



| <b>Dottorato di Ricerca in<br/>INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA</b>                                     |  |
|---|--|
| Posti   | <b>27</b>  |
| di cui  |  |
| con borsa   | <b>21</b>  |
| senza borsa   | <b>6</b>   |
| Finanziamento Borse di studio   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• n. 9 borse Università degli Studi dell'Aquila</li> <li>• n. 4 borse finanziate ai sensi del DM 351/2022 • Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1. del PNRR – “Dottorati per la Pubblica Amministrazione”</li> <li>• n. 2 borse finanziate ai sensi del DM 351/2022 • Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1. del PNRR – “Ricerca PNRR”</li> <li>• n. 4 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”</li> <li>• n. 1 borsa finanziata da HUAWEI TECHNOLOGIES Italia S.r.l sul tema di ricerca “Metodi di simulazione e di analisi statistica per l'integrità del segnale e delle alimentazioni nei circuiti elettronici ad elevato bit-rate”</li> <li>• n. 1 borsa finanziata da Swiss National Science Foundation (SNSF) sul tema di ricerca “Ottimizzazione multi-obiettivo di sistemi elettronici di potenza basati su dispositivi wide-band gap”</li> </ul> |
| Tematiche borse DM 351/2022<br>M4C1 – Inv. 4.1<br>“Dottorati per la Pubblica Amministrazione”                                   | <p><b>n. 4 borse di studio</b> finalizzate allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto:</p> <p>PA-1 “L'organizzazione sanitaria dopo la pandemia” in convenzione con ASL1 Abruzzo (n. 2 borse)</p> <p>PA-2 “Semplificazioni e qualità dei servizi” in convenzione con il Comune dell'Aquila (n. 2 borse)</p>   |
| Tematiche borse DM 351/2022<br>M4C1 – Inv. 4.1<br>“Ricerca PNRR”  | <p><b>n. 2 borse di studio</b> finalizzate allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto:</p> <p>PNRR-1 “Componentistica nei motori di combustione interna finalizzata alla riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>”</p> <p>PNRR-2 “Innovazione tecnologica e qualità nell'automotive extra-lusso”</p>   |
| Tematiche borse DM 352/2022<br>M4C2 – Inv. 3.3 “Dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese” | <p><b>n. 4 borse di studio</b> finalizzate allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto:</p> <p>D.INN-1 “Sviluppo di tecnologie avanzate per il recupero di etanolo da reflui derivanti da processi di produzione di plasma umano” in convenzione con TAKEDA MANUFACTURING S.p.A.</p> <p>D.INN-2 “Circuiti e sistemi HW/FW per il monitoraggio di sistemi industriali” in convenzione con TECHNOLOGY SERVICE S.r.l.</p> <p>D.INN-3 “Sviluppo e ottimizzazione di un tubo idraulico a tecnologia spiralata per alte pressioni” in convenzione con I.M.M. HYDRAULICS S.p.A.</p> <p>D.INN-4 “Sviluppo di sistemi di produzione di idrogeno da scarti organici su taglie di 1-10 MW come scarti in ingresso” in convenzione con ENERECO S.p.A.</p>  |
| Durata del corso  | 3 anni   |
| Curricula   | <p>a) <b>Ingegneria chimica e materiali</b></p> <p>b) <b>Ingegneria elettrica, elettronica e dell'informazione</b></p> <p>c) <b>Ingegneria meccanica, energetica e gestionale</b></p> <p>d) <b>Scienze giuridico-aziendali</b></p>   |
| Struttura di riferimento  | Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione e di economia   |



