

Gruppo di Ricerca

CITTÀ E INSEDIAMENTI UMANI SOSTENIBILI E RESILIENTI SUSTAINABLE AND RESILIENT CITIES AND HUMAN SETTLEMENTS (SU.RE)

Anno di riferimento:

2022

Responsabile Scientifico:

GALDERISI Adriana / Professore Associato / Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale / Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Componenti del gruppo:

Marco CALABRÒ / Professore Ordinario / DADI / Univ. degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Francesca CASTANÒ / Professore Associato / DADI / Univ. degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Claudia DE BIASE / Professore Associato / DADI / Univ. degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Rossella FRANCHINO / Professore Associato / DADI / Univ. degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Fabiana FORTE / Professore Associato / DADI / Univ. degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Caterina FRETTOLOSO / Professore Associato / DADI / Univ. degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Adriana GALDERISI / Professore Associato / DADI / Univ. degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Giuseppe GUIDA / RTDB / DADI / Univ. degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Anton Giulio PIETROSANTI / RTDA / DADI / Univ. degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Dottorandi e Assegnisti:

Giovanni BELLO / Assegnista di ricerca / DADI / Univ. degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Giada LIMONGI / Dottoranda / DADI / Univ. degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Valentina VITTIGLIO / Assegnista di ricerca / DADI / Univ. degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Descrizione delle linee di ricerca:

Il gruppo di ricerca affronta, attraverso approcci multidisciplinari e multiscalari e utilizzando gli strumenti propri della pianificazione e del progetto dello spazio alle diverse scale, alcuni temi connessi all'Obiettivo 11 dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo sostenibile: Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili. In particolare, le attività del gruppo, pur

con una sostanziale unitarietà di obiettivi, si sviluppano lungo due filoni di ricerca:

Città rigenerative e inclusive

Questo filone di ricerca indaga, sia in chiave teorico-metodologica che attraverso sperimentazioni su specifici ambiti territoriali, il tema della transizione da logiche di sostenibilità, prevalentemente orientate alla riduzione/azzeramento degli impatti delle attività antropiche sulle risorse naturali, a logiche rigenerative, attente alla circolarità dei processi e mirate al miglioramento/ricostituzione del capitale naturale e antropico attualmente disponibile, mediante l'attivazione di nuovi cicli di vita in "territori e/o manufatti di scarto", caratterizzati da abbandono e degrado, che costituiscono uno dei principali sottoprodotti dell'attuale modello di urbanizzazione.

Particolare attenzione viene data al patrimonio industriale dismesso, affrontando la conoscenza e il riuso di tale patrimonio come esperienza di apprendimento, di partecipazione democratica e di cantiere permanente di valori della comunità. Ancora, si affronta il tema dell'equità sociale e dell'inclusione nei processi di rigenerazione urbana, esplorando strumenti e metodi di pianificazione utili a garantire il riequilibrio delle funzioni territoriali e il superamento delle disparità sociali, anche sulla scorta delle direttive europee. Infine, le attività di ricerca approfondiscono lo studio e la sperimentazione sia di soluzioni *nature-based* - intese quali "soluzioni ispirate e supportate dalla natura, caratterizzate da costi contenuti e in grado di favorire la rigenerazione di aree urbane e periurbane interessate da processi di degrado delle matrici ambientali, fornendo vantaggi ambientali, sociali ed economici - sia di nuovi processi di *governance* che, superando l'approccio tradizionale alla pianificazione urbana (top-down o basato sulla consultazione ex post), siano volti a promuovere pratiche partecipative basate sull'adozione di metodi di co-design.

Città e insediamenti umani resilienti

Questo filone di ricerca approfondisce, in chiave metodologica ed operativa, i temi della resilienza dei sistemi urbani e territoriali ai molteplici fattori di rischio cui risultano esposti – da quelli tradizionali (pericolosità sismica, vulcanica, idrogeologica), a quelli emergenti (impatti del cambiamento climatico, fenomeni di degrado ambientale, effetti derivanti dall'ingresso di flussi migratori). Le attività di ricerca si concentrano, da un lato, sulle innovazioni nel bagaglio di metodi, tecniche e strumenti per la conoscenza dei rischi e per una più efficace integrazione di tali conoscenze nei processi di governo delle trasformazioni urbane e territoriali, dall'altro, sull'individuazione di strategie urbanistiche atte a garantire la riduzione preventiva dei rischi, anche attraverso un più efficace contrasto ai fenomeni di abusivismo edilizio, particolarmente diffusi nel territorio campano.

All'interno di questo filone di ricerca particolare attenzione sarà data alle strategie per accrescere la resilienza dei piccoli centri collocati nelle aree interne, interessate da fenomeni di crescente marginalizzazione socioeconomica e da elevate condizioni di rischio che, in molti casi, ne favoriscono i processi di spopolamento. Il tema delle aree interne viene affrontato, in chiave multidisciplinare, e orientato alla definizione di politiche integrate, capaci di coniugare riduzione dei rischi, sviluppo socioeconomico e rigenerazione dei tessuti urbani e dei sistemi naturali, e di riequilibrare le relazioni tra territori interni e aree urbane, invertendo le attuali tendenze allo spopolamento.

Interazione con altri gruppi di ricerca di Ateneo nell'ultimo triennio:

-

Partecipazione a progetti di ricerca nell'ultimo triennio:

Titolo del progetto: COHERENT - COmplex Hazardous Events: REvise methods and tools for eNhancing risk management

Responsabile Scientifico Locale: Adriana Galderisi

Titolo del bando: H2020- LC-CLA-16-2020

Descrizione delle attività di ricerca del progetto:

COHERENT intende proporre innovazioni degli attuali modelli di analisi e valutazione del rischio, con un focus specifico sulle metodologie di analisi e valutazione in ambienti multirischio. Approcci e metodologie saranno testati a contesti territoriali eterogenei, sia per scala spaziale di riferimento (da quella locale a quella nazionale) sia per tipologia di contesto (da ambiti insulari, ad aree montane, alle grandi città metropolitane). COHERENT intende definire una piattaforma di gestione delle conoscenze sui rischi in grado di interfacciarsi con piattaforme esistenti, come Copernicus, di accedere ai database necessari per le valutazioni e di offrire un archivio di metodi di valutazione del rischio correlati ad abachi di misure di mitigazione e adattamento alle diverse tipologie di rischio.

Enti partner: University of Porto - Hebrew University of Jerusalem- University of Geneva- University of Twente ITC- University of Vienna- Enel Foundation- Technical University Dortmund- Mykolas Romeris University- Pau Costa Foundation- Factor Social- Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli- Harokopio University Athens- Savoie University- Metropolitan City of Naples- CIVISA- National Observatory of Athens- Lisbon City Hall- The Netherland Red Cross- Federal Institute for Research on Building, Urban Affairs and Spatial Development.

Data di sottomissione: 13/02/2020

Stato del progetto: NON FINANZIATO

Titolo del progetto: ENLIVEN - Pan-European multiscale and multisectorial guidance to foster adaptive management and resilient responses to pandemic outbreaks impacts

Responsabile Scientifico Locale: Adriana Galderisi

Titolo del bando: Horizon 2020 - SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2-RTD. Topic: SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2C – Behavioral, social and economic impacts of the outbreak response

Descrizione dell'attività di ricerca: A seguito dell'emergenza epidemiologica globale, ENLIVEN intende fornire soluzioni a diverse scale volte ad aumentare la resilienza delle comunità colpite. Analizzando e confrontando le risposte all'epidemia nei diversi paesi europei e gli impatti sul comportamento umano e sulle dinamiche sociali, ENLIVEN mira a delineare misure di mitigazione specifiche, linee guida, strumenti e raccomandazioni per attività in diversi settori dell'economia e dei servizi sociali, adottando un approccio integrato di gestione del rischio.

