



### ESAME DI AMMISSIONE AL DOTTORATO DI RICERCA

(Avviso di selezione ad evidenza pubblica emanato con Decreto Rettorale n. 1911 del 09/05/2023 e s.m.i. pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 39 del 23-05-2023)

#### Corso di INDUSTRIAL ENGINEERING

#### Graduatoria generale di merito

| n°  | COGNOME    | NOME     | Punti/100 | Curriculum                             | Assegnatario di posto/borsa  | TEMI IDONEI |
|-----|------------|----------|-----------|--|--|-------------|
| 1.  | Zorzetto   | Matteo   | 93.5      | ELECTRICAL ENGINEERING                 | di Ateneo  |             |
| 2.  | Tamiazzo   | Edoardo  | 91.96     | CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING | da finanziatori esterni e dip. - T4) Dip. di Ingegneria Industriale - DII su fondi Casa... | T4;         |
| 3.  | Casablanca | Manuel   | 91.73     | ENERGY ENGINEERING                     | di Ateneo  |             |
| 4.  | Calciolari | Luca     | 91.02     | MECHANICAL ENGINEERING                 | di Ateneo  |             |
| 5.  | Merotto    | Elena    | 90.94     | MATERIALS ENGINEERING                  | di Ateneo  |             |
| 6.  | Pattaro    | Leonardo | 90.75     | CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING | da finanziatori esterni e dip. - T19) Pubblica Amministrazione                             | T19;        |
| 7.  | Diamanti   | Valeria  | 90.42     | MATERIALS ENGINEERING                  | di Ateneo  |             |
| 8.  | Poggiana   | Giulio   | 89.79     | ELECTRICAL ENGINEERING                 | di Ateneo  |             |
| 9.  | Borgato    | Nicola   | 89.65     | ENERGY ENGINEERING                     | di Ateneo  |             |
| 10. | Baldoin    | Elisa    | 89.64     | MECHANICAL ENGINEERING                 | di Ateneo  |             |
| 11. | Girardi    | Lorenzo  | 89.32     | CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING | da finanziatori esterni e dip. - T6) EniProgetti S.p.A.                                    | T6;         |
| 12. | Peccolo    | Simone   | 89.1      | ENERGY ENGINEERING                     | di Ateneo  |             |
| 13. | Sech       | Edoardo  | 89.01     | ENERGY ENGINEERING                     | di Ateneo  |             |
| 14. | Balducci   | Cristian | 88.66     | MATERIALS ENGINEERING                  | di Ateneo  |             |
| 15. | Piteo      | Gaja     | 88.23     | MATERIALS ENGINEERING                  | da finanziatori esterni e dip. - T18) Pubblica Amministrazione                             | T18;        |
| 16. | Contiero   | Lucrezia | 88.01     | MECHANICAL ENGINEERING                 | di Ateneo  |             |
| 17. | Didone'    | Lorenzo  | 87.67     | MECHANICAL ENGINEERING                 | Borse di Ateneo cofinanziate con Dipartimento  |             |
| 18. | Pizzato    | Andrea   | 87.62     | CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING | da finanziatori esterni e dip. - T5) Dip. di Scienze chimiche - DISC su fondi UE HORIZO... | T5;         |

