

Curriculum



Nome Name:	Donato
Cognome Surname:	Di Ludovico

ORCID:	0000-0002-4650-4808
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	https://www.ing.univaq.it/personale/scheda_personale.php?codice=401

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi dell'AQUILA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2021
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Ricercatore confermato
-----------------------------	------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi dell'AQUILA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	L'Aquila, AQ, Italia
Anno inizio Start Year:	2012
Anno fine End Year:	2021
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B1
Comunicazione Communication:	B1

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria civile e Architettura
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	08
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Urbanistica -Tecnica e pianificazione urbanistica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CEAR-12/B -CEAR-12/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<i>Donato Di Ludovico, PhD, Professore Associato in Urbanistica, insegna Progettazione Urbana e Urbanistica nel corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura dell'Università degli Studi dell'Aquila (Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale - DICEAA). Negli ultimi 10 anni ha svolto attività di ricerca scientifica nei</i>
-----------------------------	--

	<p>settori delle nuove forme di pianificazione territoriale e strategica, della pianificazione e progettazione urbana (sicurezza, tutela e rigenerazione urbana e territoriale), della pianificazione di protezione civile, dei sistemi di conoscenza e della valutazione ambientale e prestazionale. Per quanto riguarda la pianificazione territoriale, la sua ricerca si è concentrata su nuovi modelli e politiche di sviluppo in aree fragili, come le aree interne. Si è inoltre interessato all'analisi del paesaggio e al progetto del territorio a livello regionale. Attualmente sta lavorando sul potenziale del gemello digitale per la pianificazione della gestione dei rischi naturali e antropici e sullo studio di tecniche di progettazione urbana basate sulla sicurezza per la riduzione del rischio urbano in caso di evacuazione (sviluppando uno strumento per simulare il comportamento della folla in caso di evento catastrofico). Su questi temi è tutor di diverse tesi di laurea e di dottorato e autore di circa 150 pubblicazioni scientifiche (articoli, capitoli di libri e libri). Il suo lavoro comprende anche il coordinamento locale Erasmus+ Joint Regional Projects, Capacity Building nel campo dell'istruzione superiore, come "UPGRADE - Urban and transportation regeneration for Reducing Automobile Dependency in Mena area" o "CHIC - Cultural Heritage International Curriculum". È coinvolto in diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali, come membro o responsabile scientifico, sul tema della riduzione del rischio e dei territori fragili, quali: il Progetto SICURA - "caSa Intelligente delle teCnologie per la sicUREzza - L'Aquila" [FSC 2014-2020 - 420 - Asse I] - Programma di ricerca: Safe City: progettazione urbana e tecnologie per la sicurezza urbana; PNRR ICSC Centro Nazionale di Ricerca per il Calcolo ad Alte Prestazioni, Big Data e Quantum Computing [CN00000013], nell'ambito del programma NRRP MUR finanziato dalla NextGenerationEU - Spoke 9 "Digital Society & Smart Cities"; Territori Aperti, progetto di ricerca finanziato dal Fondo Territori Lavoro Conoscenza [CGIL CISL UIL]. È inoltre impegnato in progetti di ricerca per la realizzazione di studi di urbanistica locale e pianificazione territoriale finalizzati a forme innovative di piani e sistemi di conoscenza.</p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Di Ludovico, Donato, Eugeni, Federico, Zanfardino, Gennaro, Di Marco, Antiniska (2025). Simulating crowd behaviour to implement safety-based urban design techniques aimed at optimizing evacuation. JOURNAL OF URBAN DESIGN, p. 1-22, ISSN: 1357-4809, doi: 10.1080/13574809.2024.2435103

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Federico Eugeni, Gennaro Zanfardino, Donato Di Ludovico (2024). A crowd simulation-based tool for environmentally hazard-conscious urban design. BDC, vol. 24, p. 147-162, ISSN: 2284-4732

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Di Ludovico D., Capannolo C., d'Aloisio G. (2023). The toolkit disaster preparedness for pre-disaster planning. INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION, vol. 96, ISSN: 2212-4209, doi: 10.1016/j.ijdr.2023.103889

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Di Ludovico Donato, Di Lodovico Luana, Basi Maria (2021). Spatial knowledge for risks prevention and mitigation. The civil protection planning of the Abruzzo Region.. TEMA, vol. 1.2021, p. 39-51, ISSN: 1970-9870, doi: 10.6093/1970-9870/7404

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Di Ludovico Donato, Benedetta Di Giacobbe, Gino D'Ovidio (2021). Analysis of European land transport network, MEGAs and socio-economic setting through Territorial Frames model. EUROPEAN TRANSPORT/TRASPORTI EUROPEI, vol. 81, p. 1-16, ISSN: 1825-3997, doi: 10.48295/ET.2021.81.8

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Di Ludovico, Donato, Di Lodovico, Luana (2020). The Regional Management Risk Plan. Knowledge, scenarios and prevention projects in a regional context. INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION, vol. 45, p. 1-13, ISSN: 2212-4209, doi: 10.1016/j.ijdr.2019.101465

