



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO



investiamo nel vostro futuro



cittàeducante



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca



Ministero dello
Sviluppo Economico

BANDO DI AMMISSIONE

Corso di Perfezionamento in Tecnologie per la Didattica: Dispositivi e Diversità

ANNO ACCADEMICO 2016/2017

1° Edizione

**NUOVA SCADENZA PER LA PRESENTAZIONE
DI DOMANDE DI PARTECIPAZIONE:
mercoledì 22 febbraio 2017, ore 12:00**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO



investiamo nel vostro futuro



cittàeducante



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca



Ministero dello
Sviluppo Economico

Art. 1 – Oggetto

1. E' disposta l'emanazione del presente bando di selezione per la formazione di una graduatoria utile per l'ammissione al **Corso di Perfezionamento in Tecnologie per la Didattica: Dispositivi e Diversità** (di seguito per brevità "Corso"), 1a Edizione, anno accademico 2016-2017, su proposta del Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione dell'Università degli Studi di Trento.
2. Il **Corso di Perfezionamento**, bandito nell'ambito del progetto *Città Educante* finanziato dal MIUR mira alla formazione di soggetti al fine di metterli in grado di comprendere e padroneggiare gli aspetti legati alla innovazione metodologica dell'insegnamento, stimolata e favorita dalle nuove tecnologie.
3. Al fine di garantire un'adeguata ed efficace organizzazione delle attività, il numero dei partecipanti è limitato ad un massimo di **18** studenti. Qualora non fosse raggiunto il numero minimo di 8 iscritti, il Corso non verrà attivato.
4. Sono disponibili **15 borse di studio** di importo massimo pari a **6000 Euro onnicomprensivi**, che verranno assegnate agli studenti ammessi al Corso, in base a graduatoria stilata dalla Commissione di Valutazione al termine del processo di selezione.
5. Il corso TEDD si inserisce nell'ambito del Cluster Nazionale per le "Smart Cities, Smart Communities and Social Innovation" finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca all'interno del Progetto CTN01_00034_393801 "La Città Educante" - Componente "Formazione" e fa parte di uno sforzo coordinato di creazione di figure professionali legate al tema con obiettivi formativi complementari lungo tutta la catena formativa.

Art. 2 – Obiettivi formativi e organizzazione

Presentazione del Corso e obiettivi formativi

1. L'innovazione tecnologica sta progressivamente penetrando nel mondo della scuola: le nuove tecnologie si accompagnano, assecondano e a volte stimolano l'innovazione metodologica. Questo ha impatto dentro e fuori le mura scolastiche:
 - a. servono docenti che sappiano utilizzare proficuamente le nuove tecnologie e che possano essere mentori per i loro colleghi;
 - b. vi è necessità di formatori per i docenti e per il personale della scuola in generale;
 - c. sul lato delle aziende che si propongono come fornitrici di soluzioni per la scuola occorrono persone che sappiano di tecnologia ma anche dello specifico dominio applicativo (con aspetti sia funzionali che pedagogici).

La scuola italiana ha poi sviluppato una buona sensibilità verso i "bisogni educativi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO



investiamo nel vostro futuro



cittàeducante



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca



Ministero dello
Sviluppo Economico

speciali”: anche in questo campo gli ausili creati dalle nuove tecnologie offrono soluzioni interessanti, che vanno comprese e conosciute.

2. Il Corso di perfezionamento in Tecnologie per la Didattica: Dispositivi e Diversità si propone di perfezionare la formazione di persone già laureate per prepararle ad essere protagoniste di questo cambiamento. Mira a dare una preparazione specifica relativa al binomio “didattica e tecnologia”, sia a chi vuole agire come formatore di docenti, sia a chi voglia proporsi ad aziende che operano come fornitrici di soluzioni nel settore della scuola, sia a chi intende entrare nel mondo della scuola come insegnante (avendone ovviamente i requisiti previsti dalla legge).

Il Corso indirizza il tema della diversità sia come molteplicità di approcci educativi, sia come supporto alle necessità di soggetti diversamente abili o neurodiversi. Il Corso affronterà inoltre temi eterogenei come la robotica educativa, il computational thinking, le smart communities e il serious gaming, ma anche l’infrastruttura digitale della scuola e la digitalizzazione amministrativa.

Oltre all’attestato di frequenza rilasciato al termine del Corso, gli iscritti otterranno, superandone i relativi esami, l’attestato dell’AICA (Associazione Italiana Calcolo Automatico), che permette ai docenti l’iscrizione al Registro Aica dei Formatori del Piano Nazionale Scuola Digitale.

Il candidato ideale per il corso è un laureato interessato al mondo della scuola e dell’educazione, con buona conoscenza della lingua inglese e che già abbia una più che buona familiarità operativa con l’uso del computer e della rete ed ottime capacità logiche e relazionali.

Organizzazione

1. Il Corso si articola in tre parti:

- a. Un percorso in aula caratterizzato dai seguenti moduli:

- Metodologie didattiche (8 CFU)
- Fondamenti di tecnologia per l'educazione (12 CFU)
- Tecnologie educative, inclusa robotica (24 CFU)
- Tecnologia e neurodiversità: inclusione delle diverse abilità (8 CFU)
- Serious games, Smart Communities e context-aware learning (8 CFU)

Il percorso in aula avrà una durata di circa 4 mesi e mezzo, e sarà basato su lezioni frontali, laboratorio e project work. Durante questo periodo gli studenti seguiranno anche il percorso formativo dell’AICA che li metterà in condizione di ottenere



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO



investiamo nel vostro futuro



cittàeducante



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca



Ministero dello
Sviluppo Economico

l'iscrizione al Registro Aica dei Formatori del Piano Nazionale Scuola Digitale.

- b. Una esperienza all'estero che, qualora sorgano difficoltà organizzative, potrà essere sostituita da un periodo di project work.

Il periodo di esperienza all'estero (o il project work sostitutivo) avrà una durata di due/tre settimane. E' previsto, per il periodo all'estero, un parziale rimborso spese per i corsisti titolari di borsa di studio.

- c. Internship: un periodo per la presa di contatto con il mondo del lavoro che si concretizza in un affiancamento a personale di istituzioni legate al mondo della scuola, aziende o centri di ricerca, finalizzato a un'esperienza operativa volta allo sviluppo di un project work finale coerente con i temi sviluppati nel periodo dei corsi.

L'internship avrà durata di circa 5 mesi e mezzo. Concluso l'internship, è previsto un periodo di due settimane dedicate alla stesura definitiva del *project work* elaborato dai destinatari del Corso e per la presentazione e discussione dello stesso.

2. Al termine del percorso formativo, i destinatari avranno quindi acquisito le competenze fondamentali sulle *Tecnologie per la Didattica*.

Altre informazioni sul Corso

1. L'inizio del Corso *Tecnologie per la Didattica: Dispositivi e Diversità* è previsto nel mese di **marzo 2017**, ed il termine è previsto nel mese di **febbraio 2018**.
2. Il Corso richiede la frequenza obbligatoria di tutte le attività didattiche previste, per **un minimo del 75% delle ore di didattica frontale e della durata del periodo di internship**.
3. La **quota di partecipazione è pari a 4.000 Euro** e dovrà essere versata in due rate, fatto salvo quanto previsto di seguito riguardo il supporto finanziario per i frequentanti di cui al successivo comma 5. Il pagamento della prima rata dovrà avvenire entro 10 gg dalla pubblicazione della graduatoria, la seconda rata dovrà essere versata entro un mese dall'inizio del Corso.
4. I vincitori della selezione dovranno versare, **entro 7 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria**, pena la perdita del posto nel Corso, un contributo di conferma del posto pari a **100 Euro**, non rimborsabile in caso di successiva mancata frequenza del corso.
5. Il supporto finanziario messo a disposizione dei **migliori 15 soggetti** ammessi al Corso consiste in:
 - a. **esonero dal versamento della quota di partecipazione di 4.000 Euro;**
 - b. **erogazione di una borsa di studio per formazione universitaria**, destinata a



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO



investiamo nel vostro futuro



cittàeducante



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca



Ministero dello
Sviluppo Economico

coprire parte dei costi di vitto e alloggio a Trento per la frequenza al Corso; l'importo massimo della borsa di studio è pari 6.000 euro onnicomprensivi, erogati in dodici rate mensili posticipate da 500 euro ed è commisurato alla effettiva frequenza del borsista.

6. In ogni caso tutti gli ammessi al Corso sono tenuti a versare il **contributo per la conferma** del posto pari a **100 Euro**.
7. La lingua ufficiale del corso è l'Italiano, ma una buona conoscenza dell'inglese è necessaria per la comprensione di documentazione tecnica e scientifica e sussidi audiovisivi.

Art. 3 – Requisiti e candidatura

Criteri di ammissione al Corso

1. Possono presentare domanda di partecipazione al Corso in *Tecnologie per la Didattica: Dispositivi e Diversità* tutti coloro che sono in possesso di:
 - a. titolo di laurea magistrale/specialistica (o titolo del previgente ordinamento), o titolo straniero ritenuto idoneo da parte della Commissione di valutazione (Master – MA) in discipline correlate ai contenuti del Corso;
 - b. di un titolo di laurea di primo livello (laurea triennale ai sensi del DM 270/2004) con almeno due anni di esperienza lavorativa in ambiti correlati ai contenuti del Corso, svolta nell'ultimo quinquennio e debitamente documentata.
2. Sono inoltre ammessi alla selezione tutti coloro che conseguiranno il titolo richiesto per l'accesso al Corso **entro il mese di marzo 2017**. Se ammessi al Corso, dovranno consegnare una copia del loro titolo di studio alla Segreteria del Corso non appena ricevuto.

Procedimento di candidatura

3. Le candidature al Corso devono essere presentate online **entro il 22 Febbraio 2017 alle ore 12:00 (GMT+1)**.
4. Per accedere alla selezione, i candidati dovranno seguire la procedura di iscrizione online al link:
<http://www.unitn.it/en/apply/serv-studenti>
e nella pagina entrare nella sezione dedicata al Corso di perfezionamento in *Tecnologie per la Didattica: Dispositivi e Diversità*.

5. Per partecipare al processo di selezione i candidati dovranno presentare tramite



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO



investiamo nel vostro futuro



cittàeducante



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca



Ministero dello
Sviluppo Economico

application online:

- a. Curriculum Vitae (in italiano - nel Formato Europeo);
 - b. Titolo di Laurea o Laurea magistrale con esami sostenuti;
 - c. Lettera di motivazione alla frequenza del corso di *Tecnologie per la Didattica: Dispositivi e Diversità*;
 - d. n. 2 lettere di referenza;
 - e. Certificazione di competenza della lingua inglese pari almeno al livello B1 (è accettata anche l'autocertificazione).
6. I candidati potranno inoltre inviare ulteriore documentazione a supporto della loro candidatura. Sono accettati documenti comprovanti attività o esperienze lavorative in settori affini a quelli del Corso o esperienze accademiche e di ricerca o di supplenza nelle scuole, pubblicazioni, diplomi o titoli di studio oltre alla Laurea, certificati di partecipazione a corsi di inglese o altri corsi in materie affini a quelle del Corso, lettere di presentazione.
7. I candidati selezionati, al momento dell'inizio del Corso, dovranno essere in possesso di un computer laptop relativamente recente (non più vecchio di tre anni), efficiente e dotato di dispositivo di accesso alla rete wireless.

