



Dottorato di Ricerca in INGEGNERIA CIVILE, EDILE-ARCHITETTURA, AMBIENTALE	
Posti	23
di cui	
con borsa	18
senza borsa	5
Finanziamento Borse di studio	<ul style="list-style-type: none"> • n. 4 borse Università dell'Aquila • n. 4 borse finanziate ai sensi del DM 351/2022 • Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1. del PNRR – “Dottorati per la Pubblica Amministrazione” • n. 1 borsa finanziata ai sensi del DM 351/2022 • Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1. del PNRR – “Patrimonio culturale” • n. 7 borse finanziate ai sensi del DM 352/2022 • Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3. del PNRR – “Dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese” • n. 2 borse finanziate ai sensi del DD n. 3264/2021 della Direzione Generale del MUR, • Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa”, Investimento 3.1 del PNRR - “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione”
Tematiche borse DM 351/2022 M4C1 – Inv. 4.1 “Dottorati per la Pubblica Amministrazione”	<p>n. 4 borse di studio finalizzate allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto:</p> <p>PA-1 “<i>Infrastrutture urbane intelligenti e sostenibili nei borghi storici del Cratere sismico 2009: modelli e soluzioni a basso impatto ambientale per l'innovazione tecnologica nella realizzazione, manutenzione e gestione di reti e servizi nei centri storici</i>” in convenzione con USRC – Ufficio Speciale per la Ricostruzione dei Comuni del Cratere;</p> <p>PA-2 “<i>Mobilità lenta nel Cratere sismico 2009: politiche pubbliche e modalità di intervento per il recupero, la valorizzazione e la gestione dei tracciati storici per lo sviluppo integrato del patrimonio e delle risorse locali</i>” in convenzione con USRC – Ufficio Speciale per la Ricostruzione dei Comuni del Cratere;</p> <p>PA-3 “<i>L'ingegneria degli indicatori a supporto della PA. Evoluzione insediativa e potenzialità ecosistemiche relative al patrimonio degli usi civici della Regione Abruzzo</i>” in convenzione con Regione Abruzzo – Dipartimento Agricoltura</p> <p>PA-4 “<i>Potenzialità del DIGITAL TWIN per le conoscenze e la pianificazione del rischio da disastri</i>” in convenzione con Regione Abruzzo – Agenzia Regionale di Protezione Civile</p>
Tematiche borse DM 351/2022 M4C1 – Inv. 4.1 “Patrimonio Culturale”	<p>n. 1 borsa di studio finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto:</p> <p>PC-1 “<i>Patrimonio architettonico, urbano e paesaggistico dell'Abruzzo tra XX e XXI secolo: digitalizzazione e catalogazione fotografica e iconografica</i>”</p>
Tematiche borse DM 352/2022 M4C2 – Inv. 3.3 “Dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese”	<p>n. 7 borse di studio finalizzate allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto:</p> <p>D.INN-1 “<i>Ottimizzazione ecosostenibile delle opere portuali nell'ambito dell'adattamento ai cambiamenti climatici</i>” in convenzione con ARAP (Azienda Regionale Attività Produttive)</p> <p>D.INN-2 “<i>Modelli strutturali efficienti finalizzati al monitoraggio di strutture civili</i>” in convenzione con DIMENSIONE SOLARE S.r.l.</p> <p>D.INN-3 “<i>Digitalizzazione del processo costruttivo: dal cantiere ai protocolli di certificazione della costruzione sostenibile (protocolli GBC)</i>” in convenzione con UNIREST S.r.l.</p> <p>D.INN-4 “<i>Moduli fotovoltaici innovativi e integrazione con l'involucro edilizio</i>” in convenzione con SOLIS S.p.A.</p>



