



Francesca Pirlone

Professore ordinario

✉ francesca.pirlone@unige.it

☎ +39 010 335 2820

Istruzione e formazione

2008

Dottorato in Luoghi e Tempi della Città e del Territorio

Università di Brescia - Brescia - IT

1999

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

Ordine degli Ingegneri di Genova

1999

Laurea in Ingegneria Civile

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2018 - 2022

Professore associato

Università di Genova - Genova - IT

2011 - 2017

Ricercatore universitario

Università di Genova - Genova - IT

2009 - 2010

Assegnista di ricerca

Università di Genova

2008 - 2009

Assegnista di ricerca

Università di Genova

2003 - 2004

Assegnista di ricerca

Università di Genova - Genova - IT

2002 - 2003

Assegnista di ricerca

Università di Genova - Genova - IT

Competenze linguistiche

Italian

Madrelingua

English

Buono

Attività didattica

E' docente di insegnamenti del SSD ICAR/20 "Tecnica e Pianificazione Urbanistica" in differenti Corsi di Laurea presso la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova.

E' Facilitatore della Comunità di pratica della Scuola Politecnica dell'Università degli studi di Genova.

E' membro della Commissione Paritetica della Scuola Politecnica dell'Università degli studi di Genova (da novembre 2015).

Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ing. Edile-Architettura presso la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova (da luglio 2021).

Direttore del Corso di perfezionamento transfrontaliero italo-francese in "Specialista dell'accoglienza sicura nella nautica e nel turismo sostenibile - Specialist de l'accueil sûre dans le nautisme et le tourisme durable", nell'ambito del progetto europeo MARITTIMOMOB "Accélérateur Transfrontalier de Mobilités", Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia Francia Marittimo 2014 – 2020, erogato dall'Università degli studi di Genova nell'a.a. 2020-2021.

E' inoltre docente nell'ambito del Corso Sostenibilità nel CLA in Formazione alla Cittadinanza.

Relatore e co-relatore di numerose tesi di laurea (triennali e magistrali) presso la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova.

E' stata anche Relatore e co-relatore di alcune tesi di laurea (triennali) presso la Scuola di Scienze Umanistiche dell'Università degli Studi di Genova.

Tutor di stage presso la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova.

Ha partecipato come docente a Master Universitari e a Corsi di formazione.

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Tutor e co-tutor di tesi di dottorato:

- tutor di 1 borsa nell'ambito del Dottorato nazionale - PhD in Sustainable Development and Climate change

- tutor di 1 borsa nell'ambito del Curriculum FIA- Fluid Dynamics and Processes of Environmental Engineering del Dottorato Civil, Chemical and Environmental Engineering dell'Università degli Studi di Genova

- tutor di 1 borsa nell'ambito del Curriculum Risk and Resilience Engineering for the Natural, Industrialized and Built environments del PhD program in

Security, Risk and Vulnerability dell'Università degli Studi di Genova
- tutor di 1 borsa nell'ambito del Dottorato in Luoghi e tempi della città e del Territorio (sede amministrativa: Università di Brescia; sede consorziata: Università di Genova)
- co-tutor di 3 borse nell'ambito del Dottorato in Luoghi e tempi della città e del Territorio (sede amministrativa: Università di Brescia; sede consorziata: Università di Genova).
E' ed è stata responsabile di numerosi assegni di ricerca e borse di ricerca nell'ambito del SSD ICAR/20 "Tecnica e Pianificazione Urbanistica" presso l'Università degli Studi di Genova.

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Membro del Collegio docenti del Dottorato Nazionale - PhD in Sustainable Development and Climate change (PhD SDC) (dal Ciclo XXXVII).
Membro del Curriculum Risk and Resilience Engineering for the Natural, Industrialized and Built environments del PhD program in Security, Risk and Vulnerability dell'Università degli Studi di Genova (dal Ciclo XXXVI).
Membro del Curriculum FIA - Fluid Dynamics and Processes of Environmental Engineering del Dottorato Civil, Chemical and Environmental Engineering dell'Università degli Studi di Genova (dal Ciclo XXXV).
E' stata Membro del Collegio docenti del Dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Brescia (dal Ciclo IXXX al Ciclo XXXII).
E' stata membro in Commissioni di dottorato.
E' stata revisore di Tesi di dottorato nell'ambito del SSD ICAR/20 per Dottorati di ricerca di altri Atenei italiani.

Interessi di ricerca

In coerenza con l'ambito disciplinare ICAR/20 'Tecnica e pianificazione urbanistica', l'interessata ha sviluppato diverse linee di ricerca aventi ad oggetto tematiche le cui risultanze possono avere ricadute negli strumenti della pianificazione ordinaria e di settore e, più in generale, nei processi di governance della città e del territorio.

Si ricordano ricerche relative a:

- la riqualificazione urbana e territoriale;
- la sicurezza del territorio da eventi naturali e antropici relativa all'analisi dinamica dei sistemi territoriali e delle interrelazioni funzionali dei sottosistemi insediativi e infrastrutturali;
- la resilienza urbana;
- la sostenibilità quale riferimento per la valutazione di fattibilità di scelte programmatiche e attuative nel territorio;
- la città circolare;
- la mobilità sostenibile;
- la gestione sostenibile dei rifiuti;
- il turismo sostenibile e slow;
- la promozione del tessuto imprenditoriale coerente al territorio di riferimento (creazione e accompagnamento di start up);

- la valorizzazione delle aree interne e dei borghi abbandonati/in via di abbandono.

Referente dell'Università degli Studi di Genova nell'ambito della RUS- Rete delle Università italiane per lo Sviluppo sostenibile Gruppo di lavoro Mobilità (dal 2018)

E' Referente Unige in ambito di Città circolare in "UniGe sostenibile (da maggio 2021)

Referente del gruppo di lavoro Mobilità Sostenibile all'interno della Commissione UNIGE SOSTENIBILE dell'Università degli Studi di Genova (2018-maggio 2021).

E' stato Relatore a numerosi Convegni di carattere internazionale e nazionale.

Ha organizzato e partecipato a numerose attività di tipo partecipativo in contesti italiani e francesi.

E' membro del Centro interuniversitario per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti CESISP Università degli Studi di Genova.

Ha al suo attivo un'ampia attività scientifica maturata in ambito universitario attraverso progetti europei (INTERREG II, III, IV, V, Leonardo Da Vinci, VI e VII Programmi di Sviluppo Quadro e di Ricerca, Transfrontaliero Marittimo, MED, ENPI CBC MED) e nazionali (PRIN, Progetti di ricerca di Ateneo, PAR FAS) e collaborazioni con Amministrazioni locali, di cui è anche stata ed è tuttora Responsabile scientifico.

Progetti di ricerca

2021 - IN CORSO

Progetto MARITTIMOTECH+ Accélérateur Transfrontalier de Startups + Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia Francia Marittimo 2014 2020

Responsabile scientifico

Il progetto MARITTIMOTECH+ ha lo scopo di promuovere la competitività di nuove imprese nei settori transfrontalieri delle filiere blu e verde. Il progetto prevede la definizione di un sistema transfrontaliero di accelerazione. Tale progetto intende proseguire e capitalizzare, attraverso il riutilizzo e l'adattamento di strumenti già sviluppati, principalmente alcuni progetti ultimati, quali ad esempio MARITTIMOTECH.

2020 - IN CORSO

Progetto Tourism-Friendly Cities - URBACT

Responsabile scientifico

del Contratto con Comune di Genova per la collaborazione al Progetto. Le attività previste nella collaborazione sono volte alla redazione dell'Integrated Action Plan" (IAP) - Piano delle azioni sostenibili del turismo sostenibile a Genova, che costituisce il prodotto finale del progetto. Per definire tale Piano partecipato, viene data assistenza e supporto scientifico nell'animazione e coordinamento del Gruppo di Lavoro Locale - ULG previsto dal progetto "Tourism-Friendly Cities", che comprende stakeholder e attori chiave del territorio sul tema del turismo sostenibile.

2020 - 2021

**Progetto Agenda metropolitana sostenibile di Genova'
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del
Mare**

Responsabile scientifico

del Contratto con Città metropolitana di Genova per la collaborazione al Progetto.

La collaborazione ha avuto come obiettivo la definizione di linee guida per la realizzazione della Carta della sostenibilità per la città metropolitana di Genova (contenuti, caratteristiche tecniche del supporto per la sua realizzazione, studio sistemi premialità/incentivo e di strumenti coinvolgimento ed educazione, definizione politiche di incentivo).

2019 - 2021

**Progetto MARITTIMOMOB Accélérateur Transfrontalier de
Mobilités Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia
Francia Marittimo 2014 2020**

Responsabile scientifico

MARITTIMOMOB intende contribuire a portare avanti la doppia sfida di migliorare il potenziale d'inserimento nel mondo del lavoro dei giovani e dell'aumento della competitività delle imprese delle filiere prioritarie della crescita blu per il settore della nautica e verde per il turismo sostenibile. Tale Acceleratore prevede un percorso di formazione congiunto, innovativo e qualificante (Master e stage in mobilità transfrontaliera) di cui beneficeranno imprese e studenti nel territorio di cooperazione transfrontaliera.