|     |                      |                  |       |  |   |      |
|-----|----------------------|------------------|-------|--|---|------|
| 19. | <b>Bottin</b>        | <b>Anna</b>      | 87.56 | MATERIALS ENGINEERING                  |   |      |
| 20. | <b>Barosco</b>       | <b>Giovanni</b>  | 87.5  | MECHANICAL ENGINEERING                 |   |      |
| 21. | <b>Mascolini</b>     | <b>Marco</b>     | 87.36 | ELECTRICAL ENGINEERING                 | da finanziatori esterni e dip. - T14) Dip. di Tecnica e gestione dei sistemi industriali... | T14; |
| 22. | <b>Sandrin</b>       | <b>Simone</b>    | 86.52 | ENERGY ENGINEERING                     |   |      |
| 23. | <b>Gastaldi</b>      | <b>Vanessa</b>   | 86.46 | MATERIALS ENGINEERING                  |   |      |
| 24. | <b>Mioli</b>         | <b>Filippo</b>   | 86.2  | MECHANICAL ENGINEERING                 |   |      |
| 25. | <b>Carturan</b>      | <b>Nicholas</b>  | 85.86 | MATERIALS ENGINEERING                  |   |      |
| 26. | <b>Yadav</b>         | <b>Pihoo</b>     | 85.66 | ENERGY ENGINEERING                     |   |      |
| 27. | <b>Andriani</b>      | <b>Giuseppe</b>  | 84.83 | CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING |   |      |
| 28. | <b>Zamboni</b>       | <b>Mattia</b>    | 84.55 | ENERGY ENGINEERING                     |   |      |
| 29. | <b>Lincetti</b>      | <b>Elisa</b>     | 84.46 | CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING |   |      |
| 30. | <b>Carraro</b>       | <b>Marco</b>     | 83.95 | ENERGY ENGINEERING                     | da finanziatori esterni e dip. - T1) Dip. di Ingegneria Industriale - DII su fondi del ...  | T1;  |
| 31. | <b>Rubello</b>       | <b>Giovanni</b>  | 83.6  | MATERIALS ENGINEERING                  |   |      |
| 32. | <b>Pedrocco</b>      | <b>Mattia</b>    | 82.36 | MECHANICAL ENGINEERING                 | da finanziatori esterni e dip. - T20) Pubblica Amministrazione                              | T20; |
| 33. | <b>Oliboni</b>       | <b>Martino</b>   | 81.86 | CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING | da finanziatori esterni e dip. - T2) Dip. di Ingegneria Industriale - DII su fondi del ...  | T2;  |
| 34. | <b>Faccin</b>        | <b>Alex</b>      | 81.29 | CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING |   |      |
| 35. | <b>Cammelli</b>      | <b>Francesco</b> | 81.2  | MATERIALS ENGINEERING                  |   |      |
| 36. | <b>Camporese</b>     | <b>Lorenzo</b>   | 80.74 | MECHANICAL ENGINEERING                 | da finanziatori esterni e dip. - T16) Generico PNRR   | T16; |
| 37. | <b>Vallese</b>       | <b>Laura</b>     | 80.48 | ENERGY ENGINEERING                     | da finanziatori esterni e dip. - T8) Istituto per le tecnologie della costruzione del C...  | T8;  |
| 38. | <b>De Franceschi</b> | <b>Saverio</b>   | 80.18 | ENERGY ENGINEERING                     | da finanziatori esterni e dip. - T13) Dip. di Ingegneria Industriale - DII su fondi PNRR... | T13; |
| 39. | <b>Scanferla</b>     | <b>Mirko</b>     | 80.04 | CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING | da finanziatori esterni e dip. - T15) Generico PNRR   | T15; |
| 40. | <b>Facchini</b>      | <b>Lara</b>      | 79.89 | CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING |   |      |
| 41. | <b>Zilio</b>         | <b>Annalaura</b> | 79.67 | MATERIALS ENGINEERING                  |   |      |
| 42. | <b>Marcolungo</b>    | <b>Chiara</b>    | 79.27 | MATERIALS ENGINEERING                  | da finanziatori esterni e dip. - T21) Pubblica Amministrazione                              | T21; |
| 43. | <b>Irannezhad</b>    | <b>Nima</b>      | 79.17 | ENERGY ENGINEERING                     |   |      |
| 44. | <b>Crescioli</b>     | <b>Cecilia</b>   | 78.97 | CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING |   |      |

