

Denominazione corso di dottorato: INGEGNERIA CIVILE, EDILE-ARCHITETTURA, AMBIENTALE

1. Informazioni generali

Corso di Dottorato

Il corso è:	Rinnovo
Denominazione del corso	INGEGNERIA CIVILE, EDILE-ARCHITETTURA, AMBIENTALE
Cambio Titolatura?	NO
Nuova denominazione del corso	INGEGNERIA CIVILE, EDILE-ARCHITETTURA, AMBIENTALE
Ciclo	40
Data presunta di inizio del corso	01/11/2024
Durata prevista	3 ANNI
Dipartimento/Struttura scientifica proponente	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale
Numero massimo di posti per il quale si richiede l'accreditamento ai sensi dell'art 5 comma 2 del DM 226/2021	12
Dottorato che ha ricevuto accreditamento a livello internazionale (Joint Doctoral Program):	NO
Il corso fa parte di una Scuola?	NO
Presenza di eventuali curricula?	SI
Link alla pagina web di ateneo del corso di dottorato	http://dicea.univaq.it/?phdicea

Descrizione del progetto formativo e obiettivi del corso

Descrizione del progetto:

Il corso si propone di far crescere e maturare l'attitudine allo studio e alla ricerca scientifica di alto livello negli ambiti disciplinari tipici dell'Ingegneria Civile, Edile-Architettura, Ambientale. L'obiettivo generale è la formazione di dottori di ricerca con un profilo scientifico-tecnico di alto livello, negli ambiti curriculari in cui si struttura il corso di dottorato, che siano in grado di sviluppare attività di ricerca e di innovazione nonché di affrontare problemi tecnici connessi ad aspetti più strettamente professionali ed applicativi.

Il progetto formativo è una diretta conseguenza degli obiettivi generali. Esperienze di ricerca presso università o centri di ricerca internazionali risultano auspicabili per i candidati al dottorato, per completare la loro formazione e scambiare esperienze e competenze nella ricerca. esse inoltre sono funzionali al raggiungimento di un congruo livello di innovatività della ricerca, al fianco di un collegio docenti costituito da una adeguata componente internazionale. la maturazione scientifica dei candidati, propedeutica alla capacità di svolgere ricerca autonoma e di adeguato livello, viene perseguita con un'offerta formativa dedicata, attraverso corsi e seminari specifici, di interesse trasversale, pubblicizzati nella pagina web di riferimento del dottorato. L'offerta formativa è strutturata con un approccio dinamico: al fianco di attività previste sin dall'inizio dei cicli formativi, essa viene integrata da moduli offerti in funzione delle attività di ricerca specifiche dei dottorandi e del collegio dei docenti definiti da una Commissione didattica.

Obiettivi del corso:

Il Dottorato nasce con l'intento di promuovere attività formativa e di ricerca dottorali nell'ambito dell'Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale (nel seguito indicato semplicemente come Ph.D.ICEAA), con attenzione rivolta, senza pretesa di completezza, alla gestione del territorio naturale e costruito; ai modelli fisico-matematici volti alla riproduzione di fenomeni naturali, al comportamento meccanico dei terreni, delle strutture e dei materiali, alla dinamica dei fluidi e alla loro interazione con il terreno e le strutture; alla progettazione, costruzione e gestione delle strutture e infrastrutture; agli aspetti legati alla storia dell'architettura e al restauro. Il progetto è, pertanto, intrinsecamente multidisciplinare e interdisciplinare, caratteristiche che favoriscono il raggiungimento degli obiettivi generali del Dottorato. Le parole chiave del progetto, "innovazione" e "sostenibilità", sintetizzano tali obiettivi, che coinvolgono il tessuto imprenditoriale e le pubbliche amministrazioni responsabili della gestione del territorio, non soltanto alla scala locale. Il coinvolgimento dei portatori di interesse, infatti, rappresenta un elemento imprescindibile del progetto che completa le ambizioni del progetto dottorale.

Nel dettaglio, il Dottorato coinvolge attivamente attraverso il Collegio dei Docenti, diversi settori scientifico-disciplinari (nell'ambito della topografia e cartografia, del disegno, della storia dell'architettura, del restauro, della tecnica e pianificazione urbanistica, dell'urbanistica, delle costruzioni idrauliche e marittime e idrologia, dei trasporti, della geotecnica, della scienza delle costruzioni, della tecnica delle costruzioni, dell'architettura tecnica, della produzione edilizia, della composizione architettonica e urbana, della geologia applicata). E' da sottolineare che tali settori, solo apparentemente eterogenei, forniscono la base imprescindibile dell'approccio multidisciplinare e interdisciplinare che caratterizza l'iniziativa Ph.D.ICEAA.

Sbocchi occupazionali e professionali previsti

I dottori di ricerca, all'acquisizione del titolo, avranno acquisito competenze e capacità che permetteranno loro di poter essere inseriti in diversi ambiti professionali. Sia in enti privati, sia in enti pubblici, i dottori di ricerca troveranno naturale sbocco, in particolare, nell'ambito delle attività di ricerca e sviluppo. Senza pretesa di completezza, i dottori di ricerca potranno trovare spazio nei seguenti ambiti:

- nell'impiego di nuovi materiali, sistemi e processi nell'ambito dell'ingegneria civile ed edile-architettura;
- nella progettazione, recupero, manutenzione, gestione e dismissione di opere complesse di ingegneria civile ed edile-architettura ad alto contenuto tecnologico;
- nella gestione delle risorse naturali, nella protezione civile o nella prevenzione e gestione delle emergenze, attraverso la predisposizione, implementazione, verifica ed utilizzo di modelli matematici previsionali, anche in tempo reale;
- nella pianificazione urbana e territoriale;
- in attività di catalogazione e ricerca nel campo della storia dell'architettura, dell'ingegneria e dei beni culturali, nell'utilizzo di tecniche geomatiche di avanguardia come tecniche GNSS e remote sensing.

Sede amministrativa

Ateneo Proponente:	Università degli Studi dell'AQUILA
N° di borse finanziate	7
di cui DM 630 (Investimento 3.3):	
di cui DM 629 (Investimento 3.4):	
di cui DM 629 (Investimento 4.1 generici):	
di cui DM 629 (Investimento 4.1 P.A.):	1
di cui DM 629 (Investimento 4.1 Patrimonio culturale):	
Sede Didattica	L'Aquila

Coerenza con gli obiettivi del PNRR

La trasversalità del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale, unita all'ambito di interesse scientifico, ha una chiara e diretta conseguenza sulla coerenza con gli obiettivi del PNRR. Facendo leva sull'estrema multidisciplinarietà e interdisciplinarietà, il PhDICEAA è caratterizzato da linee di ricerca che sposano la strategia del PNRR. La coerenza ovvia con la missione "Istruzione e Ricerca", riguarda sia l'attenzione volta alla valutazione in itinere della qualità del percorso formativo, sia il coinvolgimento di realtà imprenditoriali. Ne è testimonianza il finanziamento, nel passato, di diverse borse di dottorato PON e il continuo rapporto con il tessuto economico del territorio.

Tuttavia, la coerenza con gli obiettivi del PNRR riguarda quasi tutte le missioni di quest'ultimo: la digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo; la rivoluzione verde e transizione ecologica; le infrastrutture per una mobilità sostenibile. A titolo di esempio, a supporto della coerenza del Dottorato con le missioni del PNRR, si sottolinea che nel collegio dei docenti sono presenti competenze nell'ambito della topografia e cartografia, del disegno, della storia dell'architettura, del restauro, della tecnica e pianificazione urbanistica, dell'urbanistica, costruzioni idrauliche e marittime e idrologia, dei trasporti, della geotecnica, della scienza delle costruzioni, della tecnica delle costruzioni, dell'architettura tecnica, della produzione edilizia, della composizione architettonica e urbana, della geologia applicata.

Tipo di organizzazione

1) Dottorato in forma non associata (Singola Università/Istituzione)

Imprese (ACCREDITAMENTO AI SENSI DEL DM 226/2021)

n.	Nome dell'impresa	C.F./P.IVA **	Sito Web e/o Indirizzo sede legale	Paese	Consorzio/Convenzionato	Sede di attività formative	N. di borse finanziate o per le quali è in corso la richiesta di finanziamento	Importo previsto del finanziamento per l'intero ciclo	Data sottoscrizione convenzione/consorzio	N. di cicli di dottorato coperti dalla convenzione	PDF Convenzione (se consorzio l'Atto costitutivo e statuto) o finanziamento accordato per i dottorati in forma non associata. (*)	Ambito di attività economica dell'Istituzione e/o Descrizione attività R&S
----	-------------------	---------------	------------------------------------	-------	-------------------------	----------------------------	--	---	---	--	---	--

(*) campo obbligatorio

Imprese partner ai sensi del DM 630/2024

n.	Nome dell'impresa	Forma Giuridica	C.F./P.IVA **	Sito Web e/o Indirizzo sede legale	Paese	Codice ATECO**	Ambito di attività economica dell'Istituzione e/o Descrizione attività R&S	N. di borse che intende cofinanziare (DM 630/2024)	Importo previsto del cofinanziamento per l'intero ciclo
----	-------------------	-----------------	---------------	------------------------------------	-------	----------------	--	--	---

(**) CF/P.IVA e CODICE ATECO sono obbligatori se l'impresa è in Italia

Borse PNRR 630 - impresa/e in corso di definizione

Totale Borse PNRR DM630	0
di cui Borse PNRR 630 già cofinanziate da imprese	
di cui Borse PNRR 630 con impresa/e in corso di definizione	

Informazioni di riepilogo circa la forma del corso di dottorato

Dottorato in forma non associata	SI
Dottorato in forma associata con Università italiane	NO
Dottorato in forma associata con Università estere	NO
Dottorato in forma associata con enti di ricerca italiani e/o esteri	NO
Dottorato in forma associata con Istituzioni AFAM	NO
Dottorato in forma associata con Imprese	NO
Dottorato in forma associata - Dottorato industriale (DM 226/2021, art. 10)	NO
Dottorato in forma associata con pubbliche amministrazioni, istituzioni culturali o altre infrastrutture di R&S di rilievo europeo o internazionale	NO
Dottorato in forma associata - Dottorato nazionale (DM 226/2021, art. 11)	NO

2. Eventuali curricula

Curriculum dottorali afferenti al Corso di dottorato

n.	Denominazione Curriculum	Breve Descrizione
1.	INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE	In riferimento al curriculum in Ingegneria Civile e Ambientale, anche alla luce della diffusa vulnerabilità sismica ed idrogeologica del territorio nazionale, il corso promuove ricerche originali e innovative sui criteri e metodologie finalizzate alla corretta gestione e protezione delle costruzioni e del territorio dai rischi idrogeologici e sismici, facendo in particolare riferimento alle reali problematiche legate al territorio, non solo locale. Completa il panorama formativo, una particolare attenzione volta al supporto delle attività di Protezione Civile.
2.	INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA	In riferimento al curriculum in Ingegneria Edile-Architettura, il corso promuove ricerche nell'ambito dei diversi settori scientifico-disciplinari concorrenti al profilo dell'Ingegnere Edile - Architetto, al fine di favorire approfondimenti di alto profilo nell'ambito dei campi di interesse di ciascun settore disciplinare, includendo approcci più complessi a carattere multidisciplinare o interdisciplinare anche nel quadro articolato dei processi di ricostruzione del territorio e dei suoi sistemi antropizzati.

3. Collegio dei docenti

Coordinatore

Cognome	Nome	Ateneo/Istituzione Proponente:	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	ORCID ID
DI RISIO	Marcello	Università degli Studi dell'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	Professore Ordinario (L. 240/10)	08/A1	08	57220744519	

Curriculum del coordinatore

Sintesi

Marcello Di Rizio è professore di I Fascia (Settore Scientifico Disciplinare CEAR-01/B - Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia) del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale dell'Università degli Studi dell'Aquila. E' il responsabile scientifico del Laboratorio di Idraulica Ambientale e Marittima (LIAM).

Ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca nel 2005, presso l'Università di Roma Tre, con una tesi dal titolo "Landslide generated

impulsive waves: generation, propagation, and interaction with plane slope - An experimental and analytical study". Da allora, è stato titolare di assegno di ricerca presso l'Università di Roma Tor Vergata. Dal 2008 al 2018 è stato ricercatore all'Università dell'Aquila, poi Professore di II Fascia.

E' stato responsabile scientifico e coordinatore di diversi progetti di ricerca, finanziati sia da Enti pubblici, sia da imprese private, anche nella forma di bandi competitivi. Come responsabile scientifico del LIAM, coordina il gruppo di ricerca che vede coinvolti diversi ricercatori, assegnisti di ricerca, studenti di dottorato e borsisti di ricerca.

Con esperienza ventennale nel campo dell'idraulica marittima e fluviale e nel campo delle costruzioni idrauliche e marittime, le sue principali attività si inseriscono nell'ambito delle seguenti tematiche: modellazione matematica e sperimentale di fenomeni idrodinamici e morfodinamici; analisi della pericolosità e del rischio idraulico; modellazione matematica e sperimentale delle onde generate dalle frane; identificazione in tempo reale dei sovralti di tempesta e delle condizioni di moto ondoso; modellazione matematica dei fenomeni idrodinamici costieri; modellazione matematica e sperimentale dei lavori marittimi e idraulici; sviluppo e implementazione di dispositivi per l'estrazione energetica dalle onde.

Posizione

2021- Professore di I Fascia (Ordinario), SSD ICAR/02, Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia, DICEAA, Università dell'Aquila

2018-2023 Ricercatore Associato dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), "Centro Nazionale per la caratterizzazione ambientale e la protezione della fascia costiera e l'oceanografia operativa"

2017- Responsabile Scientifico del Laboratorio di Idraulica Ambientale e Marittime (LIAM) "Umberto Messina" del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile Architettura e Ambientale (DICEAA) dell'Università dell'Aquila

Principali altre attività

2023- Project Manager del progetto di sviluppo dipartimentale "Dipartimento di Eccellenza 2023-2027"

2023- Componente del Comitato Organizzatore () del 38th International Conference on Coastal Engineering

2021-2024 Vicedirettore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale dell'Università dell'Aquila

2019- Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale dell'Università degli Studi dell'Aquila

2019- Responsabile di ambito "Trasporto Marittimo" del Centro Interdipartimentale Trasporto e Mobilità Sostenibile (CITraMS) dell'Università degli Studi dell'Aquila

2017- Membro dell'Editorial Board della rivista Journal of Marine Science and Engineering (MDPI, indicizzata Scopus)

2015- Componente del Collegio dei docenti del Corso di Dottorato in Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale, DICEAA, Università dell'Aquila

2018 Guest Editor del numero speciale "Marine Sediments: Processes, Transport and Environmental Aspects" edito dalla rivista Journal of Marine Science and Engineering (MDPI, indicizzata Scopus)

2018 Guest Editor del numero speciale "Wave-structure Interaction Processes in Coastal Engineering" edito dalla rivista Water (MDPI, indicizzata Scopus)

2006- Revisore per le riviste internazionali Experiments in fluids, Ocean Engineering, Journal of Environmental Management, Journal of Great Lakes Research, Journal of Geophysical Research, Scientia Iranica, Water Management, Environmental Fluid Mechanics, Journal of Marine Science and Engineering, GEOFIZIKA, Journal of Mountain Science, Journal of Applied Geophysics, Mathematical Problems in Engineering, Geoscience, Journal of Materials and Environmental Science, Nonlinear Dynamics, Computer and Fluids, Advances in Water Resources, Landslides, Helyion, Sustainability, Water(Switzerland), Natural Hazards, Engineering Geology, Sensors (Basel, Switzerland), Scientific Reports, Journal of Marine Science and Application

2019 Membro della Commissione Organizzativa del convegno internazionale "Short Course/Conference on Applied Coastal Research" 2019, 9-11 Settembre 2019, Bari, Italia)

Formazione

2005 Dottore di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile, Università di Roma Tre, con la discussione della tesi di dottorato "Landslide generated impulsive waves: generation, propagation and interaction with plane slope - An experimental and analytical study"

Principali responsabilità scientifiche di progetti di ricerca finanziata

2022- Responsabile scientifico delle attività "Progetto per la deviazione del Porto Canale: attività di controllo e monitoraggio del regime idraulico del fiume Pescara anche con finalità di protezione civile", nell'ambito dell'accordo ex Art. 15 L. 241/90 tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile Architettura e Ambientale dell'Università degli Studi dell'Aquila e la Regione Abruzzo - Servizio Emergenze di Protezione Civile e Centro Funzionale- Ufficio Idrologia, Idrografico e Mareografico e Regione Abruzzo - Servizio del Genio Civile di Pescara e l'Azienda Regionale delle Attività Produttive.

2022- Responsabile scientifico delle attività "Sviluppo e implementazione delle indagini idrauliche con approccio multiscala delle UoM IT131 e IT023 per la difesa e la gestione del territorio", nell'ambito dell'accordo ex Art. 15 L. 241/90 tra Università degli Studi dell'Aquila e l'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale

2021- Responsabile scientifico delle attività di "Analisi della dinamica evolutiva del litorale nei tratti di costa dell'area dell'azione pilota 1 ed implementazione di sistemi di smart monitoring nell'ambito del progetto BEST Interreg V-A Grecia-Italia 2014/2020"

2020- Responsabile scientifico delle attività di "Mappatura dell'offerta di servizi (portuali e turistici) della portualità pugliese e il suo collegamento con il sistema della portualità transfrontaliera Italia-Grecia"

2020- Responsabile scientifico delle attività di "Modello fisico della diga foranea della Bocca di Lido Treporti Bocca di Lido S.Nicolò Progetto di rinforzo"

2018- Responsabile scientifico dell'Unità di ricerca dell'Aquila nell'ambito del progetto di ricerca Sviluppo di un modello numerico innovativo del tipo ad "una linea" per lo studio dell'evoluzione morfologica a lungo termine delle spiagge sottoposte a mareggiate difese e non difese da opere costiere, e sua applicazione per l'ottimizzazione delle modalità di gestione della costa compresa tra Capo

d'Anzio e il Circeo finalizzata alla salvaguardia del litorale e della duna del Parco Nazionale del Circeo. - Progetto MorfRESTRORE, finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Direzione Generale per la salvaguardia del territorio e delle acque.

2018- Studio numerico dell'idrodinamica e della morfodinamica di una foce fluviale, finanziato dall'Azienda Regionale delle Attività Produttive (ARAP) della Regione Abruzzo.

2018- Convenzione Quadro Attività di ricerca scientifica volta allo sviluppo di progetti e/o brevetti relativi a nuovi sistemi per la produzione di energia dalle onde del mare, stipulata con Ensea srl.

2018- Convenzione Quadro Attività di ricerca scientifica volta alla valutazione e al miglioramento di progetti e/o brevetti relativi a nuovi sistemi per la produzione di energia da fonti rinnovabili, stipulata con EuroProjects srl.

2017- Progetto di ricerca AnCoRA: studi propedeutici per l'analisi di rischio della fascia costiera della Regione Abruzzo, finanziato da Regione Abruzzo

2018 2D hydraulic model tests of the Fishery Port at Duqm (Oman), finanziato da Redarnet srl.

2013 Valutazione sperimentale del coefficiente di riflessione delle celle antiriflettenti interne al porto di Civitavecchia: realizzazione del modello fisico ed esecuzione delle prove sperimentali, finanziato da Darsene Nord Civitavecchia s.c.a.r.l.

2013 Studio di un dispositivo brevettato per la produzione di energia dalle onde del mare mediante analisi numeriche e analisi di laboratorio, finanziato da Ensea srl

2013 Al Faw Grand Port - Stage 0 - Detailed design of Eastern breakwater and staging pier - 2D Physical Model, finanziato da Archirodon S.p.A.

