



Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Ce.S.M.A. – Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati

Il Direttore

- Visto** *il contratto di cooperazione tra il Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati (CeSMA) dell’Università degli Studi di Napoli Federico II, la Cisco Systems, e Matcimind S.p.A. sottoscritto in data 24.02.2023;*
- Visto** *il 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.;*
- Considerato** *che l’Università degli Studi di Napoli, in collaborazione con Cisco Systems (Italy) S.r.l. e Matcimind S.p.A. intende attuare un’iniziativa di formazione avanzata denominata "Cisco Academy - DTLab Networking Bootcamp 2023";*
- Visto** *che il percorso formativo è a numero chiuso (fino a 30 studenti) e avrà come obiettivo la formazione di esperti delle moderne tecnologie di networking capaci di sviluppare applicazioni innovative per infrastrutture di rete programmabili che supportino forme di comunicazione integrata, come richiesto dagli attuali processi di Digital Transformation in contesti aziendali e dal paradigma Industria 4.0;*
- Vista** *la necessità di reclutare fino a 30 studenti per il percorso formativo;*



Decreta

È autorizzata l'emanazione di 1 bando per l'ammissione di n. 30 studenti alla "Cisco Academy - DTLab Networking Bootcamp 2023", progetto didattico che ha l'obiettivo di formare esperti junior su tematiche avanzate di networking per la trasformazione digitale, in grado di usare e gestire le moderne forme di network automation e network programmability in contesti di Edge/Fog Computing ed Internet of Things, e consapevoli dei fondamenti della Network Security, come richiesto dall'emergente paradigma Industria 4.0.

Il presente decreto sarà sottoposto a ratifica nella prossima adunanza del Comitato Direttivo.

Il Direttore
prof. Leopoldo Angrisani



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

Bando di selezione per l'ammissione al "Cisco Academy - DTLab Networking Bootcamp 2023"

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 Cisco Systems, Inc., e nell'ambito di una ulteriore collaborazione tra il Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati (CeSMA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e Maticmind S.p.A, l'Università degli Studi di Napoli, in collaborazione con Cisco Systems (Italy) S.r.l. e con Maticmind S.p.A., intende attuare un'iniziativa di formazione avanzata denominata **"Cisco Academy - DTLab Networking Bootcamp 2023"** (nel seguito *bootcamp*) che avrà come obiettivo la formazione di esperti delle moderne tecnologie di networking capaci di utilizzare le metodologie DevOps e gli strumenti della Network e Cloud Automation e della cyber security per la gestione di infrastrutture di rete programmabili e sicure che supportino forme di comunicazione integrata, come richiesto dagli attuali processi di *Digital Transformation* indotti dal paradigma Industria 4.0. **L'iniziativa consisterà nella erogazione di un corso specialistico con frequenza in sincrono, prevalentemente da remoto attraverso la piattaforma di tele-collaborazione Cisco WebEx, combinata ad uno studio autonomo asincrono supportato dalla piattaforma didattica NetAcad.com.** Il progetto didattico sarà articolato su **cinque mesi, suddivisi in due periodi consecutivi**, come descritto nel successivo articolo 3 di questo bando. Il corso prevede momenti di formazione in aula per lo svolgimento di attività laboratoriali presso il laboratorio DTLab nella sede di San Giovanni a Teduccio dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Al fine di determinare i partecipanti al "Cisco Academy - DTLab Networking Bootcamp 2023", è indetta una selezione pubblica per l'ammissione di **fino a 30 studenti**.

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 forme di *network automation* e network programmability in contesti di Edge/Fog Computing ed Internet of Things, e

consapevoli dei fondamenti della Cyber Security, come richiesto dall'emergente paradigma Industria 4.0. Esso sarà sviluppato con una metodologia basata sull'integrazione tra momenti di formazione sincroni, remoti o in presenza, ed apprendimento autonomo tramite supporti didattici online. I partecipanti saranno coinvolti in attività didattiche di gruppo per la soluzione di challenge pratici a difficoltà crescente.

Articolo 3

Durata, articolazione e svolgimento delle attività

Il progetto didattico del bootcamp si svilupperà nell'arco di cinque mesi a partire da aprile 2023 secondo un calendario di attività che sarà reso noto ai partecipanti all'inizio del corso e comprenderà attività didattiche di vario tipo svolte in modalità ibrida attraverso strumenti di tele-collaborazione Cisco Webex e con l'ausilio della piattaforma NetAcad.com. Le attività didattiche termineranno con la presentazione dei risultati conseguiti in un evento pubblico finale che si terrà a settembre 2023.

Agli studenti che frequenteranno il bootcamp è richiesta la partecipazione alle attività didattiche sincrone per circa 12 ore settimanali, calendarizzate, di regola, su due-tre giorni di ciascuna settimana (salvo eccezioni dovute a speciali iniziative che saranno programmate durante il corso). La partecipazione ai momenti formativi sincroni dovrà, comunque, essere affiancata da uno studio autonomo dei partecipanti.

Il percorso didattico completo si articolerà in due fasi. La prima fase ("Skill Zone") ha come obiettivo l'acquisizione delle competenze di base necessarie a sviluppare soluzioni innovative basate sul paradigma della *network programmability e della IT ed OT security in ambito industriale*. I contenuti erogati in questa prima fase saranno allineati con quelli necessari a conseguire la certificazione **CISCO DevNet Associate**. La seconda fase ("Innovation Zone") ha come obiettivo quello di sviluppare la capacità di applicazione delle competenze acquisite 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 che terrà conto sia della effettiva partecipazione alle attività, sia del raggiungimento degli obiettivi didattici previsti.

Ai fini dell'ammissione alla seconda parte e del conseguimento dell'attestato finale, è necessaria la partecipazione ai momenti di formazione sincrona per almeno il 70% del tempo previsto. In caso di non

rispetto del limite minimo di partecipazione, 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 2023, 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.

Sono esclusi dalla selezione coloro che sono stati già ammessi a partecipare alle edizioni precedenti del DTLab Networking Bootcamp.

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 web raggiungibile all'indirizzo:**

<https://www.dtlabnetworkingbootcamp.it/selezioni-2023>

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 20 marzo 2023.

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

Si riportano di seguito le modalità di perfezionamento della procedura di iscrizione:

- 1) Collegarsi al sito web <https://www.dtlabnetworkingbootcamp.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) dichiarare, apponendo una spunta nell'apposita casella, che le informazioni riportate nel curriculum vitae corrispondono a verità, essendo consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R.445/2000;
- c) dichiarare, apponendo una spunta nell'apposita casella, che il candidato autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel curriculum vitae ai fini della procedura di selezione al DTLab Networking Bootcamp 2023 in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR);
- d) allegare come primo 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** e con la dicitura **“Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai fini della procedura di selezione al DTLab Networking Bootcamp 2023 in base all’art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e all’art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).”**, (ii) eventuali ulteriori certificati o titoli utili ai fini della valutazione dei titoli,
- e) allegare come secondo file pdf: copia fronte-retro di un documento di identità in corso di validità;
- f) indicare nella apposita casella che si intende presentare domanda al bando dell’Università degli Studi di Napoli Federico II;
- g) 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.

Ai candidati affetti da disturbi specifici dell'apprendimento (DSA – dislessia, discalculia, disgrafia e disortografia), la cui diagnosi sia certificata è concessa una durata della prova di valutazione maggiorata del 50% e l'eventuale uso di strumenti compensativi già in loro possesso. I suddetti candidati 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 20 marzo 2023**, apposita istanza nella quale sia indicato l'ausilio necessario e l'autorizzazione esplicita al responsabile del procedimento circa il trattamento dei dati sensibili ai soli fini della procedura di selezione al DTLab Networking Bootcamp 2023. L'Amministrazione valuterà le istanze di ausilio presentate dai candidati, 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 nell'Albo Ufficiale di Ateneo (presente sul sito www.unina.it) e sul sito web: <https://www.dtlabnetworkingbootcamp.it/selezioni-2023>.**

Articolo 7

Criteri e modalità di svolgimento delle selezioni

La procedura selettiva per l'ammissione al corso **"Cisco Academy – DTLab Networking Bootcamp 2023"** verrà svolta sulla base di una valutazione dei titoli presentati dal candidato nel proprio CV, di una prova al calcolatore 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 20 punti*);
- prova al calcolatore (*fino ad un massimo di 30 punti*);
- prova orale (*fino ad un massimo di 50 punti*).

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;
- **Certificazioni** industriali rilevanti in ambito ICT, fino a 5 punti;
- **Badge di completamento dei corsi previsti dall'iniziativa DTLab Express** organizzata da Consorzio CLARA e Università degli Studi di Napoli Federico II, 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.

I candidati, che abbiano presentato regolare domanda di partecipazione nel termine e con le modalità di cui al precedente articolo 5 riceveranno una e-mail all'indirizzo indicato nella procedura utilizzata per la presentazione della domanda di ammissione. La suddetta email conterrà le indicazioni da



seguire per ottenere le credenziali di accesso alla piattaforma NetAcad.com mediante la quale si svolgerà la prova al calcolatore.

La **prova al calcolatore** sarà effettuata secondo un calendario pubblicato mediante avviso sul sito web <https://www.dtlabnetworkingbootcamp.it/selezioni-2023>. Per effettuare la prova al calcolatore, i candidati dovranno collegarsi il giorno ed all'ora loro assegnata, muniti di valido documento di riconoscimento (carta d'identità, passaporto), seguendo le istruzioni inviate loro tramite e-mail nei giorni successivi al termine di presentazione delle domande. In caso di mancata ricezione, entro il giorno lavorativo precedente alla data della prova al calcolatore, della email contenente le istruzioni per la partecipazione alla prova, i candidati dovranno contattare il supporto tecnico all'indirizzo email **dtlab@unina.it**.

Nei giorni successivi alla prova scritta, sarà pubblicata sul sito web <https://www.dtlabnetworkingbootcamp.it/selezioni-2023> la graduatoria provvisoria dei candidati, derivante dalla valutazione dei titoli e dal punteggio conseguito alla prova al calcolatore.

Alla **prova orale** saranno ammessi esclusivamente i candidati che risulteranno nei primi 50 della graduatoria dei partecipanti che hanno selezionato la sede Università degli Studi di Napoli Federico II e stilata sommando i punteggi conseguiti da ciascun candidato nella valutazione dei titoli e della prova scritta. La prova orale si effettuerà in presenza presso il laboratorio Cisco DTLab della sede di San Giovanni a Teduccio dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, salvo diversa disposizione sulle modalità di esame emessa dall'Ateneo in relazione alla diffusione della pandemia da COVID-19. I candidati ammessi alla prova orale saranno convocati per la prova suddetta secondo un calendario pubblicato sul sito web <https://www.dtlabnetworkingbootcamp.it/selezioni-2023> e dovranno presentarsi il giorno ed all'ora loro assegnata, muniti di valido documento di riconoscimento (carta d'identità, passaporto).

Fatti salvi eventuali rinvii, le prove selettive si terranno nella settimana dal 27 marzo 2023 al 31 marzo 2023.

La prova al calcolatore 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 al calcolatore e dei titoli.

Gli avvisi pubblicati sul sito web <https://www.dtlabnetworkingbootcamp.it/selezioni-2023> avranno valore di notifica ufficiale.

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 entro una settimana, **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: <https://www.dtlabnetworkingbootcamp.it/selezioni-2023>.

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 dalla Cisco Networking Academy Consorzio CLARA.

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 <https://www.dtlabnetworkingbootcamp.it/selezioni-2023>, 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 <https://www.dtlabnetworkingbootcamp.it/selezioni-2023>.

La pubblicazione informatica sul sito web <https://www.dtlabnetworkingbootcamp.it/selezioni-2023> ha valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti.

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 **sul sito web** <https://www.dtlabnetworkingbootcamp.it/selezioni-2023>.

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 <https://www.dtlabnetworkingbootcamp.it/selezioni-2023> 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, 24/02/2023

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

Prof. Leopoldo Angrisani