|     |                    |                                  |       |  |   |      |
|-----|--------------------|----------------------------------|-------|--|---|------|
| 45. | <b>Khajedehi</b>   | <b>Mohamad Hasan</b>             | 78.5  | ENERGY ENGINEERING                     | da finanziatori esterni e dip. - T12) Dip. di Ingegneria Industriale - DII su fondi PNRR... | T12; |
| 46. | <b>Rigo</b>        | <b>Mario</b>                     | 78.36 | MATERIALS ENGINEERING                  |   |      |
| 47. | <b>Gabellone</b>   | <b>Mario Junio</b>               | 78.09 | ENERGY ENGINEERING                     |   |      |
| 48. | <b>Scomazzon</b>   | <b>Marco</b>                     | 76.98 | CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING |   |      |
| 49. | <b>Coppola</b>     | <b>Filippo</b>                   | 76.77 | MECHANICAL ENGINEERING                 | da finanziatori esterni e dip. - T3) Dip. di Ingegneria Industriale - DII su fondi del ...  | T3;  |
| 50. | <b>Dalla Valle</b> | <b>Eva</b>                       | 76.19 | CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING |   |      |
| 51. | <b>Ahmed</b>       | <b>Suhail</b>                    | 75.3  | ELECTRICAL ENGINEERING                 |   |      |
| 52. | <b>Breda</b>       | <b>Alessandro</b>                | 75.11 | MATERIALS ENGINEERING                  |   |      |
| 53. | <b>Siviero</b>     | <b>Monica</b>                    | 74.19 | ENERGY ENGINEERING                     |   |      |
| 54. | <b>Kesri</b>       | <b>Fatma</b>                     | 74.05 | CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING |   |      |
| 55. | <b>Panier</b>      | <b>Apolline</b>                  | 73.41 | MATERIALS ENGINEERING                  |   |      |
| 56. | <b>Guarise</b>     | <b>Alessandra</b>                | 73.23 | MATERIALS ENGINEERING                  | da finanziatori esterni e dip. - T17) Pubblica Amministrazione                              | T17; |
| 57. | <b>Bassani</b>     | <b>Gianmarco</b>                 | 73.21 | MATERIALS ENGINEERING                  |   |      |
| 58. | <b>Gatti</b>       | <b>Giacomo</b>                   | 72.89 | MECHANICAL ENGINEERING                 | da finanziatori esterni e dip. - T11) Istituto Italiano di Tecnologia - IIT                 | T11; |
| 59. | <b>Salò</b>        | <b>Andrea</b>                    | 72.75 | ELECTRICAL ENGINEERING                 |   | T14; |
| 60. | <b>Barci</b>       | <b>Alberto</b>                   | 72.02 | MATERIALS ENGINEERING                  |   |      |
| 61. | <b>Shah</b>        | <b>Wasim</b>                     | 71.51 | ENERGY ENGINEERING                     | da finanziatori esterni e dip. - T9) Istituto per le tecnologie della costruzione del C...  | T9;  |
| 62. | <b>Hajaloom</b>    | <b>Lubna Eltayeb Kamaleldeen</b> | 71.45 | ENERGY ENGINEERING                     | da finanziatori esterni e dip. - T10) Istituto per le tecnologie della costruzione del C... | T10; |
| 63. | <b>Grigolato</b>   | <b>Carlo</b>                     | 71.26 | MATERIALS ENGINEERING                  |   |      |
| 64. | <b>Sajid</b>       | <b>Jamsheed</b>                  | 71.08 | ENERGY ENGINEERING                     |   | T12; |

per i seguenti posti con o senza borsa di studio:

|   |           |
|---|-----------|
| Borse di Ateneo                               | <b>12</b> |
| Borsa di Ateneo cofinanziata con Dipartimento | <b>1</b>  |

per i seguenti posti con o senza borsa di studio:

|   |   |
|---|---|
| Borse da finanziatori esterni e da dipartimenti | <p><b>- tema vincolato:</b></p> <p><b>1</b> borsa da Dip. di Ingegneria Industriale - DII su fondi del progetto europeo H-HOPE - <b>Tema T1:</b> Modellazione ed analisi del comportamento dinamico di sistemi innovativi di recupero di energia da correnti d'acqua;</p> <p><b>1</b> borsa da Dip. di Ingegneria Industriale - DII su fondi del progetto EcoFlot Scale-up and Demonstration of the CoarseAir Flotation Technology - <b>Tema T2:</b> Innovazione sostenibile di ciclo di vita delle materie prime per minimizzare gli impatti ambientali di attività estrattive e di produzione;</p> <p><b>1</b> borsa da Dip. di Ingegneria Industriale - DII su fondi del contratto commerciale con UniSMART - Fondazione Università degli Studi di Padova - resp. scient. Giovanni Meneghetti - <b>Tema T3:</b> Sviluppo di metodi per la manutenzione predittiva di attrezzature agricole soggette ai carichi di esercizio con definizione e validazione di gemelli digitali;</p> <p><b>1</b> borsa da Dip. di Ingegneria Industriale - DII su fondi Casale - <b>Tema T4:</b> ePRODET 4.0 - Sviluppo di protocolli sperimentali per processi chimici mediante machine learning e gemelli digitali nell'Industria dell'azoto 4.0;</p> <p><b>1</b> borsa da Dip. di Scienze chimiche - DISC su fondi UE HORIZON CL4-2022-RESILIENCE-01-19 101091534 Knowskite-X della Prof.ssa Antonella Glisenti - <b>Tema T5:</b> Modellazione microcinetica di SOFC e SOEC;</p> <p><b>1</b> borsa da EniProgetti S.p.A. - <b>Tema T6:</b> Sviluppo di metodi ingegneristici e gemelli digitali per scale-up ed efficientamento di impianti per processi chimici e siti produttivi nell'ambito della transizione energetica;</p> <p><b>1</b> borsa da EniProgetti S.p.A. - <b>Tema T7:</b> Ottimizzazione progettuale di un impianto di generazione eolico o solare, eventualmente offshore, connesso alla rete TSO/DSO;</p> <p><b>1</b> borsa da Istituto per le tecnologie della costruzione del Consiglio nazionale delle ricerche - ITC-CNR - <b>Tema T8:</b> Progettazione e sviluppo di un sistema di accumulo di energia termica;</p> <p><b>1</b> borsa da Istituto per le tecnologie della costruzione del Consiglio nazionale delle ricerche - ITC-CNR nell'ambito delle attività del progetto H2020 ENOUGH - European food chain supply to reduce GHG emissions by 2050 - <b>Tema T9:</b> Applicazione delle migliori tecnologie per la sostenibilità ambientale della filiera alimentare e del trasporto refrigerato;</p> <p><b>1</b> borsa da Istituto per le tecnologie della costruzione del Consiglio nazionale delle ricerche - ITC-CNR nell'ambito delle attività dell'Ecosistema dell'Innovazione "iNEST Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem"-Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR - <b>Tema T10:</b> Soluzioni HVAC&amp;R avanzate e sostenibili per i processi produttivi e la filiera dell'Industria 5.0;</p> <p><b>1</b> borsa da Istituto Italiano di Tecnologia - IIT - <b>Tema T11:</b> Sviluppo di un sistema robotico di manipolazione per materiali fragili, morbidi e delicati;</p> |
| Borse su fondi PNRR                             | <p><b>1</b> borsa da Dip. di Ingegneria Industriale - DII su fondi PNRR - progetto NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition, Spoke 8 "Final use optimization, sustainability &amp; resilience in energy Supply chain" - CUP: C93C22005230007 - <b>Tema T12:</b> Profili energetici e scenari di efficientamento mediante tecniche UBEM (Urban Building Energy Models);</p> <p><b>1</b> borsa da Dip. di Ingegneria Industriale - DII su fondi PNRR - progetto NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition, Spoke 8 "Final use optimization, sustainability &amp; resilience in energy Supply chain" - CUP: C93C22005230007 - <b>Tema T13:</b> Modello innovativo per l'ottimizzazione di sistemi energetici basato sul Life Cycle Sustainability Assessment;</p> <p><b>1</b> borsa da Dip. di Tecnica e gestione dei sistemi industriali - DTG su fondi PNRR - progetto PE2 NEST SPOKE 5: "Energy Conversion" WP 5.1 "Components and devices for electric conversion" T5.1.3 - CUP C93C22005230007 - <b>Tema T14:</b> Analisi, progetto e verifica di macchine ed azionamenti elettrici;</p>   |
| Borse Decreto Ministeriale 118/2023             | <p><b>1</b> borsa da Generico PNRR - <b>Tema T15:</b> Decarbonificazione dell'industria chimica: riscaldamento da energia elettrica mediante microonde;</p> <p><b>1</b> borsa da Generico PNRR - <b>Tema T16:</b> Controllo adattivo del flusso di lamiera nei processi di stampaggio tramite attuatori basati su fluidi magneto-reologici;</p> <p><b>1</b> borsa da Pubblica Amministrazione - <b>Tema T17:</b> Sostenibilità ambientale ed energetica in processi manifatturieri che fanno uso di lubrificanti a ridotto impatto ecologico;</p> <p><b>1</b> borsa da Pubblica Amministrazione - <b>Tema T18:</b> Tecniche avanzate per la produzione di target solidi per radionuclidi innovativi; <b>1</b> borsa da Pubblica Amministrazione - <b>Tema T19:</b> Economia circolare nella produzione di microalghe come superfood: recupero degli scarti dell'industria alimentare per lo sviluppo di cibi funzionali;</p>  |

---

**1** borsa da Pubblica Amministrazione - **Tema T20:** Sistema robotico rover-drone per il monitoraggio e la preservazione dei siti archeologici;  
**1** borsa da Pubblica Amministrazione - **Tema T21:** Valutazione dell'esposizione a particolato e nanomateriali aerodispersi in ambiente di lavoro e progettazione di metodi di mitigazione;