

Posizione accademica

Professore Ordinario nel settore scientifico disciplinare CEAR-08/C Progettazione tecnologica e ambientale dell'architettura (dal 01/05/2017), in servizio presso il Dipartimento Architettura e Design, Scuola Politecnica.

Precedentemente ha ricoperto, nel ssd ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura, i ruoli di:

- Professore Associato dal 01/11/2005
- Ricercatore universitario dal 01/04/1999.

Profilo scientifico sintetico

Laureata in Architettura presso l'Università degli Studi di Genova, Giovanna Franco è Dottore di Ricerca in Recupero Edilizio e Ambientale (1994) e Ordinario Progettazione tecnologica e ambientale dell'architettura dal 2017. Attualmente insegna nel corso di Laurea in Scienze dell'Architettura, nel corso di Laurea Magistrale in Architettura (di cui è stata Coordinatrice) e alla Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio dell'Università di Genova (di cui è stata Direttrice). È membro del Collegio dei Docenti nel Corso di Dottorato in Architettura e Design e, precedentemente, del corso di dottorato in Conservazione dei Beni Architettonici presso il Politecnico di Milano. È stata Presidente di Commissione di Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 08/C1 Design e progettazione tecnologica dell'architettura (2021-2023) e componente del Gruppo Esperti Valutatori (GEV) per la Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) per conto di ANVUR per gli anni 2011-2014. È stata componente del Consiglio di Scuola Politecnica per il triennio 2021-2024, componente del Consiglio di Biblioteca della Scuola Politecnica (2018-2021) e membro nell'Osservatorio sulla Qualità della Ricerca dell'Ateneo di Genova designato dal Senato Accademico e dal Magnifico Rettore quale rappresentante dell'Area 08 Ingegneria civile-e architettura (2010-2012).

Il preminente campo di interesse nelle sue attività didattiche e di ricerca è il patrimonio architettonico e ambientale costruito analizzato nei suoi caratteri costruttivi, tecnologici, ambientali, in una visione processuale ed 'ecologica'.

Costituiscono le principali linee di ricerca della candidata:

- 1) *Lo studio delle tecnologie tradizionali e dei sistemi costruttivi pre-industriali, metodologie e tecniche di recupero e di manutenzione*
- 2) *La manutenzione e la riqualificazione del patrimonio di recente edificazione*
- 3) *Sostenibilità, energia e patrimonio.*
- 4) *Innovazione tecnologica per la gestione dei processi di recupero e di valorizzazione.*

Attualmente è project leader del progetto "LIFE Be-WoodEN Buildings and Education in Wood Ecosystem for the New European Bauhaus" e presiede il Comitato di coordinamento del polo New European Bauhaus Academy Pioneer Hub denominato "Sustainable Design with wood and bio-based materials Hub (NEB SUD Hub)".

Attività di ricerca

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- Bando Europeo LIFE 2023- Bauhaus, Progetto "*LIFE BE-WoodEN – Buildings and Education in Wood Ecosystem for the New European Bauhaus*", Project leader. Partnership: University of Primorska, University of Wroclaw, Università degli Studi di Firenze, Regione Liguria, ART-ER Società Consortile per Azioni Emilia Romagna, Housing Europe, Federlegno Arredo (dal 01/02/2024 al 31/01/2026). <https://lifebewooden.unige.it/>
- Bando Europeo JPICH, Progetto "*Consech20 - CONSErvation of 20th century concrete Cultural Heritage in urban changing environments*", Coordinamento ITAM (Prague). Responsabile, con il prof. S.F. Musso, del WP3 (dal 01-02-2019 al 2022) <https://consech20.eu/>
- Programma europeo di Cooperazione Territoriale "*PROTECT2 SAVE - Risk Assessment and Sustainable Protection of Cultural Heritage in Changing Environment*". Responsabile, per le competenze tecnologiche, del gruppo ANCSA (Associazione Nazionale Centro Storico Artistici), a supporto del Comune di Ferrara (dal 01-10-2018 al 30-06-2020).
- Erasmus+, Strategic Partnership project application "*Confronting Wicked Problems: Adapting Architectural Education to the New Situation in Europe*" Co-responsabile scientifico. Coordinamento: prof. Karl Otto, Architecture and Design School, Oslo (dal 01-01-2014 al 01-01-2017).
- PRIN 2010-2011 Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale "*Modellazione e gestione delle informazioni per il patrimonio edilizio esistente - Built Heritage Information Modelling/Management (BHIMM)*". Componente dell'unità di Ricerca dell'Università di Genova. Coordinatore del Work Package 3 e degli studi energetici per Unige (dal 01-01-2013 al 01-01-2016).
- "*Smart grid: la gestione intelligente del patrimonio monumentale*" - Progetto finanziato dalla Regione Liguria a valere sul PO CRO Fondo Sociale Europeo Regione Liguria 2007-2013 Asse IV Capitale Umano ob. Specifico I/6. Responsabile scientifico (dal 01-01-2012 al 01-01-2015).
- MED Pogramme 2007-2013 Transnational Programme for European Territorial Cooperation, Priority 2, Goal 4 "*CAT-MED Change Mediterranean Metropolises Around Time Green Apple*", Comune di Genova, Urban Lab. Referente per la Facoltà di Architettura e coordinatore dei tavoli di lavoro "Gruppi metropolitani" (dal 01-01-2009 al 01-01-2011).
- Ricerca FIRB bando 2003 "*Nuove metodologie relative a progetti integrati di parchi archeologici dell'area mediterranea. Elaborazione, sperimentazione, verifica di tecnologie avanzate e trasferibilità dei risultati nella valorizzazione di aree a rilevante interesse culturale, ambientale e turistico. Selezione di casi studio in Siria settentrionale e Turchia meridionale*". Coordinatore nazionale prof. P. Matthiae.

