

Marco Regis

Sono curioso e aperto, ho una forte passione per il design, la ricerca, e l'innovazione. La mia carriera mi ha permesso di sviluppare:

- **Creatività**, nel lavorare nell'incertezza con fiducia e senso di possibilità, mappare sistemi complessi e adottare prospettive originali cercando soluzioni di significato per individui e organizzazioni.
- **Empatia**, nello stabilire legami di valore tra individui, scoprire i loro bisogni, e costruire percorsi di scambio e crescita reciproca; e nell'usare un approccio empatico al fine di migliorare il mio design per individui e organizzazioni.
- **Strategic Design**, nel creare engagement attraverso l'analisi dei bisogni/necessità, del contesto e ideando esperienze di innovazione con la metodologia dello Human Centred Design e del Systems Thinking.
- **Ricerca e sviluppo**, sia a livello accademico che industriale, usando tecniche di data mining, ricerca sperimentale, e design. Competenza comprovata da una vasta attività di pubblicazione scientifica.
- **Comunicazione / graphic design**, sviluppare universi narrative coinvolgenti e trasmetterli con immagini e strumenti visuali per creare comunicazione di impatto; dotato nel public speaking, e nel comunicare con semplicità concetti/dati complessi.
- **Teamwork e gestione del team**, mediante capacità di fare Gruppo e contribuire al successo dello stesso. Ottime capacità relazionali ed esperienza pluriennale nella gestione di team di lavoro.
- **Project management**, nella gestione ed esecuzione di attività rispettando deadlines, milestones, catene di comando, e vincoli progettuali, sia in team che in completa autonomia. Capacità di lavorare in contesti agili, e di produrre risultati senza supervisione.
- **Acquisizione finanziamenti di ricerca** dimostrata dalla quantità di bandi di ricerca preparati, presentati, vinti e, in seguito, implementati con successo nel contesto lavorativo.

Percorso accademico

2018	Laurea specialistica, Design Strategy and Innovation (GPA 4.0)	Swinburne University of Technology <u>Coding empathy</u> . The role of human interaction in the current design and social innovation context. Mappatura del sistema e proposta strategica dello storytelling come strumento funzionale per l'innovazione.
2017	Diploma, Design Strategy and Innovation (GPA 4.0)	Swinburne University of Technology Design research, design management, design thinking & strategic foresight.
2016	PhD, Chemistry and Materials Science	Università degli studi di Torino <u>Advanced polymer-based materials for orthopaedic applications</u> . Structure-property relationship understanding and characterization of innovative polymers (PEEK and CFR PEEK formulations).
2015	Internship , Department of Mechanical Engineering	UC Berkeley Studio delle proprietà Meccaniche a fatica del PEEK e CFR PEEK per applicazioni ortopediche.
2008	Visiting student , CAPE centre	University of Cambridge Proprietà optoelettroniche di compositi rinforzati a nanotubi di carbonio, e studio delle loro proprietà conduttive.
2008	Laurea specialistica , Scienza e Ingegneria dei Materiali (110L)	Università degli studi di Trieste <u>In vivo oxidative degradation of UHMWPE and its additivation with vitamin E</u> . Assessment of UHMWPE in vivo oxidation mechanism; study on Vitamin E UHMWPE additivation for an improved oxidative stability.
2007	Internship , Dipartimento di Chimica	Università degli studi di Torino Studio espianti ortopedici in UHMWPE e del ruolo dell'aggiunta di vitamina E.
2006	Laurea triennale , Ingegneria dei Materiali (a pieni voti)	Università degli studi di Trieste <u>Thin biodegradable Mg coating for innovative stents with accurate drug delivery</u> . Sviluppo di un coating di magnesio biodegradabile per il rilascio graduale di farmaci in stent coronarici, e studio delle proprietà a corrosione.

Insegnamento

2020–	Professore a contratto ITS Malignani Biennio di specializzazione post diploma Corso di Introduzione all'Additive Manufacturing	Udine, IT
2018	Professore a contratto Swinburne University of Technology Corso di laurea specialistica in Design/ Design Strategy and Innovation Esame di Cross Cultural Social Design Strategy, II semestre	Hawthorn, VIC