2018 - 2020

**Progetto PORT-5R Per una gestione sostenibile dei rifiuti
nei porti del Mediterraneo Programma di Cooperazione
Interreg V-A Italia Francia Marittimo 2014 2020**

Responsabile scientifico

Obiettivo di PORT-5R è ridurre gli impatti ambientali all'interno dei porti nell'area di cooperazione migliorando la qualità delle acque marine grazie a una corretta gestione dei rifiuti. Per far ciò uno degli output fondamentali del progetto è la definizione e successiva realizzazione di un Piano congiunto italo-francese di gestione dei rifiuti in aree portuali volto a promuovere la strategia internazionale delle 5 R, Riduzione, Riuso, Riciclo, Raccolta, Recupero.

2018 - IN CORSO

**Progetto PRINCE PRemialità e INCEntivi per il
cambiamento modale Programma sperimentale nazionale
di mobilità sostenibile casa-scuola e casa-lavoro promosso
dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare**

Partecipante

In qualità di Referente del gruppo di lavoro 'Mobilità Sostenibile' all'interno della commissione UNIGE SOSTENIBILE dell'Università degli studi di Genova. Obiettivo generale del progetto PRINCE (2018-2021) è incentivare il trasporto sostenibile (mezzi pubblici quali bus, metropolitana, car e bike-sharing, bici, piedi,...) degli studenti, in particolare negli spostamenti Casa-Università. Per raggiungere tale obiettivo il progetto prevede la definizione ed implementazione di politiche integrate di incentivo/fidelizzazione/premialità/scontistica legate all'utilizzo di modalità di trasporto sostenibili per gli spostamenti effettuati in ambito urbano per motivi di studio. Il target necessita di un mix di politiche differenti, adeguate alle diverse tipologie e possibilità di trasporto, e capaci di considerare in maniera integrata le diverse modalità di trasporto sostenibile.

2017 - 2019

Progetto MARITTIMOTECH Accélérateur Transfrontalier de Startups Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia Francia Marittimo 2014 2020

Responsabile scientifico

L'Acceleratore MarittimoTech è il primo di livello transfrontaliero grazie al suo partenariato italo-francese che ha portato al suo interno una rete di esperti (provenienti da Università, Camere di commercio, acceleratori e incubatori presenti in ambito locali) e partecipanti (start up e aspiranti imprenditori) delle due Nazioni coinvolte. Per essere competitivo, l'Acceleratore MarittimoTech si è specializzato nell'ambito delle filiere blu e verdi ed in particolare nella nautica, turismo sostenibile, energia rinnovabili e biotecnologie.

2017 - 2018

Progetto ALTER ECO Alternative tourist strategies to enhance the local sustainable development of tourism by promoting Mediterranean Identity Programma MED

Responsabile scientifico

del Contratto con Comune di Genova per la collaborazione al Progetto. Obiettivi del progetto sono stati quelli di ridurre la concentrazione di attività legate al turismo e diversificare l'offerta turistica con itinerari alternativi- coinvolgendo gli stakeholder locali nella promozione di nuove opportunità. Il tutto per promuovere strategie di pianificazione e sviluppo urbano capaci di valorizzare l'identità mediterranea secondo le logiche del turismo sostenibile e slow.

2013 - 2015

Progetto MED-3R Plateforme Stratégique euro-méditerranéenne pour une gestion adaptée des déchets ENPI CBC Bacino del Mediterraneo

Responsabile scientifico

L'obiettivo è stato quello di rafforzare il coordinamento interfrontaliero e la cooperazione tra territori e i diversi gruppi di attori che intervengono nel

ciclo dei rifiuti (raccolta, trasporto, smaltimento, recupero) per sviluppare sistemi integrati di gestione dei rifiuti, efficaci, intelligenti, virtuosi e adattati ai contesti locali. Tra le attività si ricorda la definizione di Piani urbani di gestione sostenibile dei rifiuti.

2014 - 2015

Progetto MARAKANDA Historical centre markets ENPI CBC Bacino del Mediterraneo

Responsabile scientifico

Il progetto ha voluto creare una rete fra i mercati storici di alcune città del Mediterraneo per mettere in comune idee ed attività per individuare le migliori soluzioni e i migliori modelli per la gestione dei mercati, al fine di consolidarne l'importanza e l'impatto sullo sviluppo delle città dal punto di vista economico, culturale, sociale e del turismo.