GIOVANNA FRANCO - CURRICULUM VITAE

Ruolo della candidata: Coordinatrice del progetto delle nuove attrezzature per il parco archeologico (dal 01-01-2005 al 01-01-2007).

- 5° Programma Quadro Progetto Europeo Growth 2000, azione chiave 1.9 "Investimmo: A decisionmaking tool for long term efficient investment strategies in housing maintenance and refurbishment". Coordinatore: Centre Scientifique et Technique du Batiment (CSTB), Sophia Antipolis. Ruolo della candidata: Principal contractor e Work Package leader, responsabile per l'Università di Genova (dal 01-01-2001 al 31-12-2004).

La candidata è stata referente, per l'Università di Genova, nel progetto Task 59: Renovating Historic Buildings Towards Zero Energy. Progetto interno a IEA International Energy Agency, Solar Heating and Cooling Program. Responsabile per l'Università di Genova e componente dei sub-Task A - Knowledge base e sub-Task C - Conservation Compatible Retrofit Solution and Strategie (dal 01-09-2018 al 2021).

La candidata ha inoltre preso parte ad altri progetti finanziati su bandi competitivi in qualità di componente dell'unità di ricerca (Erasmus+ CHARTER– European Cultural Heritage Skills Alliance 2021-2023; PRIN 2017; Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della ricerca, progetto IT Cultural Heritage Interoperable Environment CHERIE National Technological Cluster for Cultural Heritage TICHE – Technological Innovation in Cultural Heritage 2018-2020; 7° Programma Quadro "Transform" Transformation Agenda for Low Carbon Cities 2014; "Beachmed-e: la gestion stratégique de la préservation des littoraux en vue d' un développement durable des zone côtières de la Méditerranée" 2005-2008); EU Culture 2000-2004).

Principali responsabilità e co-responsabilità scientifiche di programmi di ricerca per Ministeri, Università ed Enti Pubblici Territoriali

- Ricerca documentale e conoscenza dei materiali, delle tecniche costruttive, del degrado, del comportamento strutturale e delle fasi di costruzione dell'*Acquedotto storico*, finalizzate alla redazione del Manuale di manutenzione ordinaria. Contratto di ricerca tra il Segretariato Regionale del MiC per la Liguria e il Dipartimento dAD (dal 2021 al 2024).
- Ricerca sui metodi e le buone pratiche di ricostruzione di edifici allo stato di rudere, funzionale alle attività in attuazione del Progetto pilota per la rigenerazione culturale, sociale ed economica denominato "*Borgo Castello – ricordare il passato per costruire il futuro (remember the past to build the future)*". Accordo attuativo tra il Comune di Andora e il Dipartimento Architettura e Design (2023)
- Studio sulle cause di degrado propedeutico a un progetto di restauro della *Grotta Pavese in Genova Sampierdarena*. Contratto di ricerca tra la Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Genova e la provincia di La Spezia e il Dipartimento dAD (dal 2021 al 2023).
- Ricerca per la definizione del quadro di conoscenze disponibili sulla *ex chiesa dei Santi Girolamo e Francesco Saverio già sede della Biblioteca Universitaria di Genova*. Contratto di ricerca tra la Soprintendenza Archeologia Belle Arti e

GIOVANNA FRANCO - CURRICULUM VITAE

Paesaggio per la città metropolitana di Genova e la provincia di La Spezia, il Dipartimento dAD e il Dipartimento DICCA (dal 2021 al 2023).