Personale coinvolto: Fabrizia Ippolito, Giuseppe Guida, Lorenzo Capobianco, Massimiliano Masullo, Tina Iachini (Dip. Psicologia), Gennaro Ruggiero (Dip. Psicologia).

Enti partner: Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli (DADI e Dipartimento di PSICOLOGIA) - Agency of Sustainable Development and Eurointegration - Ecoregions (ASDE) - The Hebrew University of Jerusalem - Factor Social - Trinity College Dublin - Austrian Institute of Technology - Latvia University - European University Viadrina – Stichting DELTARES - Kaunas Clinic - International Bateson Institute - University of Geneva

Data di sottomissione: 11/06/2020.

Stato del progetto: NON FINANZIATO

Titolo del progetto: *Liveability and Eco-solutions for open spaces as drivers for people safety (LIVABLE)*

Responsabile Scientifico Locale: Rossella Franchino

Titolo del bando: Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca - FISR 2020

Descrizione delle attività di ricerca del progetto:

L'emergenza COVID-19 ha messo in evidenza la necessità, per i contesti urbani e periurbani, di spazi pubblici aperti rinnovati per i quali bisogna ripensare modelli e paradigmi della pianificazione urbana, della progettazione tecnologica e della rappresentazione digitale del territorio. L'approccio multiscalare e multidisciplinare adottato costituisce il presupposto per la definizione di strategie di rigenerazione in chiave eco-orientata delle aree degradate e dismesse, ripensandone il ruolo nei tessuti urbani. L'idea è di definire un modello di spazio aperto che da un lato funga da cerniera tra le aree strettamente industriali e la città, dall'altro sia concepito come uno spazio articolato caratterizzato da un'elevata flessibilità funzionale, eventualmente fruibile in tempi e modi diversificati. Le criticità legate al distanziamento sociale costituiscono in tale approccio, un'opportunità per sperimentare modalità di uso differenziate.

Personale coinvolto (Unità Unicampania): Alessandra Avella, Rossella Franchino, Caterina Frettoloso, Guida Giuseppe, Nicola Pisacane

Enti partner: Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di Firenze, Università IUAV di VENEZIA

Data di sottomissione: giugno 2020

Stato del progetto: NON FINANZIATO

Titolo del progetto: *RE.S.C.U.E.R. - Reduction of Soil Consumption and Urban and Environmental Regeneration*

Responsabile Scientifico: Anton Giulio Pietrosanti

Titolo del bando: Bando per il finanziamento di progetti di ricerca applicata e a carattere industriale per RTD di tipo A e B

Descrizione delle attività di ricerca del progetto:

Scopo della ricerca è quello di esaminare i diversi approcci della letteratura sul tema del consumo di suolo e, conseguentemente, di individuare strumenti giuridici finalizzati all'organizzazione spazio-funzionale del territorio, secondo logiche di sviluppo sostenibile rivolte ad una più ampia visione di pianificazione della rigenerazione urbana e ambientale.

Personale coinvolto: Anton Giulio Pietrosanti, Claudia de Biase, Salvatore Losco, Piera Guglielmini. *Data di sottomissione:* 15/03/2020.

Stato del progetto: FINANZIATO e CONCLUSO

Titolo del progetto: *PURE - Productive and Urban metabolism Resources. Eco-solutions for new lands*

Responsabile Scientifico: Giuseppe Guida

Titolo del bando: Bando per il finanziamento di progetti di ricerca applicata e a carattere industriale per RTD di tipo A e B

Descrizione delle attività di ricerca del progetto:

L'obiettivo della ricerca è quello di ri-mappare gli agglomerati industriali dell'ASI Caserta, in uno con le principali connessioni infrastrutturali, catalogando per tipologie le diverse categorie di degrado delle aree vuote o solo parzialmente in uso, definendo un catalogo di possibili eco-

soluzioni e linee guida per ripensare l'integrazione tra gli agglomerati e nuclei industriali e i territori che li accolgono.

