

**Università degli Studi di Napoli Federico II -
Centro Servizi Metrologici Avanzati CeSMA**

***Bando di selezione per l'ammissione al
"Cisco Academy - DTLab Networking Bootcamp 2020"***

Articolo 1

Disposizioni Generali

Nell'ambito del contratto di cooperazione tra il Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati (CeSMA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e la Cisco Systems, Inc., l'Università degli Studi di Napoli, in collaborazione con Cisco Systems (Italy) S.r.l. intende attuare un'iniziativa di formazione avanzata denominata **"Cisco Academy - DTLab Networking Bootcamp 2020"** (nel seguito *bootcamp*) che avrà come obiettivo la formazione di esperti delle moderne tecnologie di networking capaci di sviluppare applicazioni innovative per infrastrutture di rete programmabili nel contesto tecnologico denominato Industria 4.0. L'iniziativa consisterà nella erogazione di un corso specialistico focalizzato all'insegnamento delle moderne tecnologie di rete, comprese quelle abilitanti il paradigma dell'Edge/Fog Computing, della Network Programmability, dell'Internet of Things e della Cyber Security. Al fine di determinare i partecipanti al "Cisco Academy - DTLab Networking Bootcamp 2020", è indetta una selezione pubblica per l'ammissione di **fino a 20 studenti**. Il progetto didattico sarà articolato su **6 mesi, suddivisi in due periodi consecutivi di tre mesi**, come descritto nel successivo articolo 3 di questo bando, e prevede un impegno in presenza di due giornate alla settimana (salvo eccezioni dovute a speciali iniziative che saranno programmate durante il corso) per la partecipazione alle attività didattiche che si svolgeranno presso il Polo tecnologico di San Giovanni a Teduccio dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e presso le sedi di aziende partner. La partecipazione ai momenti formativi in aula e laboratorio dovrà essere affiancata da uno studio autonomo dei partecipanti.

Articolo 2

Obiettivi formativi e Profili Professionali

Il percorso formativo oggetto del bando si propone di formare esperti junior su tematiche avanzate di networking per la trasformazione digitale, in grado di usare e gestire le moderne tecnologie di rete, comprese quelle abilitanti il paradigma dell'Edge/Fog Computing e dell'Internet of Things, capaci di sfruttare gli strumenti resi disponibili dalla Network Programmability, e consapevoli dei fondamenti della Network Security. Esso sarà sviluppato con una metodologia basata sull'integrazione tra formazione in presenza,

apprendimento autonomo e didattica esperienziale basata sul lavoro di gruppo per la soluzione di challenge pratici a difficoltà crescente.

Articolo 3

Sede, durata, articolazione e svolgimento delle attività

Il progetto didattico del bootcamp si svilupperà da novembre 2019 a giugno 2020 e comprenderà lezioni frontali, esercitazioni, studio autonomo, sviluppo di lavori di gruppo e project work/stage.

Agli studenti che frequenteranno il bootcamp è richiesto un impegno in presenza di due giornate alla settimana (salvo eccezioni dovute a speciali iniziative che saranno programmate durante il corso) per la partecipazione alle attività didattiche che si svolgeranno presso il Polo tecnologico di San Giovanni a Teduccio dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e presso le sedi di aziende partner. La partecipazione ai momenti formativi in laboratorio dovrà, comunque, essere affiancata da uno studio autonomo dei partecipanti.

Il percorso didattico completo si articolerà in due fasi. La prima fase ha come obiettivo l'acquisizione delle competenze di base necessarie a sviluppare soluzioni innovative basate sul paradigma della *network programmability*. Al termine di questo primo periodo i partecipanti avranno l'opportunità di conseguire la certificazione CISCO CCENT. La seconda fase ha come obiettivo quello di sviluppare la capacità di applicazione delle competenze acquisite nel primo periodo per realizzare soluzioni basate sulle tecnologie Cisco DevNet, con un approfondimento sui temi della Network Automation, dell'Edge Computing, dell'Internet of Things e della Cyber Security. La seconda fase comprenderà un'attività di project-work che si concluderà con lo sviluppo di un progetto di gruppo.

L'ammissione alla seconda fase del bootcamp sarà subordinata al superamento di una valutazione intermedia.

La frequenza alle attività del corso è obbligatoria almeno per il 70% del totale dell'impegno orario previsto in presenza per ciascuno dei due periodi. La mancata frequenza per un numero di ore superiore al 30% del monte ore complessivo dedicato agli interventi formativi per i quali sarà prevista la presenza, determinerà l'esclusione automatica dal corso. In caso di mancata frequenza, di scarso profitto o di comportamenti comunque censurabili, il partecipante potrà essere escluso dal proseguimento del bootcamp.

La partecipazione al bootcamp è gratuita in quanto, per l'anno 2019/2020, i costi per la sua realizzazione sono completamente a carico degli enti organizzatori.

Articolo 4

Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione, secondo le modalità indicate al successivo articolo 5, i cittadini italiani, i cittadini comunitari ovunque soggiornanti, e i cittadini non comunitari in possesso di regolare permesso di soggiorno, che alla data di scadenza del presente bando siano in possesso del seguente requisito:

- **Diploma di scuola secondaria superiore** o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero.

Ai soli fini della procedura in oggetto, la commissione si riserverà di valutare l'equipollenza del titolo.

Nella fase di selezione sarà garantito il principio della pari opportunità.

I requisiti prescritti devono essere posseduti entro il termine stabilito nel presente avviso. I candidati sono ammessi alla selezione con riserva e l'Università può disporre, con provvedimento motivato, in qualunque fase della procedura selettiva, nonché alla conclusione della stessa, l'esclusione di un candidato per difetto dei requisiti prescritti.

Articolo 5

Modalità di presentazione della domanda di ammissione

La domanda di ammissione al presente avviso di selezione dovrà essere presentata **esclusivamente in modalità on-line attraverso il portale www.dtlab.unina.it, a partire dalla data di pubblicazione del presente avviso ed irrevocabilmente, pena esclusione dalla procedura di selezione, entro e non oltre le ore 14:00 (GMT+1) del giorno 4 novembre 2019.**

Per potersi iscrivere alla selezione ogni candidato dovrà necessariamente essere dotato di un indirizzo di posta elettronica.

Di seguito, le modalità di perfezionamento della procedura di iscrizione:

- 1) Collegarsi al sito web **www.dtlab.unina.it**.
- 2) Dalla barra di navigazione scegliere l'opzione "Selezioni"
- 3) **Una volta apparsa la maschera per l'inserimento dati, il candidato dovrà:**
 - a) provvedere all'inserimento dei dati richiesti avendo cura di inserire tutti i dati obbligatori;
 - b) allegare come unico file pdf: (i) il curriculum vitae, reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazioni e dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n.445/2000, (ii) eventuali ulteriori certificati o titoli utili ai fini della valutazione dei titoli, e (iii) copia fronte-retro di un documento di identità in corso di validità;
 - c) spuntare la casella relativa alla dichiarazione di veridicità dei dati inseriti;

- d) spuntare la casella captcha **“non sono un robot”**
- e) cliccare sul tasto **“Invia”**

L’inosservanza di una delle prescrizioni sopra indicate comporterà la non ammissione alla prova di selezione e, comunque, l’esclusione dalla procedura stessa.

I candidati diversamente abili che hanno necessità di ausilio per lo svolgimento delle prove dovranno selezionare la voce “sì” nel campo “diversamente abili” e dovranno inoltrare, **per posta elettronica all’indirizzo dtlab@unina.it** – pena la mancata applicazione del beneficio richiesto - **entro e non oltre le ore 14.00 a.m. (GMT+1) del giorno 4 novembre 2019**, apposita istanza nella quale siano indicati l’ausilio necessario in relazione alla propria disabilità.

Ai candidati affetti da disturbi specifici dell’apprendimento (DSA – dislessia, discalculia, disgrafia e disortografia), la cui diagnosi sia certificata (il relativo certificato dovrà essere inviato all’indirizzo mail ed entro il termine sopra indicati) è concesso l’eventuale uso di strumenti compensativi. Tali candidati dovranno, pertanto, inoltrare (con le modalità ed entro i termini sopra indicati) un’istanza nella quale verranno indicati con chiarezza gli strumenti compensativi richiesti, così come risultanti dal profilo funzionale contenuto nella diagnosi. Non saranno ritenute idonee ai fini dell’autorizzazione all’uso degli strumenti compensativi, le diagnosi prive del profilo funzionale. All’istanza, pertanto, deve essere allegato il certificato contenente la diagnosi clinica di DSA.

L’Amministrazione valuterà le istanze di ausilio presentate dai candidati disabili o con diagnosi di DSA, con la collaborazione della competente Struttura di Ateneo, il Centro Servizi di Ateneo per l’Inclusione Attiva e Partecipata degli Studenti (S.IN.A.P.S.I.).

L’esito delle valutazioni stesse verrà comunicato agli interessati tramite mail.

Articolo 6

Commissione Giudicatrice per Selezione

La Commissione preposta alla selezione sarà nominata successivamente al termine di scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione. La composizione della citata commissione sarà resa nota mediante avviso, **pubblicato esclusivamente nell’Albo Ufficiale di Ateneo (presente sul sito www.unina.it) e sul sito www.dtlab.unina.it.**

Articolo 7

Criteri e modalità di svolgimento delle selezioni

La procedura selettiva per l'ammissione al corso **"Cisco Academy – DTLab Networking Bootcamp 2020"** verrà svolta sulla base di una valutazione dei titoli presentati dal candidato nel proprio CV, di una prova scritta e di una successiva prova orale.

Il punteggio complessivo massimo è pari a 100 punti così ripartiti:

- valutazione dei titoli (*fino ad un massimo di 30 punti*);
- prova scritta (*fino ad un massimo di 30 punti*);
- prova orale (*fino ad un massimo di 40 punti*).

La data, l'orario ed il luogo relativi allo svolgimento della prova scritta e del colloquio orale saranno resi noti, esclusivamente mediante pubblicazione informatica sul sito web dtlab.unina.it.

Ai fini della valutazione dei titoli posseduti dai candidati, saranno considerati come titoli:

- **Laurea di primo livello (triennale)** o titolo universitario equipollente conseguito (in Italia o all'estero), valutato fino a 5 punti, secondo la attinenza del corso di laurea al tema del bootcamp;
- **Laurea magistrale** o titolo universitario di secondo livello equipollente conseguito (in Italia o all'estero), valutato fino a 5 punti, secondo la attinenza del corso di laurea al tema del bootcamp;
- **Dottorato di ricerca** conseguito presso Università italiana o estera, valutato fino a 5 punti, secondo la attinenza del dottorato al tema del bootcamp;
- **Master di primo o secondo livello**, conseguito presso Università italiana o estera, fino a 5 punti;
- **Certificazioni** industriali rilevanti in ambito ICT, fino a 5 punti;
- **Esperienze professionali** nell'ambito ICT, fino a 5 punti.

Ai soli fini della procedura in oggetto, la commissione incaricata della selezione si riserverà di valutare l'equipollenza dei titoli di studio posseduti.

Alla prova orale saranno ammessi esclusivamente i candidati che risulteranno nei primi 50 della graduatoria risultante dalla somma dei punteggi conseguiti da ciascun candidato nella valutazione dei titoli e della prova scritta.

I candidati, che abbiano presentato regolare domanda di partecipazione nel termine e con le modalità di cui al precedente articolo 5, devono presentarsi nei giorni, luogo ed orario resi noti mediante la suddetta pubblicazione, muniti di valido documento di riconoscimento (carta d'identità, passaporto).

La prova scritta si terrà, fatti salvi eventuali rinvii, nei giorni 8, 11 e 12 novembre 2019, secondo un calendario che sarà pubblicato sul sito web <https://dtlab.unina.it/selezioni/>. La prova orale, fatti salvi eventuali rinvii, si svolgerà nei giorni 13 e 14 novembre 2019, secondo un calendario che sarà pubblicato sul sito web <https://dtlab.unina.it/selezioni/>.

L'inizio delle attività didattiche del bootcamp è previsto nella seconda metà di novembre 2019.

La prova scritta consisterà in un test a risposta multipla volto a verificare la preparazione dei candidati su argomenti di base propedeutici alla partecipazione al corso, in particolare su argomenti relativi a:

- Computer Networks
- Computer Programming (Python).

La prova orale sarà volta a valutare la conoscenza della lingua inglese, la motivazione alla partecipazione al corso di formazione, l'attitudine del candidato alle tematiche del progetto formativo, il lavoro di gruppo, il problem setting, il problem solving e le relazioni interpersonali.

Ai sensi dell'art. 3, comma 7, della L. 15 maggio 1997, n. 127, come modificato dall'art. 2 della L. 16 giugno 1998, n.191, se due o più candidati ottengono, a conclusione della procedura di valutazione, pari punteggio, è preferito il candidato più giovane d'età.

La graduatoria dei vincitori sarà stilata sommando al punteggio riportato nella prova orale quello risultante dalla valutazione della prova scritta.

Gli avvisi pubblicati sul sito web dtlab.unina.it (presente sul sito www.unina.it), sul sito www.dtlab.unina.it e sull'Albo Ufficiale di Ateneo avranno valore di notifica ufficiale e non saranno inoltrate comunicazioni personali agli interessati.

I candidati che, per qualsiasi motivo, risultino assenti alla prova scritta o alla prova orale saranno considerati automaticamente rinunciatari alla procedura di selezione.

Articolo 8

Modalità di accettazione degli ammessi

I candidati dichiarati ammessi nella suddetta graduatoria dovranno formalizzare, **a pena di decadenza**, la volontà di partecipare all'attività formativa prevista, mediante sottoscrizione di un contratto con il quale l'amMESSO si impegna a rispettare le prescrizioni previste dal presente bando di selezione.

Decorso il termine per l'accettazione, qualora residuassero posti per mancanza di accettazioni o di successive rinunce, si procederà allo scorrimento della graduatoria, secondo l'ordine della stessa. Gli

eventuali scorrimenti ed i relativi termini per effettuare le accettazioni saranno resi noti **esclusivamente mediante pubblicazione informatica** sul sito web **dtlab.unina.it**.

Articolo 9

Attestato del percorso formativo

Al termine del bootcamp, ciascun allievo che abbia frequentato con profitto il corso riceverà un **attestato di partecipazione** rilasciato da Università degli Studi di Napoli Federico II e da CISCO Italia.

L'Università degli Studi di Napoli Federico II determinerà, secondo le procedure di Ateneo, il riconoscimento di eventuali crediti agli studenti iscritti ad un Corso di Studi dell'Ateneo e che siano in possesso dell'attestato di partecipazione al bootcamp.

Articolo 10

Pubblicità degli atti della selezione

Il presente bando di selezione, è reso pubblico, mediante pubblicazione informatica sul sito web **dtlab.unina.it**, nonché sui siti istituzionali degli enti promotori dell'iniziativa.

Tutti gli atti collegati al bando saranno resi pubblici, esclusivamente, mediante pubblicazione informatica sul sito web **dtlab.unina.it**.

La pubblicazione informatica sul sito web **dtlab.unina.it** ha valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti e non saranno inoltrate comunicazioni personali agli interessati.

Articolo 11

Accesso agli atti, Informativa in materia di dati personali

Ai candidati è garantito l'accesso alla documentazione inerente il procedimento concorsuale, ai sensi della vigente normativa. Tale diritto si eserciterà secondo le modalità stabilite con Regolamento di Ateneo recante norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti, emanato con Decreto Rettorale n. 2386/98 e successive modificazioni ed integrazioni.

Ai sensi dell'articolo 13 del D.lgs. n. 196/2003, si informa che all'Università compete il trattamento dei dati personali dei candidati, in conformità alle previsioni del Regolamento interno di attuazione del codice di protezione dei dati personali utilizzati dall'Università, emanato con D.R. n. 5073 del 30.12.2005 e s.m.i., nonché in osservanza dei presupposti e dei limiti stabiliti dal Regolamento UE 2016/679.



Articolo 12

Disposizioni finali

Questa Università si riserva di escludere in qualsiasi momento i candidati che partecipano alla prova indetta con il presente avviso per mancata osservanza delle disposizioni ivi impartite o nei termini indicati ovvero per difetto dei requisiti richiesti ai candidati.

Delle esclusioni si darà notizia esclusivamente mediante pubblicazione informatica all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (presente nel sito web di Ateneo all'indirizzo www.unina.it) e tramite pubblicazione sul sito web dtlab.unina.it.

L'amministrazione si riserva, a suo insindacabile giudizio, secondo le esigenze di progetto, la facoltà di prorogare, sospendere, modificare, revocare o annullare il presente avviso senza che ciò comporti diritti o pretese di sorta a favore dei candidati.

Il sito web dtlab.unina.it sarà costantemente aggiornato con l'inserimento di ogni altra informazione che sarà ritenuta utile per gli interessati. Si raccomanda, pertanto, la consultazione del predetto sito.

Per informazioni relative al bando e/o al percorso formativo, scrivere a dtlab@unina.it.

Napoli, 01/10/2019

F.to Il Direttore del Ce.S.M.A.

Prof. Leopoldo Angrisani