2011 Validazione dei dati della rete meteo-oceanografica della Costa Pugliese, finanziato da Loran srl nell'ambito nell'ambito della "Prosecuzione delle attività di gestione della Rete di Monitoraggio Meteomarina e del SIMOC, avviata con fondi POR Puglia 2000-2006, Mis. 1.3 Az. 2"

----- Didattica

2020- Coastal Risk (9 CFU) - Titolare

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile Architettura e Ambientale

2019- Advanced Open Channel Flow and Hydraulic Structures (9 CFU) - Titolare

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile Architettura e Ambientale

2019 Coastal Risk (3 CFU) - Co-Titolare

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile Architettura e Ambientale

2013-2019 Costruzioni Idrauliche e Marittime (9 CFU) - Titolare

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile Architettura e Ambientale

2016-2017 Modelli Numerici per il Dimensionamento delle Opere Idrauliche e per l'Analisi dei Relativi Effetti Ambientali (1 CFU) - Co-Titolare

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile Architettura e Ambientale

2015-2016 Fondamenti di Ingegneria Costiera (1 CFU) - Co-Titolare

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile Architettura e Ambientale

2013-2014 Probabilità e statistica per il dimensionamento delle opere idrauliche (3 CFU) - Co-Titolare

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile Architettura e Ambientale

2011-2013 Costruzioni Idrauliche Ambientali (9 CFU) - Titolare

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile Architettura e Ambientale

2012-2013 Costruzioni Marittime e Ingegneria Portuale (9 CFU) - Titolare

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile Architettura e Ambientale

2009-2012 Costruzioni Marittime e Ingegneria Portuale (3 CFU) - Co-Titolare

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile Architettura e Ambientale

----- Attività di tutoraggio

2003-2012 Correlatore di 54 tesi di laurea

2013- Relatore di circa 80 tesi di laurea

2008- Correlatore di due tesi di dottorato

2015- Relatore di nove tesi di dottorato

----- Pubblicazioni selezionate (indicizzate Scopus)

- Panizzo, A., De Girolamo, P., Di Risio, M., Maistri, A., Petaccia, A., 2005. Great landslide events in italian artificial reservoir. Natural Hazard and Earth System Sciences, Vol.5, pp. 1-8

- Lamberti, A., Archetti, R., Kramer, M., Paphitis, D., Mosso, C., Di Risio, M., 2005. European experience of low crested structures for coastal management. Coastal Engineering, Vol.52(10), pag. 841-866, doi: 10.1016/j.coastaleng.2005.09.010

- Di Risio, M., Sammarco P., 2008. Analytical modeling of landslide-generated waves. Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering, Vol.134(1), pag. 53-60, doi: 10.1061/(ASCE)0733-950X(2008)134:1(53)

- Yim S.C., Yuk D., Panizzo A., Di Risio, M., Liu P.L.-F., 2008. Numerical simulations of wave generation by a vertical plunger using RANS and SPH models. Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering, Vol.134(3), pag. 143-159, doi: 10.1061/(ASCE)0733-950X(2008)134:3(143)

- Di Risio, M., De Girolamo P., Bellotti G., Panizzo A., Aristodemo F., Molfetta M.G., Petrillo A.F., 2009. Landslide-generated tsunamis runup at the coast of a conical island: New physical model experiments. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, Vol.114(1), C01009, doi: 10.1029/2008JC004858
- Di Risio, M., Bellotti G., Panizzo A., De Girolamo P., 2009. Three-dimensional experiments on landslide generated waves at a sloping coast. *Coastal Engineering*, Vol. 56, pag. 659-671, doi: 10.1016/j.coastaleng.2009.01.009
- Bellotti G., Di Risio, M., De Girolamo P., 2009. Feasibility of tsunami early warning systems for small volcanic islands. *Natural Hazards and Earth System Science*, Vol. 9(6), pag. 1911-1919, doi: 10.5194/nhess-9-1911-2009
- Lisi I., Taramelli A., Di Risio, M., Cappucci S., Gabellini M., 2009. Flushing efficiency of Augusta Harbour (Italy). *Journal of Coastal Research*, vol. Spec. Issue 56, p. 841-845, ISSN: 0749-0208
- Di Risio, M., Lisi I., Beltrami G.M., De Girolamo P., 2010. Physical modeling of the short-term evolution of protected and unprotected beach nourishments. *Ocean Engineering*, 37(8-9), 777-789, doi: 10.1016/j.oceaneng.2010.02.008
- Montagna F., Bellotti G., Di Risio, M., 2011. 3D numerical modeling of landslide generated tsunamis around a conical island. *Natural Hazards*, doi: 10.1007/s11069-010-9689-0
- Beltrami G.M., Di Risio, M., 2011. Algorithms for automatic, real-time tsunami detection in windwave measurements. Part I: implementation strategies and basic tests. *Coastal Engineering*, doi: 10.1016/j.coastaleng.2011.06.004.
- Cecioni C., Romano A., Bellotti G., Di Risio, M., and De Girolamo P., 2011. Real-time inversion of tsunamis generated by landslides. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, doi:10.5194/nhess-11- 2511-2011.
- Lisi I., Molfetta M.G., Bruno M.F., Di Risio, M., and Damiani L., 2011. Morphodynamic classification of sandy beaches in enclosed basins: the case study of Alimini (Italy). *Journal of Coastal Research*, SI 64.
- Romano A., Bellotti G., Di Risio, M., 2013. Wavenumber-frequency analysis of the landslide-generated tsunamis at a conical island. *Coastal Engineering*, 81, 32-43, doi:10.1016/j.coastaleng.2013.06.007
- De Girolamo P., Di Risio, M., Romano A., and Molfetta M. G., 2014. Landslide Tsunami: Physical Modeling for the Implementation of Tsunami Early Warning Systems in the Mediterranean Sea. *Procedia Engineering*, 70, 429-438, doi: 10.1016/j.proeng.2014.02.048
- Di Risio, M., and Beltrami G. M., 2014. Algorithms for Automatic, Real-time Tsunami Detection in Wind-wave Measurements: Using Strategies and Practical Aspects. *Procedia Engineering*, 70, 545-554, doi: 10.1016/j.proeng.2014.02.060
- Pasquali D., Di Risio, M., De Girolamo P., 2015. A simplified real time method to forecast semi-enclosed basins storm surge. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 165, 61-69, doi: 10.1016/j.ecss.2015.09.002
- De Girolamo P., Romano A., Bellotti G., Pezzoli A., Castellino M., Crespi M., Mazzoni A., Di Risio, M., Pasquali D., Franco L., Sammarco P., 2016. Met-ocean and heeling analysis during the violent 21/22 october 2014 storm faced by the sailboat ECO40 in the gulf of lion: Comparison between measured and numerical wind data. *Communications in computer and information science*, vol. 632, 86-105, doi: 10.1007/978-3-319-52770-3_7
- Romano A., Di Risio, M., Bellotti G., Molfetta M.G., Damiani L., De Girolamo P., 2016. Tsunamis generated by landslides at the coast of conical islands: experimental benchmark dataset for mathematical model validation. *Landslides* 13(6), 1379-1393, doi: 10.1007/s10346-016-0696-4
- Totani G., Totani F., Celli D., Pasquali D., Di Risio, M., 2016. Post event site investigation, monitoring, stability analysis and modeling of a gas pipeline explosion. *Journal of failure analysis and prevention*, doi: 10.1007/s11668-016-0212-0
- Sammarco P., Di Risio, M., 2016. Effects of moored boats on the gradually varied free surface profiles of river flows. *Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering*, doi: 10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000369
- De Girolamo P., Di Risio, M., Beltrami G.M., Bellotti G., Pasquali, D., 2017. The use of wave forecasts for maritime activities safety assessment. *Applied Ocean Research* doi: 10.1016/j.apor.2016.11.006
- Di Risio, M., Pasquali D., Lisi I., Romano A., Gabellini M., De Girolamo P., 2017. An analytical model for preliminary assessment of dredging-induced sediment plume of far-field evolution for spatial non homogeneous and time varying resuspension sources. *Coastal Engineering* doi: 10.1016/j.coastaleng.2017.06.003
- Di Risio, M., Bruschi A., Lisi I., Pesarino V., Pasquali D., 2017. Comparative analysis of coastal flooding vulnerability and hazard assessment at national scale. *Journal of Marine Science and Engineering*, vol. 5, ISSN: 2077-1312, doi: 10.3390/jmse5040051
- Celli D., Pasquali D., De Girolamo P., Di Risio, M., 2018. Effects of submerged berms on the stability of conventional rubble mound breakwaters. *Coastal Engineering*, ISSN: 0378-3839, doi: 10.1016/j.coastaleng.2018.01.011
- Saponieri A., Valentini N., Di Risio, M., Pasquali D., Damiani L., 2018. Laboratory investigation on the evolution of a sandy beach nourishment protected by a mixed soft-hard system. *Water (Switzerland)*, doi: 10.3390/w10091171
- Celli D., Li Y., Ong M.C., Di Risio, M., 2019. The role of submerged berms on the momentary liquefaction around conventional rubble mound breakwaters. *Applied Ocean Research*, ISSN: 0141- 1187, doi: 10.1016/j.apor.2019.01.023
- Pasquali D., Bruno M.F., Celli D., Damiani L., Di Risio, M., 2019. A simplified hindcast method for the estimation of extreme storm surge events in semi-enclosed basins. *Applied Ocean Research*, ISSN: 0141-1187, doi: 10.1016/j.apor.2019.01.031
- Lisi I., Feola A., Bruschi A., Pedroncini A., Pasquali D., Di Risio, M., 2019. Mathematical modeling framework of physical effects induced by sediments handling operations in marine and coastal areas. *Journal of Marine Science and Engineering*, ISSN: 20771312, doi: 10.3390/jmse7050149
- De Girolamo P., Crespi M., Romano A., Mazzoni A., Di Risio, M., Pasquali D., Bellotti G., Castellino M., Sammarco P. 2019. Estimation of Wave Characteristics Based on Global Navigation Satellite System Data Installed on Board Sailboats. *Sensors (Basel, Switzerland)*, ISSN: 14248220, doi: 10.3390/s19102295
- Romano, A., Lara, J. L., Barajas, G., Di Paolo, B., Bellotti, G., Di Risio, M., Losada, I. J., De Girolamo, P. (2020). Tsunamis Generated by Submerged Landslides: Numerical Analysis of the Near-Field Wave Characteristics. *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. OCEANS*, vol. 125, ISSN: 2169-9291, doi: 10.1029/2020JC016157
- C. Di Nucci, D. Pasquali, D. Celli, A. Pasculli, P. Fischione, M. Di Risio (2020). Turbulent bulk viscosity. *EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. B, FLUIDS*, ISSN: 0997-7546, doi: https://doi.org/10.1016/j.euromechflu.2020.07.004
- Scipione F., Di Risio M., Castellino M., Pasquali D., De Girolamo P. (2020). Wave induced hydrodynamics field around a long submerged groin: the case study of the Latina (Italy) nuclear power plant cooling system intake. *ITALIAN JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND ENVIRONMENT*, vol. 1, p. 123-129, ISSN: 2035-5688, doi: 10.4408/IJEGE.2020-01.S-14
- Daniele Celli, Yuzhu. Li, Muk Chen Ong, Marcello Di Risio (2020). Random Wave-Induced Momentary Liquefaction around Rubble Mound Breakwaters with Submerged Berms. *JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING*, vol. 8, ISSN: 2077-1312, doi: 10.3390/jmse8050338
- Di Risio M., Hayes D. F., Pasquali D. (2020). Marine Sediments: Processes, Transport and Environmental Aspects. *JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING*, ISSN: 2077-1312, doi: 10.3390/jmse8040243
- A. Abdallah, D. Pasquali, I. Lisi, M. Di Risio (2020). Estimating remaining concentration-percentages of resuspended sediments via a non-local particle model for flocculation. *AQUATIC ECOSYSTEM HEALTH & MANAGEMENT*, vol. 0, p. 1-8, ISSN: 1539-4077, doi: 10.1080/14634988.2020.1808364

- Fischione P., Celli D., Pasquali D., Di Risio M. (2020). Drains influence on the beach groundwater hydrodynamics. ITALIAN JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND ENVIRONMENT, vol. 1, p. 41-47, ISSN: 1825-6635, doi: 10.4408/IJEGE.2020-01.S-05
- Molfetta M. G., Bruno M. F., Pratola L., Rinaldi A., Morea A., Preziosa G., Pasquali D., Di Risio M., Mossa M. (2020). A Stereoscopic System to Measure Water Waves in Laboratories. REMOTE SENSING, vol. 12, ISSN: 2072-4292, doi: 10.3390/rs12142288
- Abdallah A., Pasquali D., Lisi I., Di Risio, M., 2020. Estimating remaining concentration-percentages of resuspended sediments via a non-local particle model for flocculation. Aquatic Ecosystem Health & Management, ISSN: 1463-4988, doi: 10.1080/14634988.2020.1808364
- Castellino M., Moroni M., Cimorelli C., Di Risio, M., De Girolamo P., 2021. Riverbed Protection Downstream of an Undersized Stilling Basin by Means of Antifer Artificial Blocks. Water, ISSN: 2073-4441, doi: 10.3390/w13050619
- Aristodemo F., Di Risio, M. 2021. Wave-structure interaction processes in coastal engineering. Editorial, Water (Switzerland), ISSN: 2073-4441, doi: 10.3390/w13060831
- Molines J., Centi R., Di Risio, M., Medina J.R. 2021. Estimation of layer coefficients of cubipod homogeneous low-crested structures using physical and numerical model placement tests. Coastal Engineering, ISSN: 0378-3839, doi: 10.1016/j.coastaleng.2021.103901
- D. Celli, D. Pasquali, P. Fischione, C. Di Nucci, Di Risio, M. 2021. Wave-induced dynamic pressure under rubble mound breakwaters with submerged berm: an experimental and numerical study. Coastal Engineering, ISSN: 0378-3839, doi: 10.1016/j.coastaleng.2021.104014
- Fischione P., Pasquali D., Celli D., Di Nucci C., Di Risio, M. 2022. Beach Drainage System: A Comprehensive Review of a Controversial Soft-Engineering Method. Journal of Marine Science and Engineering, ISSN: 20771312, doi: 10.3390/jmse10020145
- Ferraro D., Aristodemo F., Lauria A., Lazzaro E., Pasquali D., Di Risio M. 2023. Effect of wave motion on the scouring caused by a marine propeller jet: An experimental and numerical study. OCEAN ENGINEERING, vol. 290, ISSN: 0029-8018, doi: 10.1016/j.oceaneng.2023.116426
- Pasquali, D., Bruschi, A., Lisi, I., Di Risio, M. 2023. Wave forcing assessment at regional scale in a climate change scenario: the Sardinia case study. JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, ISSN: 2077-1312, doi: 10.3390/jmse11091786
- Celli D., Pasquali D., Di Nucci C., Di Risio M. 2024. Influence of short-term configurations of a mouth deviation on river hydraulics: the Pescara River case study. NATURAL HAZARDS, ISSN: 0921-030X, doi: 10.1007/s11069-024-06612-2
- Scipione F., De Girolamo P., Castellino M., Pasquali D., Celli D., Di Risio M. 2024. Reduced wave time series for long-term morphodynamic applications. COASTAL ENGINEERING, ISSN: 0378-3839, doi: 10.1016/j.coastaleng.2024.104453

 Bibliometria (aggiornamento 31/05/2024)

Database Scopus:

Numero di pubblicazioni 72

Numero di citazioni 1217

h-index 20

Database Google Scholar:

Numero di citazioni 1675

h-index 22

i10-index 38

 Indicatori ASN (SSD ICAR/02 - Aggiornamento 31/05/2024)

Indicatore 1 Indicatore 2 Indicatore 3

II Fascia 21 (soglia 6) 508 (soglia 131) 13 (soglia 5)

I Fascia 30 (soglia 12) 986 (soglia 197) 18 (soglia 7)

Commissario 30 (soglia 17) 986 (soglia 276) 18 (soglia 10)

Componenti del collegio (Personale Docente e Ricercatori delle Università Italiane)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato conferma adesione	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	ORCID ID (facoltativo)
1.	ABITA	Matteo	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	08/C1	08	ICAR/10	INGEGNERIA EDILE-ARC...	Ha aderito		
2.	ALAGGIO	Rocco	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	08/B2	08	ICAR/08	INGEGNERIA CIVILE E ...	Ha aderito	6701468048	
3.	ALICANDRO	Maria	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	08/A4	08	ICAR/06	INGEGNERIA CIVILE E ...	Ha aderito	56081247000	
4.	BARTOLOMUCCI	Carla	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	08/E2	08	ICAR/19	INGEGNERIA EDILE-ARC...	Ha aderito		
5.	BELLICOSO	Alessandra	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	08/C1	08	ICAR/10	INGEGNERIA EDILE-ARC...	Ha aderito		

6.	BRUSAPORCI	Stefano	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	08/E1	08	ICAR/17	INGEGNERIA EDILE-ARC...	Ha aderito		
7.	CHIARADONNA	Anna	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	08/B1	08	ICAR/07	INGEGNERIA CIVILE E ...	Ha aderito	56826375000	
8.	CIRANNA	Simonetta	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	08/E2	08	ICAR/18	INGEGNERIA EDILE-ARC...	Ha aderito		
9.	D'ANNIBALE	Francesco	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	08/B2	08	ICAR/08	INGEGNERIA CIVILE E ...	Ha aderito	56414911700	
10.	D'OVIDIO	Gino	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	08/A3	08	ICAR/05	INGEGNERIA CIVILE E ...	Ha aderito	57219805155	
11.	DE BERARDINIS	Pierluigi	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	08/C1	08	ICAR/11	INGEGNERIA EDILE-ARC...	Ha aderito		
12.	DE DOMINICIS	Filippo	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	08/D1	08	ICAR/14	INGEGNERIA EDILE-ARC...	Ha aderito		
13.	DE MATTEIS	Federico	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	08/D1	08	ICAR/14	INGEGNERIA EDILE-ARC...	Ha aderito		
14.	DELL'ISOLA	Francesco	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Ordinario	08/B2	08	ICAR/08	INGEGNERIA CIVILE E ...	Ha aderito	57207583332	
15.	DI DONATO	Daniilo	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	08/C1	08	ICAR/10	INGEGNERIA EDILE-ARC...	Ha aderito		
16.	DI EGIDIO	Angelo	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Associato confermato	08/B2	08	ICAR/08	INGEGNERIA CIVILE E ...	Ha aderito	57191909515	
17.	DI GIOVANNI	Gianni	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	08/C1	08	ICAR/10	INGEGNERIA EDILE-ARC...	Ha aderito		
18.	DI LUDOVICO	Donato	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	08/F1	08	ICAR/21	INGEGNERIA EDILE-ARC...	Ha aderito		
19.	DI NINO	Simona	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	08/B2	08	ICAR/08	INGEGNERIA CIVILE E ...	Ha aderito	57188816956	
20.	DI NUCCI	Carmine	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Ricercatore confermato	08/A1	08	ICAR/01	INGEGNERIA CIVILE E ...	Ha aderito	21933512700	
21.	DI RISIO	Marcello	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	Coordinatore	Professore Ordinario (L. 240/10)	08/A1	08	ICAR/02	INGEGNERIA CIVILE E ...	Ha aderito	57220744519	
22.	DOMINICI	Donatella	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	08/A4	08	ICAR/06	INGEGNERIA CIVILE E ...	Ha aderito	7004856688	
23.	FRAGIACOMO	Massimo	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	08/B3	08	ICAR/09	INGEGNERIA CIVILE E ...	Ha aderito	34770161400	
24.	GREGORI	Amedeo	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	08/B3	08	ICAR/09	INGEGNERIA CIVILE E ...	Ha aderito	16241643500	
25.	MAIEZZA	Pamela	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	08/E1	08	ICAR/17	INGEGNERIA EDILE-ARC...	Ha aderito		
26.	MARUCCI	Alessandro	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	08/F1	08	ICAR/20	INGEGNERIA EDILE-ARC...	Ha aderito		
27.	MONACO	Paola	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	08/B1	08	ICAR/07	INGEGNERIA CIVILE E ...	Ha aderito	19934211900	
28.	MONTUORI	Patrizia	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	08/E2	08	ICAR/18	INGEGNERIA EDILE-ARC...	Ha aderito		

29.	MORGANTI	Renato Teofilo Giuseppe	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Ordinario	08/C1	08	ICAR/10	INGEGNERIA EDILE-ARC...	Ha aderito	
30.	PASQUALI	Davide	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	08/A1	08	ICAR/02	INGEGNERIA CIVILE E ...	Ha aderito	56856638300
31.	POTENZA	Francesco	CHIETI-PESCARA	Ingegneria e geologia	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	08/B3	08	ICAR/09	INGEGNERIA CIVILE E ...	Ha aderito	23397637500
32.	ROTILIO	Marianna	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	08/C1	08	ICAR/11	INGEGNERIA EDILE-ARC...	Ha aderito	
33.	SCORZINI	Anna Rita	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	08/A1	08	ICAR/02	INGEGNERIA CIVILE E ...	Ha aderito	56587946000
34.	TALLINI	Marco	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	04/A3	04	GEO/05	INGEGNERIA CIVILE E ...	Ha aderito	6506322038
35.	TOSONE	Alessandra	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	08/C1	08	ICAR/10	INGEGNERIA EDILE-ARC...	Ha aderito	
36.	ZULLI	Daniele	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	08/B2	08	ICAR/08	INGEGNERIA CIVILE E ...	Ha aderito	6507893211
37.	ZULLO	Francesco	L'AQUILA	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	08/F1	08	ICAR/20	INGEGNERIA EDILE-ARC...	Ha aderito	

Componenti del collegio (Personale non accademico dipendente di Enti italiani o stranieri e Personale docente di Università Straniere)

n.	Cognome	Nome	Tipo di ente:	Ateneo/Ente di appartenenza	Paese	Qualifica	SSD	Settore Concorsuale	Area CUN	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	P.I. vincitore di bando competitivo europeo*	Codice bando competitivo
1.	BECCARELLI	Paolo	Università straniera	UNIVERSITY PARK - NOTTINGHAM	Regno Unito	Ricercatore di Univ.Straniera	ICAR/10	08/C1	08	INGEGNERIA EDILE-ARC...			
2.	CARDELLICCHIO	Luciano	Università straniera	UNIVERSITY OF KENT	Regno Unito	Ricercatore di Univ.Straniera	ICAR/14	08/D1	08	INGEGNERIA EDILE-ARC...			
3.	FRONTINI	Francesco	Università straniera	UNIVERSIT DES SCIENCES APPLIQUES DE LA SUISSE ITALIENNE	Svizzera	Ricercatore di Univ.Straniera	ICAR/10	08/C1	08	INGEGNERIA EDILE-ARC...			
4.	IGLESIAS	Luis Palmero	Università straniera	UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA	Spagna	Professore di Univ.Straniera	ICAR/11	08/C1	08	INGEGNERIA EDILE-ARC...			
5.	LATALSKI	Jaroslav	Università straniera	LUBLIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	Polonia	Professore di Univ.Straniera	ICAR/08	08/B2	08	INGEGNERIA CIVILE E ...	6507903792		
6.	MISRA	Anil	Università straniera	UNIVERSITY OF KANSAS	Stati Uniti d'America	Professore di Univ.Straniera	ICAR/08	08/B2	08	INGEGNERIA CIVILE E ...	7402453767		
7.	MOLINES	Jorge	Università straniera	UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA	Spagna	Ricercatore di Univ.Straniera	ICAR/02	08/A1	08	INGEGNERIA CIVILE E ...	55871140300		
8.	RAGNO	Elisa	Università straniera	DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY - OLANDA	Paesi Bassi	Ricercatore di Univ.Straniera	ICAR/02	08/A1	08	INGEGNERIA CIVILE E ...	57193602833		
9.	ROSI	Giuseppe	Università straniera	UNIVERSITE' PARIS-EST CRÉTEIL	Francia	Professore di Univ.Straniera	ICAR/08	08/B2	08	INGEGNERIA CIVILE E ...	36020849500		
10.	TURE SAVADKOOHI	Alireza	Università straniera	UNIVERSITE' DE LION	Francia	Professore di Univ.Straniera	ICAR/08	08/B2	08	INGEGNERIA CIVILE E ...	16647320500		

Produzione scientifica di ricercatori di enti di ricerca italiani o esteri ovvero di docenti di università estere dei settori non bibliometrici

n.	Autore	Eventuali altri autori	Anno di pubblicazione	Tipologia pubblicazione	Titolo	Titolo rivista o volume	ISSN (formato: XXXX-XXXX)	ISBN	ISMN	DOI	Scientifica e Classe A (rilevata in automatico in base all'ISSN, all'anno e al Settore Concorsuale del docente)
1.	BECCARELLI	FLOR J., WU Y.,	2017	Contributo in	Dynamic environmental	E3S Web of		978-1-5108-5194-8			

	Paolo	BECCARELLI P. and CHILTON		Atti di convegno	control mechanisms for pneumatic foil constructions	Conferences. 22(ASEE17)						
2.	BECCARELLI Paolo	BECCARELLI P. and MAFFEI R.,	2017	Contributo in Atti di convegno	Retrofitting of ETFE roofs	Proceedings of the IASS Annual Symposium 2017 "Interfaces: architecture . engineering . science	2518-6582					
3.	BECCARELLI Paolo	BECCARELLI P. and MAFFEI R.,	2017	Contributo in Atti di convegno	Engineering and fabrication of the "Off the Cuff" pavilion, Fuorisalone 2017, Milan	Structural Membranes 2017 VIII International Conference on Textile Composites and Inflatable Structures		978-8494690990				
4.	BECCARELLI Paolo	IBRAHIM ALI H. and BECCARELLI P.,	2017	Contributo in Atti di convegno	Performance of curved organic photovoltaics modules for membranes integration: solar simulation test	Structural Membranes 2017 VIII International Conference on Textile Composites and Inflatable Structures		978-8494690990				
5.	BECCARELLI Paolo	IBRAHIM ALI H., BECCARELLI P., REED Y. and CARPENTER R.	2017	Contributo in Atti di convegno	Design of a cost effective small span tensile roof	Structural Membranes 2017 VIII International Conference on Textile Composites and Inflatable Structures		978-8494690990				
6.	BECCARELLI Paolo	FLOR, J. F., SUN, Y., BECCARELLI P., ROWELL, C., CHILTON, J. and WU, Y.	2018	Contributo in Atti di convegno	Experimental study on the thermal performance of ethylene-tetrafluoroethylene (ETFE) foil cushions	9th International SOLARIS Conference 2018		9781510893870				
7.	BECCARELLI Paolo	P. BECCARELLI and R. MAFFEI	2018	Contributo in Atti di convegno	Pneumatic membranes for biogas plants	Proceedings of the IASS Annual Symposium 2018: Creativity in Structural Design	2518-6582					
8.	BECCARELLI Paolo	FLOR, J. F., LIU, D., SUN, Y., BECCARELLI P., CHILTON, J. and WU, Y.	2018	Articolo in rivista	Optical aspects and energy performance of switchable ethylene-tetrafluoroethylene (ETFE) foil cushions,	Applied Energy	1872-9118					rivista scientifica e di classe A
9.	BECCARELLI Paolo	DE VITA, M., BECCARELLI P., LAURINI, E. and DE BERARDINIS, P.	2018	Articolo in rivista	Performance analyses of temporary membrane structures: Energy saving and CO2 reduction through dynamic simulations of textile envelopes	Sustainability (Switzerland),	2071-1050					rivista scientifica e di classe A
10.	BECCARELLI Paolo	FLOR, J. F., SUN, Y., BECCARELLI P., ROWELL, C., CHILTON, J. and WU, Y.,	2019	Articolo in rivista	Experimental study on the thermal performance of ethylene-tetrafluoroethylene (ETFE) foil cushions	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	1757-8981					
11.	BECCARELLI Paolo	M. DE VITA, R. D'ANTONIO, P. BECCARELLI and P. DE BERARDINIS	2019	Contributo in Atti di convegno	Energy performance of film membranes in the retrofitting of Architectural Heritage: an Italian case study	Proceedings of the TensiNet Symposium 2019: Softening the Habitats		9788891632456				
12.	BECCARELLI Paolo	P. BECCARELLI, M. ARMANI and R. MAFFEI	2019	Contributo in Atti di convegno	Casa Corriere -RCS Media Group pavilion for Expo 2015	Proceedings of the TensiNet Symposium 2019		9788891632456				
13.	BECCARELLI Paolo	J.-F. FLOR, P. BECCARELLI, Y. WU, J. CHILTON	2019	Contributo in Atti di convegno	Switchable ETFE cushion: designing and building a model for experimental testing	Proceedings of the IASS Annual Symposium 2019 - Structural Membranes 2019		9788412110104				
14.	BECCARELLI Paolo	S. SOMANATH, V. REED, R. CARPENTER, S. DAVIDSON, Y. WU and P. BECCARELLI	2019	Contributo in Atti di convegno	Parametric design of Built Structures - State of the Art	Proceedings of the IASS Annual Symposium 2019 - Structural Membranes 2019		9788412110104				
15.	BECCARELLI Paolo	WANG, Z., LU, J., BECCARELLI P. and YANG C	2021	Articolo in rivista	Neighbourhood permeability and burglary: a case study of a city in China	Intelligent Buildings International	1756-6932					
16.	BECCARELLI Paolo	ZHANG, J., LU, J., DENG, W., BECCARELLI P. and LUN, I. Y. F.	2023	Articolo in rivista	Thermal comfort investigation of rural houses in China: A review: Building and Environment	Building and Environment	0360-1323					rivista scientifica e di classe A
17.	BECCARELLI Paolo	RAKHMAT FITRANTO ADITRA,	2023	Articolo in rivista	Pneufin: A switchable foil cushion inspired soft	Journal of Building	2352-7102					rivista scientifica e

		PAOLO BECCARELLI and ROBIN WILSON			pneumatic adaptive shading	Engineering						di classe A
18.	BECCARELLI Paolo	AGUILAR-PEREZ, YARELY, RODRIGUES, LUCELIA, BECCARELLI, PAOLO and TUBELO, RENATA	2023	Articolo in rivista	Post-Occupancy Evaluation in Post-Disaster Social Housing in a Hot-Humid Climate Zone in Mexico	Sustainability	2071-1050					rivista scientifica e di classe A
19.	CARDELLICCHIO Luciano	Cardellicchio L; Stracchi P; Tombesi P	2021	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Danish spheres and Australian falsework: Casting the Sydney Opera House	History of Construction Cultures, Taylor & Francis Group		9781003173359				
20.	CARDELLICCHIO Luciano	Cardellicchio L	2020	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Sophisticated craftsmanship. The new Hertziana Library in Rome by Juan Navarro Baldeweg	Quando la storia incontra il progetto		97888255311143				
21.	CARDELLICCHIO Luciano	Cardellicchio L; Tombesi P,	2021	Articolo in rivista	Learning from failures: Reflections on the role of project design and design management in the procurement of non-standard buildings	Buildings	2075-5309					rivista scientifica
22.	CARDELLICCHIO Luciano	Cardellicchio L	2021	Articolo in rivista	Building defects in new iconic structures: the technical challenge and the economic impact of restoring the Jubilee Church in Rome	Architectural Engineering and Design Management	1745-2007					rivista scientifica e di classe A
23.	CARDELLICCHIO Luciano	Incelli F; Cardellicchio	2021	Articolo in rivista	Designing a steel connection with a high degree of disassembly: a practice-based experience	Techné : Journal of Technology for Architecture and Environment	2239-0243					rivista scientifica e di classe A
24.	CARDELLICCHIO Luciano	Cardellicchio L,	2019	Articolo in rivista	Self-cleaning and colour-preserving efficiency of photocatalytic concrete: case study of the Jubilee Church in Rome	Building Research and Information	0961-3218					rivista scientifica e di classe A
25.	CARDELLICCHIO Luciano	Cardellicchio L,	2018	Articolo in rivista	On conservation issues of contemporary architecture: The technical design development and the ageing process of the Jubilee Church in Rome by Richard Meier,	Frontiers of Architectural Research	2095-2635					
26.	CARDELLICCHIO Luciano	Cardellicchio L,	2017	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Building organic architecture in Italy: The history of the construction of the Solimene Ceramics Factory by Paolo Soleri in Vietri sul mare (1952-1956)	Construction History	0267-7768					rivista scientifica
27.	CARDELLICCHIO Luciano	Cardellicchio L; Stracchi P; Tombesi P,	2015	Monografia o trattato scientifico	La nuova Bibliotheca Hertziana: l'architettura e la sua costruzione	Aracne		978-8854884113				
28.	CARDELLICCHIO Luciano	Tombesi P; Stracchi P; Cardellicchio L	2022	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	The forgotten columns at the Sydney Opera House	Structures and Architecture A Viable Urban Perspective?		978-10-03023-55-5				
29.	CARDELLICCHIO Luciano	Stracchi P; Cardellicchio L; Tombesi P	2022	Articolo in rivista	Not really an aftermath. The role of actual construction in the design process of the Sydney Opera House roof	Frontiers of Architectural Research	2095-2635					
30.	CARDELLICCHIO Luciano	Tombesi P; Stracchi P; Cardellicchio L	2022	Contributo in Atti di convegno	Structural shop drawings at the Sydney Opera House: An instructive model of information flow?	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	1755-1315					
31.	CARDELLICCHIO Luciano	Tombesi P; Stracchi P; Cardellicchio L	2023	Articolo in rivista	Structural reality and architectural editing: the four invisible columns of the Sydney Opera House	Architectural Research Quarterly	1359-1355					rivista scientifica
32.	CARDELLICCHIO Luciano	Tombesi P; Cardellicchio L; Stracchi P	2023	Articolo in rivista	Sydney Opera House. The Construction: An Australian Story'	Casabella	0008-7181					rivista scientifica e di classe A
33.	CARDELLICCHIO Luciano	Tombesi P; Cardellicchio L; Stracchi P,	2023	Articolo in rivista	Sails, Octopuses and Beds: Collective Creativity at the Sydney Opera House	Architecture d Aujourd Hui, Hors-serie 45		978-2-491906-33-7				
34.	CARDELLICCHIO Luciano	Incelli F; Cardellicchio L; Rossetti M	2023	Articolo in rivista	Circularity Indicators as a Design Tool for Design and Construction Strategies in Architecture'	Buildings	2075-5309					rivista scientifica
35.	CARDELLICCHIO Luciano	Julistiono EK; Oldfield P; Cardellicchio L	2023	Articolo in rivista	Up on the roof: a review of design, construction, and technology trends in vertical extensions'	Architectural Science Review,	0003-8628					rivista scientifica e di classe A
36.	FRONTINI Francesco	The Influence of Operating Temperature on the Performance of BIPV Modules	2020	Articolo in rivista	The Influence of Operating Temperature on the Performance of BIPV Modules	Photovoltaics	2156-3381					
37.	FRONTINI Francesco	Corti, P., Capannolo, L., Bonomo, P., De Berardinis, P., Frontini, F.,	2020	Articolo in rivista	Comparative Analysis of BIPV Solutions to Define Energy and Cost-Effectiveness in a	Energies	1996-1073					rivista scientifica e di classe A

					Case Study							
38.	FRONTINI Francesco	Saretta, E., Bonomo, P., Frontini, F.	2020	Articolo in rivista	A calculation method for the BIPV potential of Swiss façades at LOD2.5 in urban areas: A case from Ticino region	Sol. Energy	0038-092X					rivista scientifica e di classe A
39.	FRONTINI Francesco	Saretta, E., Bonomo, P., Frontini, F.,	2020	Articolo in rivista	A calculation method for the BIPV potential of Swiss façades at LOD2.5 in urban areas: A case from Ticino region	Sol. Energy	0038-092X					rivista scientifica e di classe A
40.	FRONTINI Francesco	Lobaccaro, G., Lisowska, M.M., Saretta, E., Bonomo, P., Frontini, F.,	2020	Articolo in rivista	A methodological analysis approach to assess solar energy potential at the neighborhood scale	Energies	1996-1073					rivista scientifica e di classe A
41.	FRONTINI Francesco	E. Saretta, P. Caputo & F. FRONTINI.	2018	Articolo in rivista	A review study about energy renovation of building facades with BIPV in urban environment	Sustainable Cities and Society	2210-6707					rivista scientifica e di classe A
42.	FRONTINI Francesco	Frontini, F., Bonomo, P., Maturi, L., Moser, D.,	2021	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Building integrated photovoltaic façades: challenges, opportunities, and innovations	Technologies and Research Trajectories		9780128224915				
43.	FRONTINI Francesco	Saretta, E., Caputo, P., & Frontini, F.	2020	Articolo in rivista	An integrated 3D GIS-based method for estimating the urban potential of BIPV retrofit of façades	Sustainable Cities and Society	2210-6707					rivista scientifica e di classe A
44.	FRONTINI Francesco	Krstic-Furundžic, A., Scognamiglio, A., Devetakovic, M., Frontini, F., & Sudimac, B.	2020	Articolo in rivista	Trends in the integration of photovoltaic facilities into the built environment	Open House International	0168-2601					
45.	FRONTINI Francesco	Gok, A., Ozkalay, E., Friesen, G., & Frontini, F.	2021	Articolo in rivista	Power loss modes of building-integrated photovoltaic modules: An analytical approach using outdoor I-V Curves	IEEE Journal of Photovoltaics	2156-3381					
46.	FRONTINI Francesco	Ulbikas, J., Ulbikaite, V., Denafas, J., Witteck, R., Köntges, M., Topic, M., ... & Fuentes, A.	2019	Contributo in Atti di convegno	SUPER PV project - Developing innovative PV systems for cost reduction and enhanced performance	Conference Record of the IEEE Photovoltaic Specialists Conference	0160-8371	978-172810494-2				
47.	FRONTINI Francesco	Bonomo, P., Frontini, F., De Berardinis, P., & Donsante, I.	2017	Articolo in rivista	BIPV: building envelope solutions in a multi-criteria approach. A method for assessing life-cycle costs in the early design phase	Advances in Building Energy Research	1751-2549					rivista scientifica
48.	FRONTINI Francesco	F. Parolini, P. Bonomo, F. Frontini, M. Caccivio, G. Manzini, G. Traina, P. Cancelliere	2020	Contributo in Atti di convegno	Fire performance assessment of BIPV façades equipped with active rapid shutdown	EUPVSEC 2020		3-936338-73-6				
49.	FRONTINI Francesco	E. Saretta, P. Bonomo, F. Frontini, V.K. Nguyen, W. Maeder	2020	Contributo in Atti di convegno	How Digitalization can be a Driver for Supporting More and More the Solar Deployment?	EUPVSEC 2021		3-936338-78-7				
50.	FRONTINI Francesco	Yang, Rebecca and Zang, Yukun and Yang, Jiaqi and Wakefield, Ron and Nguyen, Kate and Shi, Long and Trigunarsyah, Bambang and Parolini, Fabio and Bonomo, Pierluigi and Frontini, Francesco and Qi, Dahai and Ko, Yoon and Deng, Xin	2023	Articolo in rivista	Fire safety requirements for building integrated photovoltaics (BIPV): A cross-country comparison	Renewable and Sustainable Energy Reviews	1879-0690					rivista scientifica e di classe A
51.	FRONTINI Francesco	Corti, Paolo and Bonomo, Pierluigi and Frontini, Francesco	2023	Articolo in rivista	Paper Review of External Integrated Systems as Photovoltaic Shading Devices.	Energies	1996-1073					rivista scientifica e di classe A
52.	FRONTINI Francesco	Frontini, Francesco and Caccivio, Mauro	2022	Articolo in rivista	Energia solare, un «materiale» da costruzione.	Archi	1422-5417					rivista scientifica e di classe A
53.	FRONTINI Francesco	Kenny, Robert P. and Saretta, Erika and Bonomo, Pierluigi and Maeder, Willy and Nguyen, Van Khai and Frontini, Francesco and Serra, João M.	2022	Articolo in rivista	Digitalization as a driver for supporting PV deployment and cost reduction. , 13. p. 1. ISSN	EPJ Photovoltaics	2105-0716					
54.	FRONTINI Francesco	Bonomo, Pierluigi and Parolini, Fabio and Corti, Paolo and Frontini, Francesco and Bellenda, Giovanni and Caccivio, Mauro	2022	Articolo in rivista	Impact resistance of BIPV systems: New testing procedure for performance assessment of multifunctional products.	Energy Science & Engineering	2050-0505					
55.	IGLESIAS Luis Palmero	Palmero Iglesias, Luis Manuel	2019	Monografia o trattato scientifico	Architetti Moderni Paradigmi Dell'Architettura Razionalista Italiana	Aracne Editrice		978-88-255-2326-3				
56.	IGLESIAS Luis Palmero	Di Ruocco, Giacomo; Palmero Iglesias, Luis Manuel; Blandón, Begoña; Melella, Roberta.	2020	Articolo in rivista	Low-Carbon Tourism-Technical, Economic and Management Project of Greenway for Enhancing Inner Areas of the Cilento national park, Italy	Sustainability	2071-1050					rivista scientifica e di classe A