Personale coinvolto: Giuseppe Guida, Francesca Castanò, Rossella Franchino, Caterina Frettoloso, Nicola Pisacane

Data di sottomissione: 15/03/2020.

Stato del progetto: FINANZIATO E CONCLUSO

Titolo del progetto: Ri.P.R.O.Va.Re - Riabitare i Paesi. Strategie Operative per la Valorizzazione e la Resilienza delle Aree Interne.

Responsabile Scientifico: Adriana Galderisi

Titolo del bando: Bando per la promozione di progetti di ricerca a supporto dell'attuazione della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile SNSvS del Ministero dell'Ambiente. Categoria di Intervento 2. Progetti di ricerca su temi prioritari per l'attuazione della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile.

Descrizione delle attività di ricerca del progetto:

Il progetto affronta il tema della prevenzione e gestione, in una visione di lungo periodo, dei rischi ambientali e antropici delle aree interne. Esso fornisce strumenti di supporto alla costruzione di politiche integrate in grado di accrescere la resilienza delle aree interne e coniugare più efficacemente gli obiettivi della Strategia nazionale per le aree interne (SNAI) e quelli per lo sviluppo sostenibile (SNSvS). In particolare, attraverso un percorso di elaborazione metodologica e verifica sul campo in 2 regioni pilota del Mezzogiorno d'Italia (Campania e Basilicata), il progetto intende sviluppare: criteri e metodi per la delimitazione delle aree interne e la valutazione degli attuali livelli di resilienza; strategie d'area e progetti pilota, delineati attraverso processi di co-progettazione, in grado di coniugare riduzione dei rischi, sviluppo socio-economico e rigenerazione dei tessuti urbani e dei sistemi naturali; metodologie per la valutazione tecnica e partecipata di strategie e strategie e azioni alternative.

Personale coinvolto: Adriana Galderisi, Claudia de Biase, Giuseppe Guida, Francesca Castanò, Fabiana Forte, Maria Antonietta Sbordone, Luigi Maffei

Enti partner: Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale (DADI) dell'Università della Campania Luigi Vanvitelli, il Dipartimento di Ingegneria Civile (DICIV) dell'Università degli Studi di Salerno e il Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo (DiCEM) dell'Università della Basilicata.

Data di sottomissione: 31/10/2019.

Stato del progetto: FINANZIATO E IN CORSO

Titolo del progetto: NEXT (RE)GENERATION: for a systemic and sustainable approach to urban regeneration

Responsabile Scientifico Locale: Marco Calabrò

Titolo del bando: Prin 2020

Descrizione delle attività di ricerca del progetto:

Il tema della ricerca è la rigenerazione urbana, quale strategia di sviluppo per il Paese nelle sue diverse componenti territoriali e come strumento per la ripresa dagli effetti della crisi post-pandemia. La ricerca fa leva su tre aspetti: 1. ridare centralità all'attore pubblico nel governo dei processi di rigenerazione, quale soggetto capace di veicolare progettualità e orientare le iniziative dei privati; 2. ripensare la rigenerazione a partire dalla città pubblica intesa come spazio e come residenzialità; 3. recuperare il carattere sistemico del progetto urbanistico, superando le dicotomie fra centri e periferie, con il loro portato di strumenti tecnici, giuridici e regolativi settoriali e poco

efficaci. In linea con l'obiettivo n. 11 dell'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile, la ricerca mira a costruire percorsi capaci di riorientare l'approccio alla rigenerazione urbana, con una riflessione multidisciplinare e multi-scalare che guardi alla complessità dei fatti sociali e delle relazioni che si dispiegano nello spazio fisico della città e del territorio.

Personale coinvolto: Marco Calabrò, Claudia De Biase, Francesco Costanzo, Antonio Rosato

Enti partner: Università degli Studi di Perugia; Università degli Studi dell'Aquila; Università degli Studi di Sassari; Università Politecnico di Bari

Data di sottomissione: 25/01/2021

Stato del progetto: VALUTATO POSITIVAMENTE MA NON FINANZIATO

Titolo del progetto: Ripensare la gestione della FAse di Ripristino post-disastro - FARO

Responsabile Scientifico Locale: Adriana Galderisi

Titolo del bando: Prin 2020

Descrizione delle attività di ricerca del progetto:

Il progetto Faro intende fornire strumenti operativi a supporto delle strutture di gestione della ricostruzione in seguito ad un evento calamitoso con particolare attenzione per la prima fase, quella del ripristino che costituisce la delicata transizione tra l'emergenza e il ritorno ad una nuova normalità. L'obiettivo principale consiste nella predisposizione di una piattaforma digitale che consenta alle amministrazioni e alle organizzazioni responsabili delle diverse attività necessarie ad avviare, pianificare e programmare la ricostruzione di reperire e condividere con facilità informazioni, dati, mappature utili a definire programmi, piani strategici e operativi. Tale piattaforma ambisce a diventare uno strumento di gestione per le strutture commissariali e le amministrazioni che hanno il compito di definire tempi, modalità e priorità della ricostruzione in un processo complesso di dialogo con diversi attori e livelli di governo sia in senso verticale sia orizzontale. Gli strumenti per il recupero e la ricostruzione verranno concepiti in ottica multirischio, in modo che la resilienza del sistema sia davvero tale dinanzi alle diverse minacce inclusi gli effetti dei cambiamenti climatici, e nella logica di favorire una ricostruzione improntata alla sostenibilità ambientale, sociale ed economica.

Personale coinvolto: Adriana Galderisi, Francesca Castanò, Rossella Franchino, Caterino Frettoloso, Nicola Pisacane, Giuseppe Guida, Giada Limongi

Enti partner: Politecnico di Milano, Università della Calabria, Università di Ferrara, Università de L'Aquila

Data di sottomissione: 26/01/2021

Stato del progetto: VALUTATO POSITIVAMENTE MA NON FINANZIATO

Titolo del progetto: CapsulART: migliorare la conservazione nei siti artistici e culturali durante gli eventi pandemici

Responsabile Scientifico Locale: Francesca Castanò

Titolo del bando: FISR Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca 2020IP_05553 del MUR. Proposta progettuale di ricerca di particolare rilevanza strategica, finalizzate ad affrontare le nuove esigenze e questioni sollevate dalla diffusione del virus SARS-Cov-2 e dell'infezione Covid-19, attraverso il ripensamento e/o la riorganizzazione in diversi settori dei tradizionali modelli della nostra società, in una prospettiva multidimensionale.

Descrizione delle attività di ricerca del progetto: CapsulART intende valutare l'efficacia dell'applicazione di una ambiente multifunzione per il controllo degli ingressi ai luoghi d'arte, per la sanificazione della persona e la purificazione degli inquinanti che il visitatore porta con sé al loro interno.

Personale coinvolto: Francesca Castanò

Enti partner: Università degli studi di Bologna Alma Mater (P.I. prof. Marco Pretelli), Politecnico di Milano; Mann – Museo Archeologico Nazionale di Napoli

Data di sottomissione: 28/06/2020

Stato del progetto: FINANZIATO E IN CORSO

Prodotti scientifici dell'ultimo triennio:

pubblicazioni scientifiche su riviste di classe a oppure indicizzate scopus/wos

- [1] CALABRÒ M., MARI G. (2021) Rilevanza degli usi civici nella circolazione degli immobili, in Rivista giuridica dell'edilizia, 4/2021, 143-172 (RIVISTA CLASSE A)
- [2] CALABRÒ M. (2020), La possibile rimodulazione del ruolo degli enti locali nella gestione dei flussi migratori, in Ordine internazionale e diritti umani, 116-131 (RIVISTA CLASSE A).
- [3] CASTANÒ F. (2020), Il sicuro procedere dell'industria lungo la "via del sud". Il caso dell'Olivetti di Marcianise, in "Storia Urbana", a. XLII, n. 165, gennaio/marzo, pp. 83-103 (RIVISTA CLASSE A)
- [4] M. MASULLO, F. CASTANO', R. ADINA TOMA, L. MAFFEI, *Historical Cloisters and Courtyards as Quiet Areas*, Sustainability, MDPI, 11, 7, 2020, pp. 1-21 (SCOPUS)
- [5] FORTE F., DE BIASE C., DE PAOLA F. (2021), "The multicultural territory of domitian coast: housing condition and real estate market" in Valori e Valutazioni, n. 28, pp. 81-92 (RIVISTA CLASSE A).
- [6] FORTE F., MAFFEI L., DE PAOLA P., (2020), 'Which future for small towns? Interaction of socio-economic factors and real estate market in Irpinia', in Journal of SIEV - Valori e Valutazioni, theories and experiences, volume 25 (pp.45-52), Dei, Roma (SCOPUS)
- [7] FORTE, F., DEL GIUDICE, V., DE PAOLA, P., TROISI, F., (2020) 'Valuation of the Vocationality of Cultural Heritage: The Vesuvian Villas. Sustainability, MDPI, 12, 943. (SCOPUS)
- [8] GALDERISI A., LIMONGI G. (2021), A Comprehensive Assessment of Exposure and Vulnerabilities in Multi-Hazard Urban Environments: A Key Tool for Risk-Informed Planning Strategies. Sustainability, MDPI, 13,9055. <http://doi.org/10.3390/su13169055> (SCOPUS)
- [9] GALDERISI A., GUIDA G., LIMONGI G. (2021). Emergency and spatial planning towards cooperative approaches. Tema. Journal of Land Use, Mobility and Environment, 73-92. <https://doi.org/10.6093/1970-9870/7417> (RIVISTA CLASSE A)
- [10] GALDERISI A., LIMONGI G. (2020). Improving Risk Knowledge for Planning Purposes: Critical Issues and Hints for Enhancement. In: Bevilacqua C., Calabrò F., Della Spina L. (a cura di), New Metropolitan Perspectives Knowledge Dynamics and Innovation-driven Policies Towards Urban and Regional Transition. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol. 178, p. 606-617, Springer, ISBN: 978-3-030-48279-4, ISSN: 2190-3018, <https://doi.org/10.1007/978-3-030-48279-4> (SCOPUS)
- [11] GALDERISI A., FIORE P., PONTRANDOLFI P. (2020), Strategie Operative per la Valorizzazione e la Resilienza delle Aree Interne: Il Progetto R.I.P.R.O.VA.RE. BDC, vol. 20(2). ISSN 2284-4732, pp. 297-317. <https://doi.org/10.6092/2284-4732/7557>(RIVISTA CLASSE A)
- [12] GALDERISI A., GUIDA G. (2020), Territori periurbani oltre la sostenibilità: luoghi snodo per l'attivazione di strategie rigenerative. Archivio di Studi Urbani e Regionali, n°127. DOI: 10.3280/ASUR2020-127004 (RIVISTA CLASSE A)
- [13] GALDERISI A., LIMONGI G., SALATA K.D. (2020), Strengths and weaknesses of the 100

Resilient Cities Initiative in Southern Europe: Rome and Athens' experiences. *City Territory and Architecture* 7, 16 (2020). <https://doi.org/10.1186/s40410-020-00123-w> (RIVISTA CLASSE A)

