Curriculum Vitae

Fabio Morea

Residenza: omissis

Lavoro: Area Science Park, loc. Padriciano 99 –

040 375 5288 omissis

fabio.morea@areasciencepark.i



Laureato in ingegneria dei materiali nel 1999, ho maturato complessivamente 22 anni di esperienza lavorativa focalizzata sui temi della sostenibilità e dell'innovazione.

Per 14 anni ho lavorato come libero professionista (iscritto all'Ordine degli ingegneri della provincia di Gorizia), inizialmente come progettista per passare poi a consulenza e gestione di progetti complessi in collaborazione con imprese. Ho e gestito team di Ricerca e Sviluppo all'interno di imprese e lavorato per clienti pubblici, in particolare per il Comune di Trieste per lo sviluppo del PAES (Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile) ed ho svolto attività di docenza anche come professore a contratto per l'università di Trieste. Dal 2014 lavoro per Area Science Park come tecnologo, inizialmente come esperto di energia e dal 2017 come responsabile di uffici (Ufficio innovazione e complessità, poi Ufficio studi e innovazione e successivamente dell'Ufficio studi). Attualmente sono il Mobility Manager di Area Science Park e di Elettra Sincrotrone Trieste.

Negli ultimi anni ho svolto diversi incarichi di *External Expert* per la valutazione di progetti Horizon 2020.

Esperienze professionali:

Tecnologo presso Area Science Park - dal 2014 ad oggi

- Tra il 2014 e il 2017 ho lavorato nell'ambito di progetti focalizzati sull'efficienza energetica e la mobilità sostenibile: PINE (efficienza energetica industriale), FIESTA (efficienza energetica in ambito residenziale), SIMPLA (piani territoriali per la riduzione delle emissioni e la mobilità sostenibile) e NOEMIX / NEMO (flotta di veicoli elettrici per le Pubbliche amministrazioni).
- Da maggio 2017 responsabile dell'Ufficio Innovazione con il compito di coordinare l'attività di un gruppo multidisciplinare composto principalmente da economisti e ingegneri. Ho curato la collaborazione con JRC per l'utilizzo di European Media Monitor (text mining) e TIM Analytics (data mining e analisi basate su database PATSTAT, SCOPUS e CORDIS), con l'Università Ca'Foscari di Venezia (impatto delle tecnologie digitali sui modelli di business delle imprese) e la Scuola Superiore S. Anna di Pisa (economia circolare e resilienza).
- Tra il 2018 e il 2020 ho costituito e coordinato un gruppo dedicato all'economia circolare e ho gestito il servizio di car sharing con veicoli elettrici a disposizione degli utenti del campus di Padriciano, finalizzato a raccogliere dati sui veicoli e l'impatto della ricarica sulle reti elettriche.
- Dal 2020 ho coordinato le attività dell'Ufficio studi di Area Science Park, che ha realizzato analisi e report sui temi dell'innovazione (economia, imprese, startup) e della sostenibilità (energia, mobilità, adattamento al cambiamento climatico). In particolare ho approfondito l'impatto dell'emergenza COVID-19 sul Parco Scientifico e tecnologico (Restart Area), i modelli di business dei Parchi Scientifici e Tecnologici, lo sviluppo della Smart Specialisation Strategy in Friuli venezia Giulia e l'analisi di dati delle imprese nell'ambito del progetto innovation intelligence FVG. In ambito sostenibilità le attività dell'ufficio hanno riguardato anche la valutazione dell'impatto del cambiamento climetico e lo sviluppo di Piani per l'Energia Sostenibile ed il Clima, in collaborazione con ARPA FVG, Università (IUAV e Trieste) e il Comune di Trieste.
- Dal 2021 sono il *mobility manager* di Area Science Park e di Elettra Sincrotrone Trieste; ho coordinato la redazione del PSCL - Piano degli spostamenti casa-lavoro dei due Enti.
- Da luglio 2022 sono il responsabile dell'ufficio sostenibilità di Area Science Park.

Valutatore di progetti europei

Dal 2018 al 2022 ho svolto diversi incarichi di External Expert per conto di REA (Research Executive Agency) e CINEA (European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency), agenzie delegate dalla commissione Europea alla valutazione di proposte progettuali per bandi Horizon 2020. I progetti fanno riferimento ai settori "*Social Sciences and Humanities aspects of the Clean-Energy Transition", "Towards Climate-Neutral and Socially Innovative Cities", "100 Climate neutral and Smart Cities Mission".* Gli incarichi sono stati autorizzati da Area Science Park nel rispetto della normativa.

Ingegnere libero professionista - dal 2002 al 2014

- **Progettazione impiantistica esecutiva** per un complesso di 48 nuovi alloggi di edilizia residenziale pubblica alta efficienza energetica, realizzati da ATER Trieste. Progetto dell'isolamento termico ex L.10/91, impianti di riscaldamento, ventilazione meccanica controllata, fotovoltaico, solare termico, gas metano e recupero acque (2012).
- **Diagnosi energetica** di edifici pubblici nell'ambito del Servizio Integrato Energia CONSIP. Diagnosi di 36 edifici pubblici della Provincia di Gorizia e 29 edifici pubblici del Comune di Monfalcone, basata su termografia e simulazione degli effetti energetici di diversi scenari di intervento di riqualificazione, realizzata per conto di AMGA Calore e Impianti. (2010)
- Consulente del Parco Scientifico e Tecnologico Galileo (Padova) per il progetto MaTech: consulenza a piccole e medie imprese per **lo sviluppo di prodotti attraverso l'eco-design**, l'uso di materiali innovativi, l'efficienza energetica e la riduzione dell'impatto ambientale nel ciclo di vita (2009).
- **Progettazione**, consulenza e studi di fattibilità per interventi di efficientamento energetico, impianti fotovoltaici e impianti di climatizzazione (pompe di calore geotermiche, solare termico, teleriscaldamento) in collaborazione con studi di ingegneria e di architettura (dal 2002 al 2007).
- Membro della **Commissione Edilizia del Comune di Monfalcone** dal 9/09/2002 al 30/11/2005 in qualità di esperto in materia di tutela ambientale e paesaggistica (analisi di pratiche edilizie in relazione alle disposizione del Piano regolatore, del Regolamento Edilizio Comunale e della normativa regionale e nazionale).
- Progettazione, consulenza e studi di fattibilità per impianti fotovoltaici e impianti di climatizzazione ad alta efficienza energetica (pompe di calore geotermiche, solare termico, teleriscaldamento) in collaborazione con studi di ingegneria e di architettura.
- Docente in vari corsi di formazione su efficienza energetica e fonti rinnovabili in edilizia.

Professore a contratto all'Università degli studi di Trieste dal 2006 al 2013

- Professore a contratto per i corsi "Impianti tecnici" e "Impianti tecnici e integrazione edilizia" (A.A. 2012-2013) e "Elementi di Fisica degli Edifici" (dall' A.A. 2008-2009 all' A.A. 2011-2012) dei corsi di laurea in Architettura.
- Professore a contratto per il corso "Materiali ed energie rinnovabili in edilizia" presso la Facoltà di Ingegneria, (dall' A.A. 2005-2006 all'A.A. 2007-2008).

Responsabile Ricerca & Sviluppo della Calzavara SpA, dal 2007 al 2010:

- Responsabile dei i progetti di ricerca e sviluppo nei diversi settori in cui opera l'azienda (pali per telecomunicazione di design, lampade di segnalazione ostacoli al volo, impianti fotovoltaici). Progettazione, realizzazione e test di un sistema di alimentazione per stazioni radio base isolate dalla rete elettrica con integrazione di fotovoltaico, eolico e fuel cell.

Consulente del Parco Scientifico e Tecnologico Galileo (Padova), 2009

- Supporto tecnico a piccole e medie imprese per l'innovazione attraverso l'eco-design, materiali innovativi, efficienza energetica e riduzione dell'impatto ambientale nel ciclo di vita (progetto MaTech).

Responsabile del laboratorio "Energie Rinnovabili" di Labor srl - dal 2002 al 2006

- Responsabile del laboratorio "energie rinnovabili" di Labor srl: sviluppo e test di sistemi solari ibridi termo-fotovoltaici.

Ingegnere presso Studio Software AMV dal 1999 al 2002

- Sviluppo e test di codice in linguaggio Visual Basic e C per diversi prodotti dello studio (calcolo a elementi finiti di strutture civili in cemento armato, acciaio e legno, verifiche Eurocodice 3, verifiche di resistenza al fuoco per strutture in cemento armato e acciaio, progettazione termotecnica).

Pubblicazioni e brevetti

- Fresner, J., Morea, F., Krenn, C., Uson, J. A., & Tomasi, F. "Energy efficiency in small and medium enterprises: Lessons learned from 280 energy audits across Europe" Journal of Cleaner Production, 2017.
- ELTIS Topic Guide "Harmonisation of Energy And Sustainable Urban Mobility Planning" https://www.eltis.org/sites/default/files/harmonisation_of_energy_and_sustainable_urban_mobility_planning.pdf
- Morea, F., Mercatelli L., Alessandrini, S., Gandin, I. "Integration of SUMPs (Sustainable Urban Mobility Plans) and SEAPs (Sustainable Energy Action Plans): An assessment of the current situation in Italian small and medium-sized cities" - Town and Infrastructure Planning for Safety and Urban Quality - Proceedings of the 23rd International Conference on Living and Walking in Cities, LWC 2017
- Morea, F., Viciguerra, G., Cucchi, D., & Valencia, C. "Life cycle cost evaluation of off-grid PV-wind hybrid power systems". In INTELEC 07-29th International Telecommunications Energy Conference IEEE, 2007.
- Co-inventore del brevetto EP1981095A2 A peltier module (tecnologia per la produzione di dispositivi termoelettrici flessibili basati sull'effetto Peltier) European Patent Application: Deutsches Zentrum fur Luft- und Raumfahrt (DLR), deposito: 21/09/2007.

Formazione

- Formazione interna Area Science Park: Mobility Manager (2022), Data Maanagement, Privacy e GDPR, Aiuti di Stato, Copyright e Creative Commons (2021), *Python Programming* (2020), Strumenti e tecniche di finanziamento per interventi di efficienza energetica (2017), Gestione progetti internazionali (2014).
- PMP Certification - Project Management Professional (2011).
- Energy Manager Legge10/1991 - Corso di formazione ENEA FIRE (2006).
- Laurea in Ingegneria dei materiali presso l'Università di Trieste, conseguita il 20 ottobre 1999, voto 108/110. Tesi: "Materiali ecologici per l'edilizia"

Le informazioni contenute nel presente Curriculum vitae et studiorum sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.

Trieste, 11 luglio 2022

L'originale sottoscritto è depositato presso gli Uffici dell'Ente