- *“Ricerca sul sistema dei portici del centro storico di Chiavari e delle connesse facciate, volta alla loro conoscenza e conservazione e al loro restauro e futura gestione”*. Contratto di ricerca tra il Comune di Chiavari e il dAD (dal 2019 al 2023).
- Studi propedeutici al restauro e al riuso di *Palazzo Belimbau a Genova*. Accordo attuativo tra l'Area Sviluppo Edilizio di Ateneo e la Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio (dal 2017 al 2018).
- Studi preliminari e diagnosi finalizzati al *“Recupero, efficientamento energetico e valorizzazione culturale di Palazzo Amati Cellesi di Pistoia”* Contratto di ricerca tra il Monte dei Paschi di Siena, proprietario del Palazzo, e la Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio. (dal 2016 al 2018).
- *“Studi, ricerche e monitoraggio delle condizioni di conservazione e microclimatiche interne del Palazzo Reale, sede del Museo Autonomo”*. Contratto di ricerca tra la Direzione di Palazzo Reale di Genova e il Dipartimento di Scienze per l'Architettura (dal 2016 al 2018).
- *“Studi e ricerche sul ramo est del Palazzo del Principe Doria a Fassolo ai fini di un possibile futuro riuso e valorizzazione degli spazi”*. Accordo quadro e contratto attuativo tra il Trust Doria Pamphilj e il Dipartimento di Scienze per l'Architettura (dal 2016 al 2018).
- Studi preliminari e diagnosi finalizzati al *“Recupero e adeguamento funzionale a uso universitario del complesso dell'ex Albergo dei Poveri di Genova”*. Tre accordi attuativi tra Dipartimento Grandi Opere Progettazione e Sicurezza (poi Area Sviluppo Edilizio) dell'Università degli Studi di Genova e la Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio (dal 2011 al 2015).
- *“Censimento e schedatura di opere di architettura moderna e contemporanea in Liguria”*. Convenzione di ricerca tra Regione Liguria, Dipartimento Ricerca, Innovazione, Istruzione, Formazione, Lavoro e Cultura, Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Liguria e Dipartimento DSA (dal 2013 al 2015)
- *“Studi preliminari per il recupero del nucleo rurale di Case Lovara in località Punta Mesco, Parco Nazionale delle Cinque Terre (Levanto)”*. Contratto di ricerca tra Fondo per l'Ambiente Italiano (FAI) e Dipartimento DSA (dal 2013 al 2014).
- *“Linee guida per l'eco-efficienza dell'edilizia tradizionale diffusa nel sito Unesco Cinque Terre, Portovenere e Isole Palmaria, Tino e Tinetto”*. Convenzione di ricerca tra la Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Liguria e il Dipartimento DSA (dal 2011 al 2014).
- *“Studi ricerche e interventi sui sistemi espositivi negli allestimenti museali dell'arch. Franco Albini nel Museo del Tesoro della cattedrale di San Lorenzo a Genova”* Contratto di ricerca tra la Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Liguria e il dipartimento DSA (dal 2008 al 2011).
- *“Supporto alle attività tecniche relative alla ristrutturazione dell'edificio Palazzo Belimbau sito in Genova”* Incarico di collaborazione tra il Dipartimento gestione e sviluppo del patrimonio edilizio dell'Ateneo di Genova e il Dipartimento DSA (dal 2009 al 2010).

GIOVANNA FRANCO - CURRICULUM VITAE

- *“L'architettura in Liguria dal 1945 ad oggi, Selezione delle opere di rilevante interesse storico-artistico”*. Contratto di ricerca tra il Ministero per i Beni Culturali, Direzione Generale per la Qualità e la Tutela del Paesaggio, l'Architettura e l'Arte Contemporanee e il Dipartimento DSA dell'Università degli Studi di Genova (dal 2009 al 2010).
- *“Ricerca e analisi sugli elementi di valorizzazione storico culturale e rurale del territorio”* nell'ambito del Progetto Integrato Sviluppo Risorse Umane “Naturalia” – (F.S.E. OB. 3 2000-2006 Misura C3 cod. S-03) (2006-2007) (dal 2006 al 2007).
- *“Studi e ricerche per la redazione di una Guida al recupero dell'edilizia rurale e sparsa del Parco Nazionale delle Cinque Terre”*. Convenzione di ricerca tra la Soprintendenza ai Beni Architettonici e al Paesaggio della Liguria e il dipartimento DSA (dal 2002 al 2006).
- *“Studio delle opere di sostruzione e di sostegno del terreno nella città antica e ottonecentesca”*. Contratto di ricerca tra il Comune di Genova e il dipartimento DSA (dal 2002 al 2003).
- *“I caratteri e lo stato di conservazione dell'edilizia e dei manufatti rurali compresi nel Parco Regionale dell'Aveto”*. Committente: Ente Parco dell'Aveto – Provincia di Genova su fondi Comunitari- Obiettivo 2 (dal 1999 al 2000).

Attività per conto del Ministero dell'Università e della Ricerca e di ANVUR

- Presidente di Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 08/C1 – Design e progettazione tecnologica dell'architettura nel biennio 2021-2023 (nominata membro di commissione con Decreto Direttoriale MUR 1672 del 09/07/2021).
- Membro del Gruppo Esperti Valutatori (GEV) per il processo di Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) delle Università e centri di ricerca italiani per il settore scientifico disciplinare ICAR/12 – Tecnologia dell'Architettura, su incarico di ANVUR, per il quadriennio 2011-2014 (dal 01-10-2015 al 01-12-2016).

Attività di carattere gestionale presso l'Università di Genova

- Presidente del Comitato di Coordinamento e referente della convenzione tra Unige, Unifi ed ART-ER Società Consortile per Azioni per la costituzione del polo New European Bauhaus Academy Pioneer Hub denominato “Sustainable Design with wood and bio-based materials Hub (NEB SUD Hub)” (nominata dal Magnifico Rettore il 16/05/2024, dal 2024 al 2029).
- Componente eletto del Consiglio di Scuola Politecnica per il triennio 2021-2024 (Decreto 5670 del 29/11/2021 – Presidenza della Scuola Politecnica).
- Coordinatrice del Corso di Laurea Magistrale in Architettura, Dipartimento Architettura e Design (dal 28-11-2019 al 31/10/2022).
- Direttrice della Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio (dal 01-11-2015 al 30-10-2020).
- Componente del Consiglio di Biblioteca della Scuola Politecnica (dal 13/04/2018 al 31/10/2021, Decreto 1439 del 13/04/2018 – Presidenza di Scuola Politecnica).

GIOVANNA FRANCO - CURRICULUM VITAE

- Componente eletto della Giunta di Dipartimento Architettura e Design per il triennio 2015-2018.
- Membro nell'Osservatorio sulla Qualità della Ricerca dell'Ateneo di Genova (2010-2012) Designato dal Senato Accademico e dal Magnifico Rettore quale rappresentante dell'Area 08 (Ingegneria Civile-Architettura), Delegato per le Facoltà di Ingegneria e Architettura (*nomina con Decreto Rettorale n. 971 del 26/11/2010*).
- Membro eletto della commissione scientifica dell'Area 08 Ingegneria Civile-Architettura, Università di Genova (*dal 01-11-2004 al 30-10-2007*).

Partecipazione a Dottorati di Ricerca

- Membro del Collegio dei docenti nel corso di Dottorato in "Architettura e Design" presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento Architettura e Design (*dal 01/10/2023*).
- Membro del Collegio dei docenti nel corso di Dottorato in "Conservazione dei Beni Architettonici" presso il Politecnico di Milano, Dipartimento DASTU (*dal 01/11/2013 al 31/10/2023*).
- Membro del Collegio dei docenti nel corso di Dottorato in "Metodi di valutazione per la conservazione integrata, recupero, manutenzione e gestione del patrimonio architettonico, urbano e ambientale" (sede amministrativa Università degli Studi di Napoli Federico II, sedi consorziate Università degli Studi di Genova, Università degli Studi di Palermo), coordinatore prof. Luigi Fusco Girard (*dal 01-11-2010 al 30-10-2012*).
- Membro del Collegio dei docenti nel corso di Dottorato in "Recupero Edilizio e Ambientale", sedi amministrative Università degli Studi di Genova, fino al XVII ciclo e poi Università degli Studi di Napoli Federico II, sedi consorziate Università degli Studi di Genova, Università degli Studi di Palermo (*dal 01-11-2001 al 30-10-2010*).