- [14]FRANCHINO R., FRETTOLOSO C. (2020), "Adaptive open spaces in the post COVID-19 city", in *Sustainable Mediterranean Construction* n. 12/2020, pp. 229-234. (RIVISTA CLASSE A)
- [15]FRANCHINO R., (2021). Interaction Between Anthropogenic and Natural Phenomena in Urban Contexts Re-equilibration. In: AA.VV. (a cura di): Giacomo Chiesa, *Bioclimatic Approaches in Urban and Building Design*. p. 243-254, Springer, ISBN: 978-3-030-59327-8, SCOPUS: 2-s2.0-85101180780
- [16]R. FRANCHINO, C. FRETTOLOSO (2021). ANTHROPIC SETTLEMENTS AND NATURAL LANDSCAPE. *ABITARE LA TERRA*, vol. 6, p. 38-39, ISSN: 1592-8608 (RIVISTA CLASSE A)
- [17]GUIDA G., BELLO G., VITTIGLIO V. (2021). "Territories in the Middle of the Ford. Mapping and Knowledge for Nature-Based Approach in the South Italy", in *Sustainability*, MDPI, 13(11), 6351; <https://doi.org/10.3390/su13116351>. (SCOPUS)
- [18]LIMONGI G., GALDERISI A. (2021). Twenty years of European and international research on vulnerability: a multi-faceted concept for better dealing with evolving risk landscapes. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 63:102451. <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2021.102451> (SCOPUS)
- [19]LOSCO S., DE BIASE C. (2021), "To Read and Plan The En Towards Gi" in *Abitare la Terra*, supplemento al n. 54/55, pp. 10-11 (RIVISTA CLASSE A).
- [20]PIETROSANTI A.G., *Gravi illeciti professionali*, in AA. VV., *Trattato sui contratti pubblici*, vol. II, diretto da M.A. Sandulli e R. De Nictolis, cap. 57, par. 7, Giuffrè, 2019, 841 ss.

Rapporti internazionali e nazionali con Aziende, Enti, Centri di Ricerca, Università nell'ultimo triennio:

Linea di Ricerca Città rigenerative e inclusive

Accordo di collaborazione tra il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale e il **Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale di Caserta**. L'accordo è finalizzato alla realizzazione delle seguenti attività: ricerca negli archivi dell'ASI Caserta di documenti, carte, mappe, ecc. utili alla ricostruzione storico-critica degli insediamenti industriali; sopralluoghi all'interno degli agglomerati. Gruppo di lavoro: Giuseppe Guida (Resp. Scient.), Francesca Castanò, Adriana Galderisi, Caterina Frettoloso, Rossella Franchino, Nicola Pisacane (Ottobre 2020 – in corso).

Convenzione tra il Dipartimento di Architettura e Disegno industriale e il **Comune di Sparanise** di supporto scientifico e tecnico amministrativo alle attività del Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la redazione del Piano Urbanistico Comunale (PUC) stipulata in data 03/05/2019, Gruppo di lavoro: Francesca Castanò (Resp. Scient.), Adriana Galderisi, Claudia De Biase, Giuseppe Guida, Massimiliano Masullo (in corso)

Accordo ex art.15 della legge 7 agosto 1990 n. 241, tra il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università della Campania e la **Direzione Generale Governo del Territorio della Regione Campania**, finalizzato alla promozione di indagini ed approfondimenti sui temi della ricognizione e della mappatura in ambiente GIS (Geographic Information System) delle opere di architettura contemporanea e di progetti urbani di particolare qualità realizzati sul territorio

regionale della Campania". Resp. Scientifico: Giuseppe Guida.

DICHIARAZIONE COMUNE DI INTENTI tra Agenzia del demanio – Direzione Regionale Campania, Mi.B.A.C.T. – Reggia di Caserta. Mi.B.A.C.T. – Soprintendenza Archeologia belle arti e paesaggio per le province di Caserta e Benevento, Comune di Caserta, Università degli studi di Napoli Federico II e Università Vanvitelli per la **Valorizzazione del terzo piano della Reggia di Caserta, in attuazione del Piano Soragni** (in corso). Responsabile: Claudia De Biase.