Art. 4 – Commissione di Valutazione, selezione e graduatoria

1. La Commissione di Valutazione dei candidati è nominata con decreto rettorale e composta dagli organizzatori Corso.
2. I criteri generali di valutazione dei candidati sono:
 - a. Pertinenza del titolo di studio rispetto ai contenuti del Corso;
 - b. livello di conoscenza della lingua inglese.
3. Il processo di selezione si basa sui seguenti criteri e relativo peso in percentuale (%):
 - a. Risultati Accademici e loro pertinenza rispetto ai contenuti del Corso: 25%
 - b. Motivazione: 30%
 - c. Esperienze lavorative coerenti con gli obiettivi del corso e di ricerca: 20%
 - d. Conoscenza lingua inglese: 10%
 - e. Lettere di referenza: 5%
 - f. Altri titoli o attestati di partecipazione a corsi su argomenti correlati ai contenuti del Corso 10%
4. Si prevede la possibilità di colloqui (in presenza o via Skype) con i candidati in caso di punteggio equivalente o di decisione incerta.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO



investiamo nel vostro futuro



cittàeducante



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca



Ministero dello
Sviluppo Economico

5. I candidati idonei e quelli assegnatari di una borsa di studio saranno informati via email sui risultati della selezione al termine della selezione stessa. I candidati idonei saranno tenuti a comunicare, entro 10 giorni dalla comunicazione di idoneità, la loro intenzione a partecipare al Corso (e in caso di assegnazione della borsa di studio la relativa accettazione della stessa) versando il contributo di 100 euro per la conferma del posto di cui all'art. 2. Il mancato versamento del contributo sarà considerato a tutti gli effetti rinuncia implicita. Eventuali rinunce successive all'accettazione da parte di assegnatari di borsa di studio devono essere immediatamente comunicate alla segreteria del Corso per rendere possibile l'assegnazione della stessa ad altro candidato.
6. L'elenco dei candidati che risulteranno idonei nella graduatoria di merito sarà pubblicato sui siti del Corso (<http://www.unitn.it/formazione-avanzata/TEDD> e latemar.science.unitn.it/TEDD) al termine della selezione.
7. Per i candidati selezionati che non hanno ancora conseguito il titolo al momento della candidatura vale quanto indicato all'articolo 3 comma 2 del presente Bando.
8. Nel corso del processo di selezione e durante lo svolgimento del Corso, il programma incoraggia le differenze di genere e le minoranze.

Art. 5 – Valutazione finale dei destinatari del Corso

1. Al termine di ogni modulo del percorso formativo, i destinatari del Corso in *Tecnologie per la Didattica: Dispositivi e Diversità* dovranno presentare un elaborato scritto o superare un test.
2. Al termine dell'intero percorso formativo proposto i destinatari del Corso, saranno valutati in merito ai loro *Project works*, elaborati durante il periodo di *internship* e presentati dai destinatari stessi durante il workshop finale. Questa valutazione, espressa dal gruppo scientifico, si combinerà con quella dei tutor dei moduli erogati in aula e del modulo all'estero (o del project work sostitutivo). Il metro di giudizio per la valutazione finale sarà un voto compreso tra 1 e 10 con eventuale lode.

Art. 6 – Ulteriori informazioni

1. L'Università degli Studi di Trento mette a disposizione degli iscritti al Corso l'uso delle proprie biblioteche e laboratori, l'accesso ai servizi di ristorazione e, in generale, l'accesso alle strutture destinate agli studenti.
2. Per ulteriori informazioni e aggiornamenti ad uso degli interessati in merito al presente bando e che discendono dalla partecipazione al bando stesso si rinvia unicamente alle pagine dedicate al Corso: <http://www.unitn.it/formazione-avanzata/TEDD> e latemar.science.unitn.it/TEDD.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO



investiamo nel vostro futuro



cittàeducante



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca



Ministero dello
Sviluppo Economico

3. Il contatto email per comunicazioni relative al Corso di Perfezionamento è tedd.disi@unitn.it.

Trento, 15 febbraio 2017

Per il Rettore

Il Responsabile della Direzione
Didattica e Servizi agli Studenti

f.to dott. Paolo Zanei