

# Marco Regis

## CV

### Highlights

- **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 utente 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 | <b>Laurea specialistica, Design Strategy and Innovation (GPA 4.0)</b>  | <b>Swinburne University of Technology</b> |
|      | <u>Coding empathy</u> . The role of human interaction in the current design and social innovation context.<br>Mappatura del sistema e proposta strategica dello storytelling come strumento funzionale per l'innovazione.                  |   |
| 2017 | Diploma, Design Strategy and Innovation ( <b>GPA 4.0</b> )   | <b>Swinburne University of Technology</b> |
|      | Design research, design management, design thinking & strategic foresight.   |   |
| 2016 | <b>PhD, Chemistry and Materials Science</b>  | <b>Università degli studi di Torino</b>   |
|      | <u>Advanced polymer-based materials for orthopaedic applications</u> . Structure-property relationship understanding and characterization of innovative polymers (PEEK and CFR PEEK formulations).   |   |
| 2015 | <b>Internship</b> , Department of Mechanical Engineering   | <b>UC Berkeley</b>                        |
|      | Studio delle proprietà Meccaniche a fatica del PEEK e CFR PEEK per applicazioni ortopediche.   |   |
| 2008 | <b>Visiting student</b> , CAPE centre  | <b>University of Cambridge</b>            |
|      | Proprietà optoelettroniche di compositi rinforzati a nanotubi di carbonio, e studio delle loro proprietà conduttive.   |   |
| 2008 | <b>Laurea specialistica</b> , Scienza e Ingegneria dei Materiali ( <b>110L</b> )   | <b>Università degli studi di Trieste</b>  |
|      | <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 | <b>Internship</b> , Dipartimento di Chimica  | <b>Università degli studi di Torino</b>   |
|      | Studio espanti ortopedici in UHMWPE e del ruolo dell'aggiunta di vitamina E.   |   |
| 2006 | <b>Laurea triennale</b> , Ingegneria dei Materiali (a pieni voti)  | <b>Università degli studi di Trieste</b>  |
|      | <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

2020–2022	Professore a contratto <b>ITS Malignani</b> Biennio di specializzazione post diploma Corso di Introduzione all'Additive Manufacturing	Udine, IT
2018	Professore a contratto <b>Swinburne University of Technology</b> Corso di laurea specialistica in Design/ Design Strategy and Innovation Esame di Cross Cultural Social Design Strategy, secondo semestre	Hawthorn, VIC

## Esperienza professionale

2024–	Emo Design S.R.L. <b>UX / UI Designer</b> Esplorazione e sviluppo di nuove esperienze utente digitali (integrate o meno al prodotto fisico); finalizzazione di nuove esperienze utente digitali (upgrade dei concetti, generazione librerie e styleguide, supervisione sviluppo, etc.); organizzazione e facilitazione di sessioni di co-design o design sprint o workshop. <ul style="list-style-type: none"><li>• 5+ progetti (dettagli riservati, progetti in corso)</li></ul>	Vittorio Veneto, IT
2019–	Eupragma S.R.L. <b>Strategic Designer / Consultant</b> Attività interna allo studio e presso i clienti su innovazione strategica, Human-Centered Design e Design Thinking. Conduzione di progetti di cambiamento/innovazione (business, prodotti e servizi), ideazione implementazione e sostegno nel tempo di progetti e attività di storytelling e comunicazione. <ul style="list-style-type: none"><li>• 40+ progetti di innovazione strategica e digital transformation (dettagli riservati)</li></ul>	Udine, IT
2018–2019	Anatomics PTY Ltd. <b>Design Lead / Innovation and Continuous improvement</b> 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"><li>• Creazione di 1 nuova cultura aziendale; nuovo workflow di produzione (+25% produttività); design della comunicazione per migliorare la customer experience; art direction e realizzazione del nuovo stabilimento.</li></ul>	St Kilda, VIC
2017–2018	Anatomics PTY Ltd. <b>R&amp;D officer – Production</b> 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"><li>• Ricerca su Additive Manufacturing e nuovi materiali</li><li>• Sviluppo prodotto (1 gabbia spinale); progettazione, produzione, post processing.</li><li>• Miglioramento SQ (design dossiers, procedure, report, analisi)</li></ul>	St Kilda, VIC
2016–2017	Lima Corporate S.p.A. <b>Research and Innovation manager – R&amp;D</b> 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"><li>• Sviluppo di 2 nuovi materiali per l'Additive Manufacturing (riservato)</li><li>• Implementazione nuovo HW/SW per miglioramento processo AM (+5% riduzione scarti, +32% produttività)</li><li>• Design for AM: studi di caratterizzazione, progettazione, produzione, post processing</li><li>• Sviluppo di 1 nuovo rivestimento per il miglioramento della resistenza a tribo-corrosione delle protesi</li><li>• Studio di nuovi materiali polimerici per applicazioni ortopediche (3 studiati, 1 applicato, riservato);</li><li>• Preparazione/caratterizzazione di funzionalità antibatteriche per riduzione infezioni.</li></ul>	Villanova di San Daniele, IT

2013–2016 LimaCorporate S.p.A

**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

**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, pre serie 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), 12<sup>th</sup> EFFORT congress, Copenhagen (2011)

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

Diplomi/  
certificazioni **College Scrivere Over 30 (Scuola Holden, in progress)**  
**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
- 395 citazioni, H-index = 8 (Google scholar, 2024)
  - 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.*

Referenze disponibili su richiesta.