppo, all'integrazione ed all'erogazione di servizi per il Gruppo Sacmi ed il mercato esterno, su 3 macro aree: ○ CAE, simulazione numerica avanzata (FEM, CFD, ottimizzazione, 1D ecc.) ○ Reverse Engineering (Scannerizzazione con sistemi ottici e laser) e ricostruzione 3D di superfici complesse anche abbinate allo sviluppo del design. ○ VFX (effetti visuali) Rendering, animazioni, real-time, VR, AR, Mixed, su svariate piattaforme, sia H/W e S/W, principalmente rivolte allo sviluppo di prodotti/processi. I principali settori applicativi spaziano dall'Industria meccanica, all'industria ceramica, al food & beverage, all'automotive, alla nautica, all'aerospace, al biomedicale, fino alle belle arti.
Professore a contratto	Didattica e laboratori su metodologie e tecniche digitali per lo sviluppo prodotto, con principale specializzazione sui temi di VR/AR/Mixed reality e Cultura del Digitale.
R&D and Research Funding Manager	Gestione e coordinamento progetti di ricerca (regionali, nazionali, europei), interfaccia con studi di consulenza e con enti preposti. Struttura con un addetto dedicato.
Progettista Ufficio Tecnico machine e stampi	Sviluppo e progettazione di macchine automatiche e stampi per la produzione di articoli sanitari in ceramica. Progettazione meccanica di macchine e parti di macchine e conseguente gestione della produzione e del montaggio dei prototipi anche presso i Clienti finali. Progettazione di stampi e dei loro alloggiamenti con tecniche di progettazione 2D, 3D, reverse engineering CAE, R&D e progetti di ricerca in collaborazione con Università.
Meccanico / Aerodinamica	Partecipazione a Gran Premi F1 e test in pista, come meccanico Squadra Corse. Successivamente addetto ai test aerodinamici per la realizzazione di modelli in scala da destinare ai test in galleria del vento. Esecuzione test aerodinamici presso galleria del vento di Cranfield University UK, con sviluppo di competenze ed esperienza nel settore degli stampi, dei prototipi e nella realizzazione di componenti in materiali compositi.

COLLABORAZIONI

Università di Bologna, Università UniMoRe, Università di S.Marino, Master Moto da Corsa, Master Materiali Compositi (Ma.Co.F.).

ALTRE ESPERIENZE

Progetto di formazione manageriale Sacmi (Performando.it 2018)
Training course of PROJECT MANAGEMENT (2014)
Programma Internazionale di Sviluppo delle Competenze Economiche e Manageriali (Camera di Commercio di Bologna anno 2005)
Collaborazioni con Università per Tirocini, Tesi di Laurea e Dottorati.
Varie pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, alcune in corso di presentazione.

CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Lavoro in piena armonia all'interno di team multidisciplinari e sono principalmente dedito alle nuove tecnologie ed alle relative estensioni e integrazioni su diversi settori industriali. Sono fortemente interessato alle tematiche R&D, non solo dal punto di vista tecnico, ma anche dell'impatto organizzativo che ne consegue.

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

Integrazione di tecnologie digitali al servizio dello sviluppo prodotto, modellazione avanzata, CAE, virtual reality, virtual manufacturing, reverse engineering, additive manufacturing e dell'integrazione di esse all'interno del ciclo di vita del prodotto.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Madrelingua Italiano e conoscenza lingua Inglese. Patenti A, B e Nautica. Interessi: moto, vela, arte e viaggi.
Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679).