57.	IGLESIAS Luis Palmero	De Gregorio, Stefania; De Berardinis, Pierluigi; Palmero Iglesias, Luis Manuel	2020	Articolo in rivista	The Enhancement of local Resources: research, Teaching and experimentation in L'Aquila	Tema	2421-4574					rivista scientifica e di classe A
58.	IGLESIAS Luis Palmero	De Gregorio, Stefania; De Vita, Mariangela; De Berardinis, Pierluigi; Palmero Iglesias, Luis Manuel; Risdome, Alessandra	2020	Articolo in rivista	Designing the Sustainable Adaptive Reuse of Industrial Heritage to Enhance the Local Context	Sustainability	2071-1050					rivista scientifica e di classe A
59.	IGLESIAS Luis Palmero	Blandón, Begoña; Palmero Iglesias, Luis Manuel; Di Ruocco, Giacomo	2020	Articolo in rivista	The Revaluation of Uninhabited Popular Patrimony under Environmental and Sustainability Parameters	Sustainability	2071-1050					rivista scientifica e di classe A
60.	IGLESIAS Luis Palmero	Rossi, Adriana; Palmero Iglesias, Luis Manuel; Palmieri	2020	Articolo in rivista	De la digitalización láser hacia el H-BIM. Un caso de estudio	EGA. Revista de expresión gráfica arquitectónica	1133-6137					rivista scientifica e di classe A
61.	IGLESIAS Luis Palmero	García-Esparza, Juan A.; Pardo, Francisco; Palmero Iglesias, Luis Manuel.	2018	Articolo in rivista	A multi-analysis characterization of medieval and vernacular coating mortars in rural Valencia (Spain): An experimental study for a Heritage Action Plan	Journal of Cultural Heritage	1296-2074					rivista scientifica e di classe A
62.	IGLESIAS Luis Palmero	Cárcel-Carrasco, Javier; Peñalvo-López, Elisa; Palmero Iglesias, Luis Manuel; Albiol Ibáñez, José Ramón.	2021	Contributo in Atti di convegno	Development of teaching materials for the training of professionals in the wood construction sector. upwood project	Research in building engineering		978-84-124518-2-5				
63.	IGLESIAS Luis Palmero	CERNARO, Alessandra; Palmero Iglesias, Luis Manuel.	2021	Contributo in Atti di convegno	The Contribution of ¿Local¿ Registers to the Census of the Modern Movement. A GIS Solution Being Created for the Palazzata of Messina	DIGITAL MODERNISM HERITAGE LEXICON		978-3-030-76238-4				
64.	IGLESIAS Luis Palmero	Cárcel-Carrasco, Javier; Peñalvo-López, Elisa; Palmero Iglesias, Luis Manuel; Albiol Ibáñez, José Ramón	2021	Contributo in Atti di convegno	Training in construction through open educational resources. condap project	Research in building engineering EXCO _i 21		978-84-124518-2-5				
65.	IGLESIAS Luis Palmero	Palmero Iglesias, Luis Manuel; Graziella_Bernardo.	2021	Contributo in Atti di convegno	A living Heritage: The Villa E.1027 by the Sea	Transcultural Diplomacy and International Law in Heritage Conservation A Dialogue between Ethics, Law, and Culture		978-981-16-0308-2				
66.	IGLESIAS Luis Palmero	Rotilio, Marianna; De Berardinis, Pierluigi; Palmero Iglesias, Luis Manuel	2020	Contributo in Atti di convegno	Multi-criteria method aimed at improvement of historical masonry energy efficiency	Research in Building Engineering EXCO _i 20		978-84-120732-8-7				
67.	IGLESIAS Luis Palmero	Graziella_Bernardo; Pagliuca, A; Guida, Antonella; Palmero Iglesias, Luis Manuel; Pacente, Giulio	2019	Contributo in Atti di convegno	Terra Cruda. Strategie e tecnologie innovative "tradizionale"	Research in Building Engineering EXCO _i 19		978-84-17098-83-4				
68.	IGLESIAS Luis Palmero	Graziella_Bernardo; Palmero Iglesias, Luis Manuel; Moreno, Laura	2018	Contributo in Atti di convegno	Materials and color. The restoration of Medicean farm in the Cascine of Tavola's Park (Prato Tuscany)	Investigando en Ingeniería de Edificación. EXCO _i 18. (229 - 237)		978-84-17098-63-6				
69.	IGLESIAS Luis Palmero	Luis Manuel Palmero Iglesias & Graziella Bernardo	2022	Articolo in rivista	The industrial heritage as text and pretext for contemporary architecture	Journal of Architectural Conservation	2326-6384					
70.	IGLESIAS Luis Palmero	N. Amani A. Sabamehr L. M. Palmero Iglesias	2022	Articolo in rivista	Review on Energy Efficiency using the Ecotect Simulation Software for Residential Building Sector	International Journal of Energy and Environment (IJE)	2079-2115					
71.	IGLESIAS Luis Palmero	Cernaro, A., Palmero Iglesias, L.M.	2022	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	The Contribution of "Local" Registers to the Census of the Modern Movement. A GIS Solution Being Created for the Palazzata of Messina	Springer Tracts in Civil Engineering	2366-2603					

301-600 - Produzione scientifica di ricercatori di enti di ricerca italiani o esteri ovvero di docenti di università estere dei settori non bibliometrici

n.	Autore	Eventuali altri autori	Anno di pubblicazione	Tipologia pubblicazione	Titolo	Titolo rivista o volume	ISSN (formato: XXXX-XXXX)	ISBN	ISMN	DOI	Scientifica e Classe A (rilevata in automatico in base all'ISSN, all'anno e al Settore Concorsuale del docente)
----	--------	------------------------	-----------------------	-------------------------	--------	-------------------------	---------------------------	------	------	-----	---

601-900 - Produzione scientifica di ricercatori di enti di ricerca italiani o esteri ovvero di docenti di università estere dei settori non bibliometrici

n.	Autore	Eventuali altri autori	Anno di pubblicazione	Tipologia pubblicazione	Titolo	Titolo rivista o volume	ISSN (formato: XXXX-XXXX)	ISBN	ISMN	DOI	Scientifica e Classe A (rilevata in automatico in base all'ISSN, all'anno e al Settore Concorsuale del docente)
----	--------	------------------------	-----------------------	-------------------------	--------	-------------------------	---------------------------	------	------	-----	---

Componenti del collegio (Docenti di Istituzioni AFAM)

n.	Cognome	Nome	Istituzione di appartenenza	Ruolo	Qualifica	Settore artistico-disciplinare	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Partecipazione nel periodo 19-23 a gruppi di ricerca finanziati su bandi competitivi	Riferimento specifico al progetto (Dati identificativi del progetto e descrizione)	Ricezione nel periodo 19-23 riconoscimenti a livello internazionale	Attestazione (PDF)	Descrizione campo precedente
----	---------	------	-----------------------------	-------	-----------	--------------------------------	--	--	--	---	--------------------	------------------------------

Componenti del collegio (altro personale, imprese, p.a., istituzioni culturali e infrastrutture di ricerca)

n.	Cognome	Nome	Istituzione di appartenenza	Paese	Qualifica	Tipologia (descrizione qualifica)	Area CUN	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Scopus Author ID (facoltativo)
----	---------	------	-----------------------------	-------	-----------	-----------------------------------	----------	--	--------------------------------

Dati aggiuntivi componenti (altro personale, imprese, p.a., istituzioni culturali e infrastrutture di ricerca)

4. Progetto formativo

Attività didattica programmata/prevista

Insegnamenti previsti (distinti da quelli impartiti in insegnamenti relativi ai corsi di studio di primo e secondo livello)

n.	Denominazione dell'insegnamento	Numero di ore totali sull'intero ciclo	Distribuzione durante il ciclo di dottorato (anni in cui l'insegnamento è attivo)	Descrizione del corso	Eventuale curriculum di riferimento	Per i dottorati nazionali: percorso formativo di elevata qualificazione	Verifica finale	Note
1.	Python for scientists and territorial analysts	20	primo anno secondo anno terzo anno	The course aims to describe the capability of the Python scripting in several fields, ranging from BIM to data analysis and territorial analysis. As such, the course is multidisciplinary. The course will briefly describe the scripting approach and then its capability will be applied to difference research problems.	INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA		NO	
2.	Leggere il territorio: nuovi approcci e strumenti diagnostici	20	primo anno secondo anno terzo anno	Il corso ha l'obiettivo di descrivere tecniche e strumenti per l'analisi territoriale. Con un approccio multidisciplinare, il corso introdurrà l'ingegneria degli indicatori fornendo dettagli sulle tecniche di valutazione applicata alla pianificazione territoriale, anche alla scala locale.	INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA		NO	
3.	A basic Introduction to research tools for engineers and scientists	20	primo anno secondo anno terzo anno	The main aim of the course is to provide basic knowledge of the tools of data analysis in science and engineering. As such, the course is multidisciplinary. Indeed, monitoring systems, experimental investigations, and	INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA		NO	