Esperienza professionale

2019–	Eupragma S.R.L. Strategic Design and Innovation Consultant Attività interna allo studio e presso i clienti su innovazione strategica, Human-Centered Design, Foresight, Design Thinking. Conduzione di progetti di innovazione (business, prodotti, servizi), ideazione implementazione e sostegno nel tempo di iniziative di innovazione/cambiamento. <ul style="list-style-type: none">• 20+ progetti di innovazione (dettagli riservati)	Udine, IT
2018–2019	Anatomics PTY Ltd. Design Lead / Innovation and Continuous improvement Uso di HCD e Systems thinking per la definizione e implementazione strategia di crescita globale. Sviluppo e implementazione processi di innovazione interna. Assistenza a R&D, Produzione e Qualità in iniziative di miglioramento continuo e di miglioramento qualità. <ul style="list-style-type: none">• Creazione di 1 nuova cultura aziendale; nuovo workflow di produzione (+25% produttività); design della comunicazione per migliorare la customer experience; design e realizzazione del nuovo stabilimento.	St Kilda, VIC
2017	Today Collaborazione di progetto Design Audit all'interno del corso di Design Management della Swinburne University. Analisi business e dinamiche interne dello studio, progettazione di strategie di crescita e aumento dell'impatto sociale dello studio.	Fitzroy, VIC
2017–2018	Anatomics PTY Ltd. R&D officer – Production Gestione e sviluppo del programma di ricerca/innovazione su AM. Supporto alla ricerca finanziata (proposta ed esecuzione pratica). Partecipazione al team di sviluppo strategico. <ul style="list-style-type: none">• Ricerca su Additive Manufacturing e nuovi materiali• Sviluppo prodotto (1 gabbia spinale); progettazione, produzione, post processing.• Miglioramento SQ (design dossiers, procedure, report, analisi)	St Kilda, VIC
2016–2017	Lima Corporate S.p.A. Research and Innovation manager – R&D Responsabile della funzione di ricerca e del relativo team di lavoro (8 risorse). Sviluppo di nuove tecnologie e materiali per la realizzazione di protesi ortopediche. Preparazione, gestione ed esecuzione di bandi e progetti di ricerca finanziata. Sviluppo e gestione processi interfunzionali di strategia R&D. <ul style="list-style-type: none">• Sviluppo di 2 nuovi materiali per l'Additive Manufacturing (riservato)• Implementazione nuovo HW/SW per miglioramento processo AM (+5% riduzione scarti, +32% produttività)• Design for AM: studi di caratterizzazione, progettazione, produzione, post processing• Sviluppo di 1 nuovo rivestimento per il miglioramento della resistenza a tribo-corrosione delle protesi• Studio di nuovi materiali polimerici per applicazioni ortopediche (3 studiati, 1 applicato, riservato);• Preparazione/caratterizzazione di funzionalità antibatteriche per riduzione infezioni.	Villanova di San Daniele, IT

2013–2016 LimaCorporate S.p.A Villanova di San Daniele, IT

Additive Manufacturing manager – R&D

Responsabile dei progetti R&D relative all'AM e del relativo team (3 risorse). Miglioramento processo AM e ottimizzazione nuovi prodotti AM.

- Studio e validazione processi EBM/SLM/SLS (caratterizzazione polvere e materiali, studio relazione parametri di processo-proprietà, studio e ottimizzazione di processo)
- Sviluppo di 4 nuovi materiali per additive manufacturing (PLA, PEEK, lega di Mg, CoCr);
- Sviluppo prodotto (2, prototipazione, test, pre serie e lancio di mercato)

2008–2013 LimaCorporate S.p.A Villanova di San Daniele, IT

Research project manager – R&D

Sviluppo interno tecnologie di AM (processi e prodotti), progetti di ricerca su nuovi materiali (polimeri), rivestimenti, processi metallurgici. Gestione e sviluppo degli stessi.

- Sviluppo intero workflow interno processo EBM (preparazione job, problem solving, setup).
- Sviluppo prodotto (4, prototipazione, test, preserie e lancio di mercato).
- Validazione per uso ortopedico di 1 nuovo polimero (UHMWPE+vitamina E)
- Ottimizzazione processi di stampaggio/forgiatura e riduzione scarti (+12%)

Premi, diplomi e certificazioni

Premi **The Big Idea, finalist (2017)**
Highest achieving graduate in the Graduate Certificate of Design Strategy and Innovation (2017)
Outstanding presentation (Biotribology), 12th EFFORT congress, Copenhagen (2011)

Memberships **The Golden Key Society, dal 2019**
Albo Innovation Manager MISE (dal 2019)

Diplomi/
certificazioni **College Scrivere Over 30 (Scuola Holden, 2022)**
Storytelling (Scuola Holden, 2020)
Videomarketing (Cramars, 2019)
IELTS Academic (2019, score 8,0)
Scrittura de genere (Scuola Holden, 2019)
Euro project management (CCITABEL, 2016)
Advanced Management program (Inside out, 2016)
Public speaking and effective presentations (CTA, 2016)
Human resources management (InsideOut, 2015)
Project management and research projects (CUOA, 2011)

Research track record

Riepilogo • **295 citazioni, H-index = 8 (Google scholar, 2023)**
• **3 Finanziamenti di ricerca vinti come soggetto proponente (7,2 M€); partner di progetto per 6 finanziamenti di ricerca (15,5 M€); 2 brevetti; 19 pubblicazioni scientifiche in riviste indicizzate; reviewer per 5 riviste scientifiche indicizzate; 25+ contributi come relatore a congressi internazionali su tematiche quali Design / Scienza dei materiali / Ortopedia. Lista completa disponibile su richiesta.**

In fede, Marco Regis