	<p>D.INN-5 “Economia circolare nell'efficiamento energetico del sistema tecnologico degli edifici” in convenzione con SOLIS S.p.A.</p> <p>D.INN-6 “La logistica intelligente secondo la Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente (SNSI)” in convenzione con SOLIS S.p.A.</p> <p>D.INN-7 “Sistema di monitoraggio per la produzione di energia rinnovabile e sistema acquisizione dati” in convenzione con SOLIS S.p.A.</p>
<p>Tematiche borse DD 3264/2021 M4C2 – Inv. 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione”</p>	<p>n. 2 borse di studio finalizzate allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto:</p> <p>a. “<i>Criteri di metodo e linee guida per la determinazione di soglie e il controllo normativo dei fenomeni di sovra urbanizzazione e dispersione insediativa</i>”</p> <p>b. “<i>Analisi dei modelli di sviluppo urbano attraverso l'ingegneria degli indicatori</i>”</p>
Durata del corso	3 anni
Curricula	<p>a) Ingegneria Civile e Ambientale</p> <p>b) Ingegneria Edile-Architettura</p>
Struttura di riferimento	Dipartimento di Ingegneria civile, edile-architettura e ambientale
Sito Web del Corso	https://diceaa.univaq.it/index.php?id=phdiceaa
Coordinatore	<p><i>Prof. Marcello Di Risio</i> marcello.dirisio@univaq.it</p>
Requisiti di ammissione	Tutte le lauree: vecchio ordinamento o laurea Magistrale/Specialistica o analogo titolo accademico conseguito anche all'estero e dichiarato equipollente o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. Possono presentare domanda entro i termini previsti dal bando, i laureandi che conseguiranno il titolo idoneo all'accesso al dottorato entro la data di perfezionamento dell'immatricolazione e comunque non oltre la data di inizio del corso.
Modalità di ammissione	Valutazione dei titoli e prova orale.
Materie su cui verte l'esame	<p>Le materie faranno riferimento a quelle caratteristiche dei percorsi formativi tipici dell'ingegneria civile, edile-architettura e ambientale.</p> <p>Curriculum a): Ingegneria Civile e Ambientale: Geologia applicata (<i>Engineering Geology</i>); Costruzioni idrauliche e marittime e Idrologia (<i>Hydraulic Structures, Maritime Engineering and Hydrology</i>); Trasporti (<i>Transportation</i>); Topografia e cartografia (<i>Surveying and Mapping</i>); Geotecnica (<i>Geotechnics</i>); Scienza delle costruzioni (<i>Structural mechanics</i>); Tecnica delle costruzioni (<i>Structural engineering</i>)</p> <p>Curriculum b): Ingegneria Edile–Architettura: Architettura tecnica (<i>Architectural Engineering</i>); Produzione edilizia (<i>Building Production</i>); Composizione architettonica e urbana (<i>Architectural and Urban Design</i>); Disegno (<i>Representation of Architecture</i>); Storia dell'architettura (<i>History of Architecture</i>); Restauro (<i>Conservation and Restoration of Architecture</i>); Tecnica e Pianificazione Urbanistica (<i>Urban and Regional Planning</i>); Urbanistica (<i>Urban Design and Landscape</i>)</p>
Modalità di presentazione domande e titoli	<p>La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/univaq/dottorato38.</p> <p>I titoli vanno allegati in formato pdf.</p> <p>L'inoltro della domanda e dei titoli all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura on-line. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo agli Uffici.</p>
Titoli da allegare	<ol style="list-style-type: none"> Curriculum vitae; Per i laureati presso Ateneo italiano: <ul style="list-style-type: none"> autocertificazione del titolo di laurea triennale con voto finale ed elenco degli esami sostenuti con indicazione del voto, dichiarazione dei tempi di conseguimento del titolo di studio;