			<p>mathematical models have in common the necessity to interpret and analyze data. The answer to this necessity is to use statistical tools able to provide a quantitative representation of a given phenomenon.</p> <p>The first part of the course is devoted to providing the basic knowledge about statistical analysis of time series. A particular interest will be dedicated to the study of extreme events (long term statistics).</p> <p>In the second part, the attention will be oriented to give the basic knowledge of the time frequency analysis (short term statistic). Numerical applications in Matlab will be presented to solve some examples.</p>			
--	--	--	--	--	--	--

Riepilogo automatico insegnamenti previsti nell'iter formativo

Totale ore medie annue: 20 (valore ottenuto dalla somma del Numero di ore totali sull'intero ciclo di tutti gli insegnamenti diviso la durata del corso)

Numero insegnamenti: 3

Di cui è prevista verifica finale: 0

Altre attività didattiche (seminari, attività di laboratorio e di ricerca, formazione interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare)

n.	Tipo di attività	Descrizione dell'attività (e delle modalità di accesso alle infrastrutture per i dottorati nazionali)	Eventuale curriculum di riferimento
1.	Gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali	Verranno svolte attività formative che presentano e illustrano i programmi quadro di ricerca nazionali ed internazionali e le modalità di formulazione di domande e di rendicontazione di progetti. Tali attività potranno giovare anche del programma di formazione docenti che è attivo al livello dell'Ateneo.	INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA
2.	Valorizzazione e disseminazione dei risultati, della proprietà intellettuale e dell'accesso aperto ai dati e ai prodotti della ricerca	Il processo di valorizzazione della ricerca verrà attivato mediante la partecipazione a congressi nazionali e internazionali, contributi su rivista e l'istituzione di una collana editoriale finalizzata alla pubblicazione delle migliori dissertazioni. Per quanto riguarda gli aspetti relativi alla proprietà intellettuale, il Collegio dei docenti è promotore, insieme all'Ufficio del Trasferimento Tecnologico di Ateneo, di un ciclo di seminari dedicati.	INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA
3.	Perfezionamento linguistico	Per quanto riguarda il perfezionamento linguistico, le attività riguarderanno esclusivamente la lingua inglese. Come consuetudine del Dottorato, il perfezionamento linguistico verrà effettuato utilizzando le strutture del Centro Linguistico di Ateneo in accordo ai diversi livelli di apprendimento che verranno valutati caso per caso.	INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA
4.	Seminari	Il Collegio dei Docenti, per il tramite di una Commissione Didattica, è promotore di una serie di seminari tematici e moduli formativi (di durata superiore o uguale a 12 ore) tenuti da docenti dell'Ateneo e da docenti ed esperti nazionali e internazionali. Le tematiche specifiche rispecchiano la multidisciplinarietà del progetto formativo.	INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA
5.	Attività di laboratorio	Il percorso formativo si giova della dotazione laboratoriale del Dipartimento. Le attività di laboratorio sono previste alla scala individuale, nell'ambito della definizione del percorso formativo di ogni allievo.	INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA

5. Posti, borse e budget per la ricerca

Posti, borse e budget per la ricerca

	Descrizione	Posti	
A - Posti banditi (incluse le borse PNRR)	1. Posti banditi con borsa	N. 7	
	2. Posti coperti da assegni di ricerca		
	3. Posti coperti da contratti di apprendistato		
	Sub totale posti finanziati (A1+A2+A3)	N. 7	
	4. Eventuali posti senza borsa	N. 2	
B - Posti con borsa riservati a laureati in università estere			
C - Posti riservati a borsisti di Stati esteri			
D - Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale			
E - Nel caso di dottorato industriale, posti riservati a dipendenti delle imprese o a dipendenti degli enti convenzionati impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento dello stipendio)			
F - Posti senza borsa riservati a laureati in Università estere			
(G) TOTALE = A + B + C + D + E + F		N. 9	
(H) DI CUI CON BORSA = TOTALE - A4 - F		N. 7	
Importo di ogni posto con borsa (importo annuale al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	(1) Euro: 16.243,00	Totale Euro: (1) x (H-D) x n. anni del corso	€341.103
Budget pro-capite annuo per ogni posto con e senza borsa per attività di ricerca in Italia e all'Estero coerenti con il progetto di ricerca (in termini % rispetto al valore annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	(min 10% importo borsa; min 20% per dottorati nazionali): % 10,00		
	(2) Euro: 1.624,3	Totale Euro: (2) x (G-D) x n. anni del corso	€43.856,1
Importo aggiuntivo per mese di soggiorno di ricerca all'estero per ogni posto con e senza borsa (in termini % rispetto al valore mensile della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	(MIN 50% importo borsa mensile): % 50,00		
	Mesi (max 12, ovvero 18 per i dottorati co-tutela o con università estere): 3,00		
	(3) Euro: 2.030,38	Totale Euro: (3)x(G-D)	€18.273,38
BUDGET complessivo del corso di dottorato			€ 403.232,48

(2): (importo borsa annuale * % importo borsa mensile)

(3): (% importo borsa mensile * (importo borsa annuale/12) * mesi estero)

Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)

FONTE	Importo (€)	% Copertura	Descrizione Tipologia (max 200 caratteri)
Fondi ateneo (in caso di forma associata il capofila)	299.472,00	61.15	Copertura finanziaria per n. 2 borse al 100%, per n. 4 borse al 50%, budget del 10% per n. 8 posti, maggiorazione del 50% per soggiorni all'estero per 3 mesi per 8 posti
Fondi MUR	190.224,00	38.85	Copertura finanziaria di n. 4 borse al 50% e del posto PNRR
di cui eventuali fondi PNRR	70.000,00		Finanziamento n. 1 borsa ex DM 629/2024 (Pubblica Amministrazione)
Fondi di altri Ministeri o altri soggetti pubblici/privati		0	
di cui eventuali fondi PNRR			
Fondi da bandi competitivi a livello nazionale o internazionale		0	
Finanziamenti degli altri soggetti che partecipano alla convenzione/consorzio (nel caso di dottorati in forma associata)		0	
Altro		0	
Totale	489696		

Soggiorni di ricerca

		Periodo medio previsto (in mesi per studente):	periodo minimo previsto (facoltativo)	periodo massimo previsto (facoltativo)
Soggiorni di ricerca (ITALIA - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	NO			
Soggiorni di ricerca (ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte)	SI	mesi 3		
Soggiorni di ricerca (ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	SI	mesi 3		

Note

6. Strutture operative e scientifiche

Strutture operative e scientifiche

Tipologia	Â Â	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Attrezzature e/o Laboratori		Sono disponibili diversi laboratori che riguardano tutte le aree tematiche del Dottorato, ciascuno con una propria organizzazione e con un proprio responsabile che verranno messi a disposizione dei dottorandi per lo svolgimento delle attività didattiche e di ricerca scientifica. Tutti i laboratori sono dotati di strumentazione adeguata allo svolgimento delle diverse attività di ricerca.
Patrimonio librario	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso	Sono disponibili servizi adeguati che, oltre al patrimonio librario tradizionale si appoggiano a banche dati specifiche e multidisciplinari. La consistenza è fornita, da una parte, dalla biblioteca del polo universitario a cui si riferisce il Dottorato (polo di Montelucio di Roio), dall'altra dal patrimonio bibliotecario dei singoli gruppi di ricerca e del Dipartimento.
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)	Seppur ormai utilizzate in misura minore rispetto al passato, prevalendo l'utilizzo di "e-resources", il Dipartimento, anche in relazione al patrimonio della biblioteca del polo universitario a cui si riferisce il Dottorato (polo di Montelucio di Roio) è nelle possibilità di utilizzare riviste di settore in relazione a tutte le tematiche del Dottorato. Le annate sono, in particolare, relative ai numeri pubblicati nel passato (es. a partire dagli anni '30 del secolo scorso).
E-resources	Banche dati (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	I Dottorandi, con riferimento alla banca dati di Ateneo, entreranno in possesso delle credenziali per accedere alle banche dati elettroniche. I contenuti delle banche dati (es. API - Architectural Publications Index, Archivi degli Architetti, risorse EBSCO, SpringerLink, Science Direct, Scopus, Wiley, Web of Science, etc...) coprono tutte le aree tematiche del Dottorato.
	Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti	Il Dipartimento è in possesso di diverse soluzioni numeriche finalizzate a: calcolo e la verifica strutturale; modellazione architettonica e rendering (CAD); simulazione urbanistica; modellazione matematica; calcolo numerico. Inoltre, diversi gruppi di ricerca sono coinvolti nello sviluppo e nell'implementazione di modelli numerici cosiddetti "Open Source".
	Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico	I Dottorandi di ricerca hanno aule di studio riservate con una completa dotazione di tavoli, armadi, spazi attrezzati, PC, stampanti, telefoni, collegamenti multimediali, libero accesso alle reti di Ateneo. Gli studi sono all'interno della struttura dipartimentale. Gli allievi vengono messi insieme per affinità culturale, ma anche favorendo la compresenza di allievi di area culturale vasta, onde favorire la migrazione di conoscenze, modalità di studio, etc.
Altro		

Note

7. Requisiti e modalità di ammissione

Requisiti richiesti per l'ammissione

Tutte le lauree magistrali? SI, Tutte

se non tutte, indicare quali:

Altri requisiti per studenti stranieri: (max 500 caratteri):
Analogo titolo accademico conseguito anche all'estero e dichiarato equipollente o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici.

Eventuali note

Modalità di ammissione

Modalità di ammissione

- Titoli
- Prova orale
- Lingua
- Progetto di ricerca

Per i laureati all'estero la modalità di ammissione è diversa da quella dei candidati laureati in Italia? NO

se SI specificare:

Attività dei dottorandi

È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato	SI	
È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa	SI	Ore previste: 40
E' previsto che i dottorandi svolgano attività di terza missione?	SI	Ore previste: 30

Note

Chiusura proposta e trasmissione: 07/06/2024