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA

|  |  |
|--|--|
| Sito Web del Corso                         | <a href="http://diie.univaq.it/index.php?id=2613">http://diie.univaq.it/index.php?id=2613</a>  |
| Coordinatore                               | <i>Prof. Giuseppe Ferri</i><br>giuseppe.ferri@univaq.it  |
| 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                     | Prova scritta, valutazione dei titoli e prova orale.   |
| Materie su cui verte l'esame               | Le materie faranno riferimento a quelle caratteristiche dei percorsi formativi specialistici dell'ingegneria chimica e materiali, dell'ingegneria elettrica, elettronica e dell'informazione, dell'ingegneria meccanica, energetica e gestionale e delle scienze giuridiche ed aziendali. I temi potranno essere specifici o generali, facendo riferimento alle tematiche più rilevanti dell'ingegneria e delle scienze giuridiche ed aziendali in modo intra ed interdisciplinare nonché alle metodologie tipiche della ricerca ed ai collegamenti socio-economici connessi.  |
| Modalità di presentazione domanda e titoli | La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: <a href="https://pica.cineca.it/univaq/dottorato38">https://pica.cineca.it/univaq/dottorato38</a><br>I titoli vanno allegati in formato pdf.<br>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.  |
| Titoli da allegare                         | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Curriculum vitae;</li><li>2. Per i laureati presso Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none"><li>• autocertificazione del titolo di laurea triennale con voto finale ed elenco degli esami sostenuti con indicazione del voto;</li><li>• autocertificazione del titolo di laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento con voto finale ed elenco degli esami sostenuti con indicazione del voto.</li></ul></li><li>3. Per i laureandi iscritti ad un corso di laurea magistrale presso Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none"><li>• autocertificazione del titolo di laurea triennale con voto finale ed elenco degli esami sostenuti con indicazione del voto;</li><li>• autocertificazione degli esami superati con indicazione del voto nel corso di laurea magistrale.</li></ul></li><li>4. Per i laureati e laureandi presso Atenei esteri si rimanda all'art. 4 del Bando.</li><li>5. Pubblicazioni scientifiche e/o altri titoli ritenuti utili per la valutazione.</li><li>6. Sintesi della tesi di laurea.</li></ol> |
| Lingua/e                                   | <b>Accertamento della conoscenza della lingua straniera</b><br>Durante la prova orale verrà accertata la conoscenza della lingua INGLESE<br><br><b>Esame di ammissione</b><br>La prova orale potrà essere sostenuta in lingua ITALIANA o INGLESE   |
| Date delle prove                           | Prova scritta: <b>mercoledì 31 agosto 2022 ore 11</b> presso il polo di Roio, aula A-1.3<br>Valutazione titoli: <b>giovedì 1° settembre 2022 ore 11</b> presso il polo di Roio, aula A-1.3<br>Prova orale: <b>venerdì 2 settembre 2022 ore 9</b> presso il polo di Roio, aula A-1.3  |



|   |  |
|---|--|
| Criteri di valutazione  | <p>Le prove di valutazione consistono di tre fasi: prova scritta, valutazione dei titoli e prova orale.</p> <p>Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Prova scritta: il punteggio massimo è di 40 punti. La prova si intende superata con un punteggio minimo di 24 punti.<br/>I risultati della prova scritta saranno resi pubblici mediante affissione presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione e di economia.</li><li>2. Valutazione titoli: il punteggio massimo è di 30 punti così suddivisi:<ul style="list-style-type: none"><li>• fino a 20 punti per il voto di laurea o carriera per i laureandi</li><li>• fino a 10 punti per pubblicazioni o altri titoli</li></ul></li><li>3. Prova orale: il punteggio massimo è di 30 punti.</li></ol> <p>La prova orale comprenderà una prova di conoscenza anche della lingua inglese.<br/>I risultati della prova orale saranno resi pubblici mediante affissione presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione e di economia.</p> <p>La commissione, in caso di motivata emergenza sanitaria, potrà prendere in considerazione anche lo svolgimento delle prove con modalità completamente on-line, in unica prova orale per ciascun candidato.</p> |
| Pubblicazione esiti della valutazione dei titoli  | <p>I risultati della valutazione dei titoli saranno resi pubblici mediante pubblicazione sul sito dell'Ateneo <a href="https://www.univaq.it/section.php?id=2163">https://www.univaq.it/section.php?id=2163</a> e sul sito del Dipartimento.</p>   |
| Posti riservati che non rientrano nei posti messi a concorso (assegnazione mediante apposite selezioni) | <p>Posti riservati a studenti selezionati nell'ambito di specifici programmi di mobilità internazionale: n. ___</p> <p>Posti riservati a borsisti di Stati esteri: n. ___</p> <p>Posti coperti da borsa riservati a candidati con titolo di studio conseguito all'estero: n. ___</p> <p>Posti senza borsa riservati a candidati con titolo di studio conseguito all'estero: n. ___</p>   |