2014

Progetto CYCLECITIES programma INTERREG IVC

Responsabile scientifico

del Contratto con Comune di Genova per la collaborazione al Progetto. Obiettivo di CYCLECITIES è stato quello di effettuare il trasferimento di esperienze e lo scambio di buone prassi tra le città europee volto a costruire un capitale di conoscenza che sostenesse l'integrazione del ciclismo nelle politiche di gestione della mobilità urbana per migliorare le condizioni del traffico e gli ambienti urbani.

2007 - 2010

Progetto CHEF Cultural HERitage protection against Floods Sesto Programma Quadro - 6th Framework Programme on Research Technological Development and Demonstration

Partecipante

Il progetto ha avuto ad oggetto la protezione dei beni culturali, mobili e immobili, da eventi di tipo esondativo. Obiettivi del progetto sono stati la classificazione del patrimonio culturale e la valutazione della rispettiva vulnerabilità ad un evento esondativo. Ciò attraverso la definizione di procedure, metodologie e tecnologie per definire misure preventive e provvisorie (di emergenza) e per valutare tecniche di ripristino.

2005 - 2008

Progetto RIVES Protezione del territorio dai rischi naturali Programma INTERREG III A ALCOTRA

Partecipante

La ricerca ha avuto quale obiettivo la valutazione del danno temuto al fine di individuare le criticità presenti nel territorio. L'approccio metodologico ha posto al centro dell'attenzione il sistema territoriale, che è stato scomposto in entità ambientali ed antropiche; queste ultime disaggregate in sistemi funzionali, suddivisi a loro volta in sistemi insediativi ed infrastrutturali.

2002 - 2005

Progetto CatchRisk Mitigation of hydro-geological risk in Alpine catchmentes Programma INTERREG III B Spazio Alpino

Partecipante

Obiettivo del Progetto è stato quello relativo alla mitigazione del rischio idrogeologico. L'attività svolta è stata quella di definire modelli e metodologie nel caso di rischio d'inondazione e frane in bacini montani e predisporre studi relativi alla vulnerabilità sistemica e valutazioni su perdita di funzionalità insediativa e territoriale.

2002 - 2004

PRIN 2002 La Salvaguardia di Valori Storici Culturali e Paesistici nelle Zone Sismiche Italiane Programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale

Partecipante

Il PRIN ha avuto ad oggetto la salvaguardia dei singoli manufatti e quella dei centri nel loro insieme, con il fine di formalizzare strumenti analitici e di intervento di tipo urbanistico (programmatorio, pianificatorio e gestionale). L'obiettivo della ricerca è stato quello di mettere a punto metodi di analisi e valutazione del rischio e proporre un quadro dei possibili interventi di prevenzione ai vari livelli.

2000 - 2002

Progetto GE.RI.A Gestione dei rischi naturali Programma INTERREG IIa per la cooperazione transfrontaliera Italia Francia

Partecipante

Nel progetto sono stati approfonditi studi ed elaborazioni che hanno preso in considerazione la pericolosità, la vulnerabilità e il danno temuto delle categorie di esposto vulnerabile di maggiore significatività alle diverse scale di riferimento; ciò per ogni tipologia di possibile evento calamitoso.

1999 - 2001

Progetto EUROPOLIS Planning instruments and procedures for land use management cooperation for a common training in view of land recovery and urban requalification Programma di Iniziativa Comunitaria Leonardo da Vinci

Partecipante

EUROPOLIS ha avuto come finalità la progettazione di corsi di formazione a livello europeo, in merito alla gestione del territorio, con particolare riferimento ai temi complessi della riqualificazione urbana. La ricerca ha raccolto, analizzato e messo a confronto gli assetti normativo-istituzionali, gli strumenti esistenti e le diverse tecniche di intervento in Europa.

Attività editoriale

Editorial Board della Collana “Città e territorio” della FrancoAngeli Edizioni di Milano.

E' ed stato revisore per diverse Riviste scientifiche di Classe A dell'Area 08.

Altre attività professionali

Membro della Società Italiana degli Urbanisti SIU e referente per il DICCA nel Consiglio dei rappresentanti SIU.

Socio ordinario dell'Associazione Italiana per l'Ingegneria del Traffico e dei Trasporti AIIT e delegata ai rapporti con le Università..

Socia aderente dell'Istituto Nazionale di Urbanistica INU.