



Decreto

IL RETTORE

oggetto: Approvazione atti del concorso di ammissione al Dottorato in “Ingegneria e Scienza dell’Informazione” – secondo bando 38° ciclo.

IL RETTORE

Visto lo Statuto dell’Università degli Studi di Trento emanato con D. R. n. 167 del 23 aprile 2012;
Visto il Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, emanato con D.R. n. 250 del 11 marzo 2022;
Visto il D.R. n. 825 di data 02.08.2022, con cui è stato emesso il secondo bando di concorso ai fini dell’ammissione per l’anno accademico 2022-2023 (38° ciclo) al Dottorato di Ricerca in “Ingegneria e Scienza dell’Informazione” di durata triennale, con sede amministrativa presso l’Università degli Studi di Trento;
Considerato che per la predetta selezione pubblica sono stati messi a concorso n. 29 posti, di cui n. 26 coperti da borsa di studio, di cui 23 a tematica vincolata, successivamente aumentati a: 30 posti, di cui n. 27 coperti da borsa di studio, di cui 24 a tematica vincolata, e n. 1 posto riservato a borsisti/e di Stati Esteri:

- Area A: 16 posti, di cui 14 con borsa di studio, di cui n. 12 a tematica vincolata;
- Area B: 6 posti, di cui 5 con borsa di studio, di cui n. 4 a tematica vincolata;
- Area C: 4 posti con borsa di studio, a tematica vincolata;
- Area D: 4 posti con borsa di studio, a tematica vincolata, n. 1 posto riservato a borsisti/e di Stati Esteri.

Tutto ciò premesso;

DECRETA

- È accertata la regolarità degli atti della Commissione giudicatrice relativi al concorso di ammissione per il conseguimento del titolo accademico di Dottore di Ricerca in "Ingegneria e Scienza dell’Informazione” - 38° ciclo dai quali risultano la graduatoria finale di cui all’allegato n. 1.

Secondo quanto previsto dal bando di concorso, i candidati che non hanno raggiunto nella valutazione dei titoli un punteggio pari o superiore a 70/100 non possono essere considerati idonei.

- Le borse a tematica vincolata messe a disposizione risultano essere le seguenti:

Area A:

A1 - Adaptive Multimodal conversational agents (DISI)

A2 - Distributed machine learning for smart buildings (project HE EIC SUSTAIN, CUP:



E63C22001550006) (DISI)

A3 - Efficient machine learning for embedded systems (project HE EIC SUSTAIN CUP:

E63C22001550006) (DISI)

A4 - Self-supervised incremental and adaptive learning (project MUR PRIN 2020, CUP E63C22000390001-
Prot. 2020TA3K9N); (project UE H2020, CUP n. E64I19002980006) (DISI)

A5 - AI-based 3D inspection for industrial quality control (FBK)

A6 - Application-oriented Speech Translation (FBK)

A7 - Deep learning for vision-based scene understanding (FBK)

A8 - Self-configuring resource-aware AI-based speech processing (FBK)

A9 - TinyAI for energy-efficient smart sensing in distributed IoT (FBK)

A10 - Artificial Intelligence for the Earth Systems (FBK)

A11 - Solving Logistic Problems using NISQ devices (DISI Q@TN e 12thLevel Pty Ltd)

A12 - Climate data integration for early warning and impact analysis of drought using machine learning and
deep learning techniques (project HORIZON EUROPE - INTERTWIN -CUP: E63C22001530006) (DISI)

Area B:

B1 - Formal framework for Trustable IoT applications (DISI)

B2 - Resilient AI-Based Self-Programming (progetto MUR PRIN 2020 - CUP E63C22000400001; Prot.
20203FFYLK) (DISI)

B3 - Security firmware for modern architectures of embedded systems (DISI)

B4 - Combining automated planning and deep learning for automatic adaptation (FBK)

Area C:

C1 - QVNSIM - Scalable algorithms for quantum simulation on Multi-GPU systems and hybrid programming
models (DISI Q@TN)

C2 - Innovative Education in Computer Science (DISI)

C3 - Analysis and modeling of online communication networks (FBK)

C4 - HPC-based and FAIR-enabled big data infrastructure
for climate change research at extreme-scale (progetto PNRR MS4 C2 CN0000013 – CUP E63C22000970007 -
DISI) (aggiuntiva, pubblicata il 30/08/2022)

Area D:

D1 - Machine learning and artificial intelligence for planetary radars (progetto ASI JUICE RIME - CUP
F65F21000950005) (DISI)

D2 - Machine learning and artificial intelligence for the automatic analysis of optical remote sensing images



(DISI)

D3 - Snow cover detection and glacier mass balance estimation with machine learning methods and multi-source satellite data (EURAC Research)

D4 - Analysis of long and dense remote sensing image time series (FBK).

In base a quanto stabilito nell'art. 7 del bando, l'ammissione al Corso di Dottorato avviene secondo l'ordine delle relative graduatorie fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso. Tutti i candidati e le candidate concorrono all'assegnazione delle borse finanziate dall'Ateneo di Trento; tuttavia, coloro che risultano assegnatari di borse su tematica vincolata saranno tenuti ad accettarle. La rinuncia alla borsa di studio a tematica vincolata comporta la perdita del diritto all'ammissione.

- I posti a concorso sono assegnati ai/lle candidati/e idonei/e in base a:
 - a. la posizione in graduatoria;
 - b. per le borse a tematica vincolata ed i posti riservati a borsisti/e di Stati Esteri, secondo l'ordine della graduatoria tenendo conto della idoneità specifica, fatta salva la valutazione di idoneità espressa dalla Commissione giudicatrice.

In corrispondenza di eventuale rinuncia dell'avente diritto prima dell'inizio del corso (1 novembre 2022), subentra altro/a candidato/a secondo l'ordine della graduatoria.

- In caso di rinuncia o di esclusione del vincitore o della vincitrice nel primo trimestre del primo anno di corso, è facoltà del Collegio dei Docenti valutare l'opportunità di coprire il posto vacante con un altro candidato o candidata secondo l'ordine della graduatoria.

Viene inoltre predisposto l'allegato n. 2, parte integrante del presente atto unitamente all'allegato n. 1, e finalizzato alla pubblicazione sul sito dell'Ateneo nelle apposite sezioni come da normativa vigente.

Per il Rettore

Il Responsabile della

Direzione Didattica e Servizi agli Studenti

dott. Paolo Zanei

Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993)