	<ul style="list-style-type: none">• autocertificazione del titolo di laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento con voto finale ed elenco degli esami sostenuti con indicazione del voto, dichiarazione dei tempi di conseguimento del titolo di studio. <ol style="list-style-type: none">3. Per i laureandi iscritti ad un corso di laurea magistrale presso Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">• autocertificazione del titolo di laurea triennale con voto finale ed elenco degli esami sostenuti con indicazione del voto, dichiarazione dei tempi di conseguimento del titolo di studio;• autocertificazione degli esami superati con indicazione del voto nel corso di laurea magistrale, dichiarazione dei tempi attesi di conseguimento del titolo di studio, dichiarazione della media ponderata dei voti ottenuti per il superamento degli esami.4. Per i laureati e laureandi presso Atenei esteri si rimanda all'art. 4 del Bando. È inoltre richiesta la dichiarazione dei tempi di conseguimento dei titoli di studio.5. Sintesi della tesi prodotta in formato A3 e contenuta in massimo 10 fogli compilati a fronte di cui almeno tre scritti e i rimanenti in tavole scritto/grafiche, se la tesi è a carattere progettuale.6. Progetto di ricerca che si propone di svolgere nell'ambito del dottorato, sintetizzato in un documento scritto di non oltre tremila parole.7. Pubblicazioni.8. Eventuali ulteriori titoli ritenuti utili per la valutazione.
Lingua/e	<p>Accertamento della conoscenza della lingua straniera Durante la prova orale verrà accertata la conoscenza della lingua INGLESE</p> <p>Esame di ammissione Le prove potranno essere sostenute in lingua ITALIANA o INGLESE</p>
Date delle prove	<p><i>Valutazione titoli: 1° settembre 2022</i> presso Polo di Montelucio di Roio</p> <p><i>Prova orale: 5 settembre 2022 ore 10.00</i> presso Polo di Montelucio di Roio</p>
Criteri di valutazione	<p>Le prove di valutazione consistono di due fasi: valutazione titoli e prova orale con accertamento della conoscenza della lingua inglese. Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:</p> <ol style="list-style-type: none">1. <i>Valutazione titoli</i>: il punteggio massimo è di 40 punti. La valutazione prevede l'esame dei titoli allegati alla domanda da ciascuna/ciascun candidata/o e l'attribuzione ad essi di un punteggio di massimo 40 punti. La ripartizione del punteggio è la seguente:<ol style="list-style-type: none">a. Voto di laurea o valutazione dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari (nel caso di candidati laureandi) fino a 16 punti così ripartito:<ul style="list-style-type: none">• Nel caso di laurea magistrale a ciclo unico già conseguita: fino a 12 punti per il voto di laurea (es: laureati: punti 0 per il 99 e un punto da 100 in poi; 110 e lode vale 12 punti).• Nel caso di laurea magistrale a ciclo unico non conseguita: fino a 12 punti per la media ponderata dei voti ottenuti per il superamento degli esami (es: non laureati: punti 0 per il 99 e un punto da 99 in poi).• Nel caso di laurea magistrale già conseguita: fino a 12 punti attribuiti in base alla media pesata del voto di laurea di primo livello (peso 3) e secondo livello (peso 2).• Nel caso di laurea magistrale non conseguita: fino a 12 punti attribuiti in base alla media pesata del voto di laurea di primo livello (peso 3) e della media ponderata dei voti ottenuti per il superamento degli esami della laurea magistrale (peso 2).• Per tutti i casi: fino a 4 punti per la carriera valutata sui tempi di conseguimento del titolo (es: 4 punti per chi si laurea in cinque anni, 3 per chi si laurea in sei, 2 per chi si laurea in sette, 1 per chi si laurea in otto, 0 punti per gli altri casi).b. Sintesi della tesi, progetto di ricerca e pubblicazioni punteggio massimo 20 punti così ripartito:<ul style="list-style-type: none">• sintesi della tesi: max 3 punti



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

	<ul style="list-style-type: none">• progetto di ricerca: max 14 punti• pubblicazioni: max 3 punti <p>c. Eventuali altri titoli: punteggio massimo 4 punti.</p> <p>2. <i>Prova orale</i>: il punteggio massimo è di 60 punti. La prova orale prevede l'illustrazione da parte dei/delle candidati/e del progetto di ricerca (anche tramite una presentazione della durata massima di 8 minuti), la discussione del progetto di ricerca, l'eventuale approfondimento sui titoli presentati, l'accertamento delle conoscenze sui temi di carattere generale attinenti ai contenuti del curriculum di Dottorato e delle tematiche scelte dalla/dal candidata/o; l'accertamento della conoscenza e comprensione della lingua inglese.</p>
Publicazione esiti della valutazione dei titoli	I risultati della valutazione dei titoli saranno resi pubblici mediante pubblicazione sul sito dell'Ateneo https://www.univaq.it/section.php?id=2163 e sul sito del Dipartimento https://diceaa.univaq.it/index.php?id=phdiceaa
Posti riservati che non rientrano nei posti messi a concorso (assegnazione mediante apposite selezioni)	Posti riservati a borsisti selezionati nell'ambito di specifici programmi di mobilità internazionale: n. ____ Posti riservati a borsisti di Stati esteri: n. ____ Posti coperti da borsa riservati a candidati con titolo di studio conseguito all'estero: n. ____ Posti senza borsa riservati a candidati con titolo di studio conseguito all'estero: n. ____