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie

- Membro del comitato scientifico della collana editoriale "Progettare e costruire sostenibile", Maggioli Editore (*dal 01-01-2016 a oggi*).
- Membro del Technical Referee Committee per il Journal "Techne Journal of Technology for Architecture and Environment" (ISSN 2239-0243) ANVUR Scientific Journal Class A – rating Scientific Area Architecture (*dal 01-01-2011*).
- Membro del Comitato Scientifico della rivista "Recupero" per l'editore EdicomEdizioni – Formazione Tecnologia Architettura Sostenibilità, Monfalcone (*dal 01-01-2014 al 31-12-2017*).
- Membro dell'editorial board del "Journal of Civil Engineering and Architecture" (ISSN1934-7359), international peer-reviewed journal published across the United States by David Publishing Company, New York, NY (*dal 01-02-2015 al 31-12-2016*).

GIOVANNA FRANCO - CURRICULUM VITAE

- Co-direzione del Dizionario degli Elementi Costruttivi, edito da UTET, Torino 2001, in 3 volumi (con Gianni V. Galliani, Stefano F. Musso e Giorgio Mor) e stesura di numerosi lemmi (*dal 08/1995 al 01/2001*).

La candidata svolge inoltre attività di reviewer per riviste internazionali e nazionali in elenco riviste in classe A ANVUR per l'Area 08.

Partecipazione a società scientifiche, comitati scientifici e associazioni culturali

- Membro del Comitato Scientifico dei Networks on Conservation e organizzatore dei relativi workshop tematici internazionali nell'ambito di European Association for Architectural Education: Bucarest 2011; Liege and Hasselt 2015; La Coruna 2017; Prague 2019; Genova (2024) (www.eaae.be).
- Membro di "ABITA" (Centro Interuniversitario di ricerca per l'Architettura Bioecologica e l'Innovazione Tecnologica per l'Ambiente, sedi consorziate: Università degli Studi di Firenze, Torino, Milano, Genova, Roma La Sapienza, Napoli Federico II, Napoli Aversa, Reggio Calabria) (*dal 01-01-2010 a oggi*).
- Componente del Gruppo di lavoro "Per un manifesto della green economy nell'edilizia e nell'urbanistica" nell'ambito degli Stati Generali della Green Economy in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e con il Ministero dello Sviluppo Economico (*dal 01-01-2016 a oggi*).
- Membro del "Research and Periodicals Group Committee" della EAAE (European Association for Architectural Education). (*dal 01-01-2011 al 31-12-2012*).
- Componente del Comitato scientifico per il Piano di Gestione del sito UNESCO "Cinque Terre, Portovenere e isole Palmaria, Tino e Tinetto", su invito della Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Liguria (istituito il 04/01/2013) (*dal 01-04-2013 al 30-12-2015*).
- Componente del Comitato scientifico per l'elaborazione di un "Progetto pilota di recupero ambientale nelle località Lemmen e Caginagora nel comune di Riomaggiore (SP)", nel Parco Nazionale delle Cinque Terre (Accordo siglato da Assessore Ambiente e Territorio Regione Liguria, Soprintendenze del Ministero per i Beni e le Attività culturali, Ente Parco Nazionale delle Cinque Terre) (*dal 01-06-2013 al 31-12-2015*).
- Componente del Comitato Tecnico Scientifico per gli interventi di adeguamento sul Museo del Tesoro della Cattedrale di San Lorenzo a Genova, dell'arch. Franco Albini nel Museo (*dal 01-01-2008 al 30-12-2011*).
- Socio ordinario della Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura (SITdA) (*dal 01-05-2017 a oggi*).
- Socio Docomomo Italia (*dal 2018 ad oggi*).
- Socio ANCSA.

Pubblicazioni scientifiche e disseminazione

La candidata è autrice e coautrice di circa 230 pubblicazioni di livello nazionale e internazionale, tra cui si evidenziano:

- n. 18 monografie
- n. 48 articoli in rivista
- n. 48 contributi in volume
- n. 72 contributi in Atti di convegno
- n. 6 curatele

La candidata ha preso parte, in qualità di *keynote speaker* e relatrice a invito, a convegni e seminari di livello nazionale e internazionale e ha partecipato a comitati scientifici e organizzativi.

Attività didattica

L'attività didattica della candidata si svolge contemporaneamente sui tre livelli di formazione (si vedano le schede insegnamento all'indirizzo <https://rubrica.unige.it/personale/VUZCWExr>)

La candidata svolge anche un ruolo attivo nell'ambito della formazione professionale (Long Life Learning).

(omissis), 30 settembre 2024

Giovanna Franco