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Donato Di Ludovico, Luana Di Lodovico, Maria Basi (2019). La funzionalità urbana e i modelli di pianificazione di protezione civile. Verso l'integrazione nel governo del territorio?. URBANISTICA, vol. 160, p. 113-122, ISSN: 0042-1022

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Di Ludovico, Donato, D'Ovidio, Gino, Santilli, Debora (2019). Post-earthquake reconstruction as an opportunity for a sustainable

	reorganisation of transport and urban structure. CITIES, vol. 96, ISSN: 0264-2751, doi: 10.1016/j.cities.2019.102447
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Di Ludovico, Donato, D'Ascanio, Federico (2019). European cross-scale spatial planning and Territorial Frames in the Italian Median Macroregion. EUROPEAN PLANNING STUDIES, vol. 27, p. 1369-1390, ISSN: 0965-4313, doi: 10.1080/09654313.2019.1581729

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Luana Di Lodovico, Donato Di Ludovico (2018). Limit Condition for the Intermunicipal Emergency. TEMA, vol. 11, p. 305-322, ISSN: 1970-9870, doi: 10.6092/1970-9870/5845

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	<i>Tra i principali progetti di ricerca conseguiti negli ultimi 10 anni si possono citare - coordinamento locale Erasmus+ Joint Regional Projects, Capacity Building nel campo dell'istruzione superiore, come "UPGRADE - Urban and transportation regeneration for Reducing Automobile Dependency in Mena area", che ha sviluppato anche una parte di ricerca sul tema della mobilità e relative pubblicazioni: - coordinamento di task nell'ambito del Progetto SICURA - "caSa Intelligente delle teCnologie per la sicUREzza - L'Aquila" [FSC 2014-2020 - 420 - Asse I] - Programma di ricerca: Safe City: progettazione urbana e tecnologie per la sicurezza urbana; - coordinamento di task nell'ambito del PNRR ICSC Centro Nazionale di Ricerca per il Calcolo ad Alte Prestazioni, Big Data e Quantum Computing [CN00000013], Spoke 9 "Digital Society & Smart Cities"; Task 6.4: Urban Safety. - coordinamento</i>
-----------------------------	---

	<p><i>di task nell'ambito del progetto Territori Aperti, progetto di ricerca finanziato dal Fondo Territori Lavoro Conoscenza [CGIL CISL UIL], WP3, Task "Questioni di pianificazione territoriale: modelli teorici e analisi empiriche" - responsabile Scientifico progetto europeo SPEEDY - Shared Project for Environmental Evaluation with Dynamic governance cod. 2°ord. 0226 - IPA Adriatic CBC Programme (EU). Bando competitivo a valere sul Programma Comunitario IPA-Adriatic CBC, 2° call</i></p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>- coordinamento locale Erasmus+ Joint Regional Projects, Capacity Building nel campo dell'istruzione superiore, come "UPGRADE - Urban and transportation regeneration for Reducing Automobile Dependency in Mena area", che ha sviluppato anche una parte di ricerca sul tema della mobilità e relative pubblicazioni: - responsabile Scientifico progetto europeo SPEEDY - Shared Project for Environmental Evaluation with Dynamic governance cod. 2°ord. 0226 - IPA Adriatic CBC Programme (EU). Bando competitivo a valere sul Programma Comunitario IPA-Adriatic CBC, 2° call</p>
-------------------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Il coordinamento locale di progetti come: Erasmus+ Joint Regional Projects, Capacity Building nel campo dell'istruzione superiore, come "UPGRADE - Urban and transportation regeneration for Reducing Automobile Dependency in Mena area", come "CHIC - Cultural Heritage International Curriculum" o il progetto europeo SPEEDY - Shared Project for Environmental Evaluation with Dynamic governance, hanno consentito di sviluppare reti e relazioni scientifiche internazionali.</i></p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>- Partecipazione/Co-coordinatore di sessione: Biennale of European Towns and Town Planners (ECTP-CEU) 21-24/04/2024. -</p>
-------------------------------------	---

	Partecipazione/coordinamento session: Relisilenza ai disastri e sviluppo sostenibile. Conferenza di presentazione delle attività di ricerca del Centro "Territori Aperti" 01- 02/02/2024. - Organizzazione/partecipazione: International Conference on Sustainable Urban Mobility Planning [ICSUMP]. Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport, Alexandria, Egypt, 25-26/10/2023. - Partecipazione/Comitato scientifico: Summer School: 12th International School Awareness and Responsibility of Environmental Risk. The future of rural Alps (23-30 may, 2022 / 30 may-3 june 2022). - Organizzazione: Workshop: L'Aquila Reconstruction: from Urban and Territorial Perspective to Technological Solutions. 06.05.2022.
--	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Iscrizione a REPRISE "Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation", attraverso il quale ha già effettuato referaggi nell'ambito delle precedenti VQR.
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH

ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 21-05-2025

Donato Di Ludovico

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto