



**Università degli Studi di Napoli Federico II -
Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati (CeSMA)**

***Bando di selezione per l'ammissione alla
"Accenture Cyber HackAdemy"***

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 l'azienda Accenture, si intende attuare un'iniziativa di formazione avanzata denominata "**Accenture Cyber HackAdemy**" (nel seguito *HackAdemy*), che avrà come obiettivo la formazione di esperti di cybersecurity nel contesto tecnologico denominato Industria 4.0. L'iniziativa consisterà nella progettazione ed erogazione di attività formative avanzate nel campo della sicurezza informatica, con particolare riferimento alle tecniche ed ai protocolli per la sicurezza di rete, delle infrastrutture cloud (anche a supporto di reti 5G), degli ecosistemi IoT (Internet of Things), nonché alle metodologie cosiddette di "Offensive Defense". Al fine di determinare i partecipanti alla *HackAdemy*, è indetta una selezione pubblica per l'ammissione di **un numero massimo di 20 studenti**. Il progetto didattico sarà articolato su circa **6 mesi, suddivisi in tre periodi consecutivi**, come descritto nel successivo articolo 3 di questo bando, e prevede un impegno in presenza di 4 ore giornaliere, dal lunedì al venerdì, per un totale di 20 ore settimanali (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.

Agli studenti che avranno completato con successo il percorso didattico della Hackademy (primi sei mesi), Accenture si impegna ad offrire l'opportunità di effettuare un periodo di 6 mesi presso una delle sedi Accenture dislocate nel territorio italiano tramite inserimento in stage e/o a procedere con un contratto di assunzione sulla base del rendimento e dei risultati conseguiti.

Articolo 2

Obiettivi formativi e Profili Professionali

Il percorso formativo oggetto del bando si propone di formare esperti su tematiche avanzate di sicurezza informatica in presenza di architetture di rete di nuova generazione, quali, ad esempio, le reti 5G. In tali contesti, la cybersecurity va affrontata con un approccio olistico, prevedendo la presenza di elementi di sicurezza fin dalle primissime fasi di progetto e tenendo conto della eterogeneità delle piattaforme di rete (*access, core, transport, interconnect*) coinvolte, nonché dei servizi end-to-end da esse supportati (*automotive, manufacturing, media, energy, e-health, public safety, smart cities*). In virtù di quanto esposto, le attività della HackAdemy si concentreranno su alcune delle tecnologie abilitanti del paradigma Industria4.0, con particolare riferimento al cloud computing ed ai sistemi IoT. L'approccio sarà di tipo hands-on e sarà inquadrato nel contesto più ampio dell'apprendimento basato su sfide (Challenge Based Learning – CBL). Il percorso formativo sarà dunque 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 sfide pratiche a difficoltà crescente.

Articolo 3

Sede, durata, articolazione e svolgimento delle attività

Il progetto didattico della HackAdemy si svilupperà da marzo 2020 a settembre 2020 e comprenderà lezioni frontali, esercitazioni, studio autonomo, sviluppo di lavori di gruppo e project work/stage.

Agli studenti che frequenteranno la HackAdemy è richiesto un impegno in presenza di 20 ore 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 tre fasi.

- Fase 1 - La prima fase ha come obiettivo l'acquisizione delle competenze di base necessarie a sviluppare soluzioni efficaci nell'ambito della sicurezza informatica. Tali competenze vanno dall'ambito delle reti di calcolatori, a quello dei sistemi operativi, delle architetture di elaborazione, della programmazione.



- Fase 2 - La seconda fase si specializza nel contesto della sicurezza informatica, declinata nelle sue accezioni di *software security*, *computer security* e *network security*. In questa fase si darà particolare risalto alle tecniche cosiddette di “ethical hacking” e ci si concentrerà sulle architetture di rete in cloud e sugli ecosistemi del tipo IoT (Internet of Things).
- Fase 3 - La terza fase ha come obiettivo quello di sviluppare la capacità di applicazione delle competenze acquisite nei primi due periodi di formazione, concentrandosi su di un “project-work” di gruppo relativo a temi di interesse aziendale.

L'ammissione alla terza fase della HackAdemy 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 tre 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 delle attività della HackAdemy.

La partecipazione alla HackAdemy è gratuita in quanto, per l'anno 2020, i costi per la sua realizzazione sono completamente a carico degli enti organizzatori. Inoltre, ai primi cinque classificati nella graduatoria di ammissione, sarà corrisposta una borsa di studio dell'importo mensile lordo pari a 500 euro per tutta la durata del percorso. In caso di recesso, e quindi abbandono preventivo del corso, lo studente beneficiario sarà tenuto a restituire l'intero importo a lui corrisposto.

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 web accenture.com/it-it/careers/cybersecurity-hackademy, 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 10 febbraio 2020.

Per potersi iscrivere alla selezione ogni candidato dovrà necessariamente essere dotato di un indirizzo di posta elettronica e collegarsi al sito web accenture.com/it-it/careers/cybersecurity-hackademy.

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 cyberhackademy@unina.it** – pena la mancata applicazione del beneficio richiesto - **entro e non oltre le ore 14:00 (GMT+1) del giorno 10 febbraio 2020**, 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 web accenture.com/it-it/careers/cybersecurity-hackademy.**

Articolo 7

Criteri e modalità di svolgimento delle selezioni

La procedura selettiva per l'ammissione al corso "*Cyber HackAdemy 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 massimo complessivo è di **100 punti**, di cui:

- **30** riservati alla valutazione dei titoli,
- **30** riservati alla prova scritta,
- **40** alla prova orale.

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 accenture.com/it-it/careers/cybersecurity-hackademy.

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 della HackAdemy;
- **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 della HackAdemy;



- **Dottorato di ricerca** conseguito presso Università italiana o estera, valutato fino a 5 punti, secondo la attinenza del dottorato al tema della HackAdemy;
- **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 40 posti 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 alla prova orale 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 17,18,19 febbraio 2020, secondo un calendario che sarà pubblicato sul sito web [accenture.com/it-it/careers/cybersecurity-hackademy](https://www.accenture.com/it-it/careers/cybersecurity-hackademy).

La prova orale, fatti salvi eventuali rinvii, si svolgerà nei giorni 20 e 21 febbraio 2020, secondo un calendario che sarà pubblicato sul sito web [accenture.com/it-it/careers/cybersecurity-hackademy](https://www.accenture.com/it-it/careers/cybersecurity-hackademy).

L'inizio delle attività didattiche della HackAdemy è previsto il giorno 9 marzo 2020.

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;
- Principi fondamentali della sicurezza informatica.

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 nonché della valutazione dei titoli.

Gli avvisi pubblicati sul sito accenture.com/it-it/careers/cybersecurity-hackademy 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 il candidato 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 accenture.com/it-it/careers/cybersecurity-hackademy.

Articolo 9

Attestato del percorso formativo

Al termine della HackAdemy, ciascun allievo che abbia frequentato con profitto il corso riceverà un **attestato di partecipazione** rilasciato dall'Università degli Studi di Napoli Federico II e da Accenture 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 alla HackAdemy.



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 accenture.com/it-it/careers/cybersecurity-hackademy 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, scrivere a cyberhackademy@unina.it.

Napoli, 13/01/2020

F.to Il Direttore del CeSMA

Prof. Leopoldo Angrisani