Linea di Ricerca Città e insediamenti umani resilienti

Accordo di collaborazione tra il Dipartimento di Architettura e Disegno industriale e **l'Unità Operativa Dirigenziale Genio Civile di Napoli** nell'ambito delle attività di ricerca sviluppate sui temi della vulnerabilità del patrimonio costruito per la Borsa di Dottorato PON (Dicembre 2020 - Dicembre 2021)

Accordo quadro (2018) tra il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università della Campania Luigi Vanvitelli e il **Dipartimento di Urban Planning della National School of Architecture and Urban Planning dell'Università di Carthage** sul tema Sustainable and Resilient Urban Planning, nell'ambito dello Standard Agreement (2017) tra l'Università di Carthage e l'Università della Campania Luigi Vanvitelli.

Collaborazione con **l'Università di Twente** - Paesi Bassi (Referente prof. Richard Sliuzas) per attività di ricerca supportate dal PhD Program PON RI 2014/2020 sul tema "Approcci e strumenti smart per accrescere la resilienza delle grandi aree urbane ai rischi ambientali" (triennio 2019-2022).

Inoltre, sulle tematiche affrontate dalle due linee di ricerca, il gruppo è parte di diversi network di studiosi. In particolare, in ambito nazionale ed europeo, sono attive collaborazioni con:

- il Gruppo Tematico "Resilience and Risks Mitigation Strategies – RRMS" costituito in seno all'Association of European Planning Schools (AESOP);
- la Società Italiana degli Urbanisti, che ha attivi gruppi tematici di ricerca sui temi della riduzione dei rischi e del rilancio delle aree interne.
- la RESpro- Rete di storici per i paesaggi della produzione, l'associazione di studiosi, ricercatori tesa a promuovere attività culturali e scientifiche nell'ambito della storia dei paesaggi rurali e urbani con approccio multidisciplinare;
- il Comitato Scientifico d'Indirizzo dell'Istituto Nazionale di Architettura- Inarch - sezione Campania, per curare e coordinare l'organizzazione delle attività culturali e divulgative dell'Istituto;
- il gruppo di ricerca internazionale Compostela Group of University (referente prof.ssa Maria Teresa Carballeira Rivera) per attività di ricerca sul tema "La valorizzazione dei beni culturali immateriali per la promozione del territorio" (in corso);

– I'IIAS, International Institute of Administrative Science - Study Group on Social Innovation, Commons and Administration, per la partecipazione alle azioni di organizzazione del convegno annuale dell'istituto, con specifico riferimento all'individuazione di topics e sub-topics delle sessioni dedicate ai temi dei beni comuni e della tutela degli interessi sociali nelle azioni della pubblica amministrazione.

Collaborazioni con Consorzi, Scarl, altri Enti partecipati dall'Ateneo nell'ultimo triennio:

-

Aree di ricerca ISI Web of Science:

Urban Studies
 Regional & Urban Planning
 Architecture
 Environmental Studies
 Law

Settori Scientifico-Disciplinari:

ICAR 20
 ICAR 21
 ICAR 18
 ICAR 12
 ICAR 22
 IUS 10

Parole chiave:

Rigenerazione Urbana
 Resilienza
 Rischi
 Aree Interne
 Coesione Sociale
 Inclusione Sociale
 Patrimonio industriale
 Fabbriche d'autore
 Territori Periurbani

Categorie ERC:

SH2_4 Constitutions, human rights, comparative law, humanitarian law, anti-discrimination law
 SH2_9 Urban, regional and rural studies
 SH2_10 Land use and regional planning
 SH2_6 Sustainability sciences, environment and resources
 SH2_7 Environmental and climate change, societal impact and policy
 SH2_12 GIS, spatial analysis; big data in political, geographical and legal studies

SH3_7 Social policies, welfare

SH5_9 Storia dell'arte e dell'architettura

SH5_11 Patrimonio culturale, memoria culturale

PE8_11 Sustainable design (for recycling, for environment, eco-design)