UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

Bando di ammissione

Master di II livello in

Smart Community Design and Management - SCODEM

SECONDA EDIZIONE

settembre 2016 – agosto 2017

NUOVA SCADENZA PRESENTAZIONE DOMANDA:
22 GIUGNO 2016 ALLE ORE 16:00 (GMT +2)

Sommario

Sommario 2
Art. 1 – Oggetto 3
Art. 2 – Obiettivi formativi e organizzazione 3
Art. 3 – Requisiti e candidatura 4
Art. 4 – Commissione, selezione e graduatoria 4
Art. 5 – Iscrizioni al Master 5
Art. 6 – Borse di studio e benefit 5
Art. 7 – Tirocinio 6
Art. 8 – Esami di profitto e prova finale 6
Art. 9 – Norme generali 7

Art. 1 – Oggetto

1. E' disposta l'emanazione del presente bando di selezione per la formazione di una graduatoria utile per l'ammissione al Master Universitario di II livello in Smart Community Design and Management (di seguito denominato SCODEM) - edizione settembre 2016 su proposta del Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione dell'Università degli Studi di Trento.
2. Al fine di garantire il più adeguato ed efficace svolgimento delle attività, il numero dei partecipanti è limitato ad un massimo di 15 studenti. Qualora non fosse raggiunto il numero minimo di 10 iscritti, al netto degli eventuali laureandi iscritti a SCODEM *con riserva*, di cui a successivo art. 3 comma 2, l'edizione 2016 del Master cui è riferita la presente selezione non verrà attivata.
3. SCODEM si rivolge principalmente a laureati in materie scientifiche e ingegneristiche intenzionati a completare e specializzare la propria formazione, così come a laureati in materie umanistico-educative con una buona preparazione in informatica e una forte attenzione ai nuovi strumenti da essa offerti. I partecipanti a SCODEM sviluppano le competenze necessarie per promuovere e valutare lo sviluppo di comunità smart di utenti impegnate in progetti ad alto impatto sociale.

Art. 2 – Obiettivi formativi e organizzazione

1. Il piano formativo di SCODEM si articola in tre aree principali: Smart Community Technologies, Smart Community Methodologies e Smart Community Education. SCODEM si inserisce nell'ambito del Cluster nazionale per le "Smart Cities, Smart Communities and Social Innovation", in particolare in collegamento con il progetto di ricerca "Città Educante" e fa parte di uno sforzo coordinato di creazione di figure professionali legate al tema, con obiettivi formativi complementari lungo tutto il percorso formativo.
2. SCODEM mira a formare la nuova figura professionale di "Smart Community Designer and Manager", dotata di tutti gli strumenti metodologici e tecnologici per progettare, costruire e coordinare comunità smart di utenti impegnate in progetti ad alto impatto sociale. Lo Smart Community Designer and Manager è colui/lei che si occupa di gestire comunità online con capacità di intervento nel territorio di riferimento, di confrontarsi con un maggiore numero di committenti, includendo nel bacino anche le organizzazioni che incentrano la loro attività sulle problematiche legate al territorio.
3. I partecipanti a SCODEM acquisiranno le seguenti competenze:
   a. progettazione tecnologica in relazione alla conduzione di progetti di attivazione e sviluppo di comunità, con vocazione sia territoriale sia extra territoriale;
   b. gestione e rafforzamento delle comunità online e fisiche attraverso una combinazione interdisciplinare di competenze tecnologiche, di progettazione e di relazione.
4. SCODEM ha durata annuale ed è offerto in lingua inglese. Le attività avranno inizio nel mese di settembre 2016 e si concluderanno entro il mese di agosto 2017.
5. SCODEM richiede la frequenza obbligatoria a tutte le attività didattiche previste, con un minimo del 70% delle ore di didattica frontale e di tirocinio.
6. SCODEM prevede l'acquisizione di **60 crediti formativi universitari** (CFU), così suddivisi:
   a. 26 CFU da lezioni frontali, seminari, laboratori
   b. 2 CFU per l'attività formativa nell'ambito del Management and Innovation
   c. 6 CFU da periodo di studio c/o un'università straniera della durata di circa quattro settimane
   d. 24 CFU da Stage
   e. 2 CFU da Prova finale.
7. Ulteriori informazioni su SCODEM sono reperibili all'indirizzo web www.unitn.it/master-scodem.

Art. 3 – Requisiti e candidatura

1. Possono presentare domanda di partecipazione alla presente selezione coloro che sono in possesso di uno dei seguenti titoli:
   a. laurea magistrale conseguita ai sensi del DM 270/04;
   b. laurea specialistica conseguita ai sensi del DM 509/99;
   c. laurea conseguita secondo gli ordinamenti previgenti il DM 509/99;
   d. analogo titolo conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.
2. Sono inoltre ammessi alla selezione coloro che prevedono di conseguire il titolo richiesto per l'accesso a SCODEM entro il 31 ottobre 2016, previa presentazione di una dichiarazione del supervisore di tesi certificante la plausibilità del conseguimento del titolo entro tale termine. Il candidato valutato idoneo e in posizione utile nella graduatoria di ammissione di cui al successivo art. 4, ma non in possesso del titolo richiesto alla scadenza del bando, sarà iscritto a SCODEM *con riserva* purché, al momento dell'iscrizione:
   a. risulti iscritto ad un corso di laurea avendo acquisito tutti i CFU necessari per il conseguimento del titolo ad eccezione di quelli previsti per la prova finale;
      e
   b. che questo non pregiudichi la partecipazione con profitto alle attività formative di SCODEM.
3. Per l'ammissione a SCODEM è inoltre richiesta adeguata conoscenza della lingua inglese, almeno a livello intermedio (equivalente al livello B2 con riferimento al Common European Framework – CEF). La conoscenza della lingua inglese può essere certificata come segue:
   a. certificato emesso da un ente riconosciuto internazionalmente (tra quelli elencati nell'allegato n. 1);
   b. **oppure** autocertificazione del superamento di prova di conoscenza della lingua inglese almeno a livello intermedio nella carriera universitaria precedente presso un ateneo italiano;
   c. **oppure** dichiarazione rilasciata dall'istituto erogatore del titolo universitario di primo o secondo livello attestante che il candidato ha completato un percorso di studio la cui lingua di insegnamento ufficiale è l'inglese;
   d. **oppure** allegando un'autodichiarazione attestante che il candidato è cittadino di un Paese in cui la lingua ufficiale è l'inglese.
4. Le candidature a SCODEM devono essere presentate online accedendo all'indirizzo http://www.unitn.it/en/apply/master-uni a partire dalla pubblicazione del presente Bando ed **entro le ore 16:00 (GMT+2) di mercoledì 22 giugno 2016.**
5. Alla candidatura online vanno obbligatoriamente allegati, in formato pdf:
   a. curriculum vitae et studiorum in formato Europeo, con dettaglio degli esami sostenuti e dei voti conseguiti;
   b. lettera di motivazione, nella quale il candidato dovrà indicare le ragioni che lo spingono a chiedere l'iscrizione e descrivere il proprio background, dedicando una sezione alla descrizione delle proprie conoscenze di carattere informatico;
   c. certificazione o autocertificazione della conoscenza della lingua inglese, secondo le modalità descritte al comma 3 del presente articolo.
6. Alla candidatura online possono essere allegate eventuali pubblicazioni scientifiche e divulgative.

Art. 4 – Commissione, selezione e graduatoria

1. La commissione selezionatrice sarà nominata con Decreto Rettorale. La sua composizione sarà resa nota all'indirizzo www.unitn.it/master-scodem.
2. La selezione dei candidati ammessi consiste nella valutazione dei titoli posseduti desumibili dalla documentazione presentata in fase di candidatura on line. La Commissione ha facoltà di convocare i candidati ad un colloquio al fine di approfondire quanto da loro dichiarato nella candidatura. Le date dei colloqui saranno rese note all'indirizzo www.unitn.it/master-scodem. In sede di candidatura on-line il candidato potrà richiedere di sostenere l'eventuale colloquio in via telematica.

3. La graduatoria sarà definita sulla base dei seguenti criteri:

Curriculum Vitae et Studiorum	Max 30 punti
Eventuali pubblicazioni	Max 5 punti
Lettera di motivazione	Max 20 punti
Ulteriore conoscenza certificata della lingua inglese ad un livello superiore al minimo richiesto	Max 5 punti
Totale	**60 punti**

L'esito dell'eventuale colloquio individuale concorrerà alla determinazione dei punteggi per le quattro categorie sopra descritte, permettendo di approfondirne i vari aspetti.
Il punteggio minimo finale per l'inserimento in graduatoria è pari a punti **35 su 60**. In caso di ex equo verrà data la priorità al candidato con punteggio più elevato attribuito alla lettera motivazionale. In caso di ulteriore parità, verrà data priorità al candidato più giovane.

4. L'elenco dei candidati che, avendo ottenuto almeno il punteggio minimo di 35/60, risulteranno idonei nella graduatoria di merito, sarà pubblicato all'indirizzo www.unitn.it/master-scodem. Per i candidati che non hanno ancora conseguito il titolo richiesto per l'ammissione a SCODEM vale quanto indicato all'articolo 3, comma 2 del presente bando.

Art. 5 – Iscrizioni al Master

1. Le modalità e la scadenza per la presentazione della domanda di iscrizione a SCODEM saranno rese note all'indirizzo www.unitn.it/master-scodem. Le domande di iscrizione presentate con modalità o tempistiche differenti rispetto a quanto ivi indicato non saranno prese in considerazione.
2. Entro 7 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria di cui all'art. 4 comma 3 i candidati idonei ammessi dovranno versare l'importo di Euro 100,00 (cento) a conferma della propria intenzione di iscriversi a SCODEM, pena la perdita del posto. Tale contributo non sarà rimborsato ai candidati neppure in caso di rinuncia. Le modalità per effettuare il predetto pagamento saranno comunicate successivamente agli idonei ammessi.
3. I candidati idonei ammessi che non espleteranno la procedura sopra indicata saranno considerati rinunciatari. In caso di rinuncia, a qualsiasi titolo, il candidato è tenuto a darne comunicazione tempestivamente scrivendo a scodem@unitn.it. I posti risultati vacanti a causa di rinunce da parte di uno o più candidati, saranno assegnati ai candidati idonei successivi secondo l'ordine della graduatoria.
4. La quota di partecipazione a SCODEM è pari a Euro 4.000,00 (quattromila), inclusi gli Euro 100,00 (cento) di cui al comma 2 del presente articolo. Il pagamento del saldo della quota di partecipazione deve essere effettuato in due rate entro le seguenti scadenze:
   - 1° rata: Euro 2.000,00 (duemila) entro il 28 luglio 2016;
   - 2° rata: a saldo entro il 30 novembre 2016.
5. La quota di partecipazione a SCODEM non è rimborsabile. Il Direttore del Master, può accogliere, in via eccezionale, domande di rimborso parziale delle quote versate, giustificate dalla sopravvenienza di impreviste e documentate cause di forza maggiore che rendano impossibile la partecipazione al Master. In tali casi il rimborso non potrà comunque superare il 60% della quota complessiva prevista. Non possono comunque essere accolte domande di rimborso qualora lo studente abbia partecipato a più di un terzo delle attività formative previste.

Art. 6 – Borse di studio e benefit

1. E' previsto un numero massimo di 13 borse di studio:

a. n. 10 borse di studio di tipologia A, che saranno assegnate ai primi 10 candidati ammessi a SCODEM sulla base della graduatoria di merito. La borsa di studio di tipologia A ha le seguenti caratteristiche:

   (i) esenzione dal pagamento della quota di partecipazione (fatto salvo il pagamento dei 100,00 euro di conferma richiesti ai sensi dell'art. 5 comma 2);

   (ii) erogazione di un importo massimo di 3.500,00 euro lordi per il periodo di iscrizione, calcolato sulla base dell'effettiva frequenza a lezioni frontali e attività di laboratorio;

   (iii) erogazione di un importo massimo di 2.200,00 euro lordi, calcolato sulla base dell'effettivo svolgimento delle 600 ore di tirocinio di cui all'art. 7, che saranno certificate tramite la compilazione di fogli presenza;

   (iv) rimborso delle spese relative al periodo all'estero, fino a un massimo di 800,00 euro, dietro presentazione di documentazione di spesa.

b. n. 3 borse di studio di tipologia B, che saranno assegnate ai candidati ammessi all'undicesima, dodicesima e tredicesima posizione nella graduatoria di merito. La borsa di studio di tipologia B è da fruire in forma di esonero dal pagamento della quota di partecipazione (fatto salvo il pagamento dei 100,00 euro di conferma richiesti ai sensi dell'art. 5 comma 2).

2. Entrambe le borse di studio – di tipologia A e B - prevedono inoltre i seguenti benefit:

   a. tessera per l'accesso alle mense dell'Ateneo;

   b. assegnazione di alloggio presso strutture a prezzo agevolato convenzionate con UniTrento. Questo benefit è garantito ai primi 10 ammessi a SCODEM sulla base della graduatoria di merito, gli altri partecipanti potranno fruire del benefit di cui al presente punto sulla base dell'eventuale disponibilità di posti alloggio. Durante il periodo di permanenza all'estero, di cui all'art. 2 comma 6, lett. c, del presente bando non sarà possibile sospendere temporaneamente il contratto di affitto in essere presso le strutture convenzionate.

Art. 7 – Tirocinio

1. SCODEM prevede lo svolgimento di n. 600 ore di tirocinio presso enti partner di progetto. Durante il tirocinio gli studenti svolgeranno la propria attività nell'ambito di un progetto su cui verterà l'elaborato finale di cui all'art. 8 comma 2 del presente bando. Il tirocinio sarà supervisionato da un tutor aziendale e da un tutor accademico individuato tra i docenti del corso.
2. Per i soli assegnatari di borsa di studio di tipologia A, il tirocinio prevede l'erogazione di un importo massimo di 2.200,00 euro lordi, calcolato sulla base delle ore effettivamente svolte e certificate tramite foglio presenza controfirmato dal tutor aziendale.

Art. 8 – Esami di profitto e prova finale

1. L'accertamento dell'apprendimento verrà effettuato con verifica congiunta, scritta e orale, con un voto espresso in trentesimi con eventuale lode.
2. La prova finale prevede la consegna, entro il termine tassativo del 29 luglio 2017, di un elaborato scritto svolto sotto la supervisione di un docente/esperto e valutato da un'apposita commissione, composta da almeno 3 docenti, nominata dal Consiglio Direttivo di SCODEM. Il Consiglio Direttivo potrà convocare un appello straordinario entro i tre mesi successivi.
3. A conclusione del Master, ai partecipanti che hanno svolto le attività e ottemperato agli obblighi previsti, contestualmente al superamento della prova finale verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di II livello in "Smart Community Design and Management".
4. Agli studenti che non abbiano raggiunto la frequenza minima richiesta e/o che non abbiano superato le prove di verifica previste per l'acquisizione del numero di crediti necessari per il conseguimento del titolo,

potrà essere rilasciato soltanto un attestato dal quale risulti la frequenza effettivamente acquisita, l'elenco delle attività formative a cui hanno eventualmente partecipato e gli esiti delle eventuali prove superate.

Art. 9 – Norme generali

1. Le dichiarazioni sostitutive rese, ai sensi del DPR 28 dicembre 2000 nr. 445 art.47, in fase di candidatura e di iscrizione saranno verificate da parte dell'Università degli Studi di Trento. Nel caso di dichiarazioni mendaci il candidato potrà essere escluso dalla graduatoria di ammissione.
2. I dati personali forniti dai candidati saranno trattati, in forma cartacea o informatica, secondo le norme vigenti (D.Lgs 196/2003).
3. Per quanto non previsto dal presente Bando si fa riferimento alle norme di legge, allo Statuto, al Regolamento Didattico dell'Ateneo di Trento, al Regolamento di Ateneo dei Master universitari di I e II livello e al Regolamento Didattico del Master in Smart Community Design and Management - SCODEM.
4. Per tutte le informazioni ad uso degli interessati in merito al presente bando e al Master SCODEM si rinvia a www.unitn.it/master-scodem.

Per il Rettore
Il Responsabile della Direzione
Didattica e Servizi agli Studenti
f.to dott. Paolo Zanei

Alleg. 1- Certificati conoscenza lingua INGLESE (da liv. B2 a C2) riconosciuti a livello internazionale

Si precisa che i certificati devono prevedere la valutazione di tutte e quattro le abilità linguistiche

Ente	B2	C1	C2
University of Cambridge ESOL Examinations (1)	**FCE** (First Certificate in English) **Council of Europe level B2** *- vedi nota 1a a fondo pagina*	**CAE** (Certificate in Advanced English) **Council of Europe level C1** *- vedi nota 1a a fondo pagina*	**CPE** (Certificate of Proficiency in English) *- vedi nota 1a a fondo pagina*
	Skills for Life Level 1	**Skills for Life** Level 2	
	BEC Vantage	**BEC Higher**	
	ILEC B2 PASS	**ILEC C1 PASS**	
	ICFE B2 PASS	**ICFE C1 PASS**	
	Bulats: 60 - 74	**Bulats:** 75 - 89	**Bulats:** 90 - 100
City & Guilds (Pitman ESOL) (2)	**ESOL (IESOL)** Communicator **+** **Spoken English (ISESOL)** Communicator	**ESOL (IESOL)** Expert **+** **Spoken English (ISESOL)** Expert	**ESOL (IESOL)** Mastery **+** **Spoken English (ISESOL)** Mastery
Trinity College of London (3)	**ISE II** (Integrated Skills in English)	**ISE III** (Integrated Skills in English)	**ISE IV**
IELTS (4)	**Competent User** No skill lower than **5.5** *(ogni abilità deve avere punteggio >= 5.5)*	**Good User** No skill lower than **6.5** *(ogni abilità deve avere punteggio >= 6.5)*	**Very Good User** No skill lower than **7.5** *(ogni abilità deve avere punteggio >= 7.5)*
TOEFL PBT Paper-based Test (5)	Punteggio minimo **560 + TSE** *(Test of Spoken English)* = > 50 **+ TWE** *(Test of Written English)* => 5	Punteggio minimo **640 + TSE** *(Test of Spoken English)* = >55 **+ TWE** *(Test of Written English)* => 5.5	Punteggio minimo **670 + TSE** *(Test of Spoken English)* = >58 **+ TWE** *(Test of Written English)* => 5.8
TOEFL CBT Computer-based Test (5)	Punteggio minimo **225 + TSE** *(Test of Spoken English)* = >50	Punteggio minimo **260 + TSE** *(Test of Spoken English)* = >55	Punteggio minimo **285 + TSE** *(Test of Spoken English)* = >58
TOEFL iBT Internet-based Testing	**No skill lower than 21** *(ogni abilità deve avere punteggio >= 21)* See toefl website	**No skill lower than 26** *(ogni abilità deve avere punteggio >= 26)* See toefl website	**No skill lower than 28** *(ogni abilità deve avere punteggio >= 28)* See toefl website
Pearson General English Test **Pearson Academic English Test**	Upper Intermediate Punteggio minimo **59**	Advanced Punteggio minimo **76**	Proficient Punteggio minimo **85**
Oxford Test of English "B" level	Punteggio 111-140	-	-

Note

(1) Gli esami BULATS per essere riconosciuti devono esplicitamente riportare la valutazione di tutte e quattro le abilità linguistiche.
(1a) Risultano validi anche i seguenti certificati:
- University of Cambridge – Council of Europe Level B2 (esame CAE non superato, ma raggiunto punteggio per B2)
- University of Cambridge – Council of Europe Level C1 (esame CPE non superato, ma raggiunto punteggio per C1)

(2) Gli esami ESOL della City & Guilds sono solamente scritti, mentre gli esami ISESOL sono orali. E' necessario quindi che lo studente presenti entrambi i certificati affinché venga riconosciuta una completa corrispondenza con il CEF.

(3) Esclusivamente gli esami ISE (Integrated Skills in English) del Trinity College valutano le quattro abilità linguistiche.

(4) Gli esami IELTS valutano tutte e quattro le abilità linguistiche e hanno una validità biennale. Non esiste tuttavia un riferimento esplicito ai livelli del CEF. Viene quindi proposta un'ipotesi di pseudo equivalenza da verificare. Sono valide entrambe le versioni: Academic o General Training. N.B.: il punteggio indicato si riferisce al minimo valore raggiunto in ogni abilità e non al voto complessivo.

(5) Per l'esame TOEFL vengono valutate tutte e quattro le abilità linguistiche e hanno una validità biennale. Non esiste un riferimento esplicito ai livelli del CEF. Viene quindi proposta di seguito un'ipotesi di pseudo equivalenza da verificare: il TOEFL in forma cartacea dovrebbe essere accompagnato anche dal TWE e dal TSE; mentre il TOEFL in forma informatica dovrebbe avere anche il TSE. Gli esami TOEFL hanno validità biennale.