



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

*Bando di selezione per l'ammissione alla
"5G Academy 2022 postgraduate"*

Articolo 1

Disposizioni generali

Nell'ambito delle convenzioni stipulate singolarmente e separatamente tra il Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati (CeSMA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II ("Università" e/o "Ateneo"), da un lato, e Nokia S.p.A., TIM S.p.A. dall'altro, l'Università ed i predetti partner intendono attuare la terza edizione dell'iniziativa di alta formazione denominata **"5G Academy postgraduate"**. Tale edizione avrà inizio il **14/02/2022** e **terminerà il 30/09/2022 per una durata complessiva di circa 7 mesi**.

Obiettivo dell'iniziativa è la formazione di nuove figure di elevata professionalità nell'ambito del "digital transformation" con specifico riferimento al potenziale rivoluzionario del 5G. I partecipanti acquisiranno competenze tecniche, gestionali e di consulenza di settore.

Al fine di determinare i partecipanti alla "5G Academy 2022 postgraduate", è indetta una selezione pubblica per l'ammissione fino ad un massimo di **33 studenti di cui 3 riservati esclusivamente a studenti disabili (ex lege 104/1992)**.

Dopo una fase preliminare dedicata all'acquisizione di soft skills (**Soft Skills Courses**), il percorso formativo si sviluppa attraverso due momenti: una fase di formazione generale (**Consulting Skills, Hard and Sector-Specific Skills Courses**) ed una di formazione verticale altamente specializzata (**Deep Dives Course**) in cui i percorsi verranno divisi in base al background dei partecipanti.

Al termine dei corsi seguiranno dieci settimane di project work, in cui i partecipanti, suddivisi in gruppi con competenze eterogenee, lavoreranno allo sviluppo di business case concreti e relativi prototipi.

Articolo 2

Obiettivi formativi e profili professionali

L'iniziativa di alta formazione "5G Academy postgraduate" si propone di formare figure ad elevato potenziale professionale nell'ambito del "digital transformation", con specifico riferimento al potenziale della rivoluzione 5G. I partecipanti acquisiranno competenze di consulenza di settore e competenze tecniche, contribuendo con esse allo sviluppo di business case specifici. Il percorso, inoltre, favorirà il potenziamento del loro *mindset* digitale e spirito imprenditoriale. Tali obiettivi saranno raggiunti attraverso una metodologia di apprendimento fondata sull'integrazione tra formazione guidata, apprendimento autonomo ed esperienziale centrato sul lavoro di gruppo, in *squad* miste, per lo sviluppo di *business case*, *use case* e relativi prototipi.

Articolo 3

Sede, durata, articolazione e svolgimento delle attività

La terza edizione dell'iniziativa 5G Academy avrà inizio il 14/02/2022 e terminerà il 30/09/2022 per una durata totale (inclusa la pausa estiva) di circa 7 mesi, durante i quali i candidati ammessi parteciperanno, compatibilmente con le disposizioni in materia di sicurezza (COVID-19), a lezioni frontali, sessioni di laboratorio, esercitazioni e lavori di gruppo. A queste attività, dovrà essere affiancata, necessariamente, una fase di studio ed approfondimento individuale e autonomo da parte degli stessi partecipanti, con ore dedicate. Le attività didattiche prevedono un impegno di 5 giorni a settimana e verranno svolte, compatibilmente con le disposizioni in materia di sicurezza (COVID-19), presso il Polo tecnologico di San Giovanni a Teduccio dell'Università degli Studi di Napoli Federico II o, previa approvazione del comitato tecnico scientifico (CTS) della 5G Academy, da remoto attraverso l'utilizzo della piattaforma MS Teams.

Il percorso didattico, come sopradescritto sarà suddiviso in quattro differenti fasi:

1. Acquisizione di soft skills: Communication skills and Project delivery
2. Acquisizione di competenze trasversali: *Consulting skills, Hard-Technology skills and Sector-Specific Skills Courses*;
3. Acquisizione di competenze verticali altamente specialistiche : *Deep Dives Course*;
4. Apprendimento esperienziale: Project work for innovation and research.

In particolare, i corsi relativi alle prime tre fasi riguarderanno i seguenti campi di interesse:

- **Soft Skills Courses:** Introduction to problem solving and consulting skills; Communication; Project delivery;
- **Hard-TechnologySkills:** 5G Overview, Cloud platforms, Edge Technology, IoT platform, AI/ML/Analytics, Blockchain, 5G Security, 5G Devices, 5G regulation;
- **Sector-specific Skills:** Smart Energy- Utilities, Smart Stations, Healthcare & life-sciences, Logistics, Manufacturing, Entertainment, Automotive, Retail;
- **Deep Dives Engineering SW:** Service Enablement Platform, Digital Twin and Immersive Technology, Mobile Edge Application Development;
- **Deep Dives Engineering TLC:** Connectivity Strategy, 5G Access, 5G Core Architecture;
- **Business and Regulation:** Regulations by sector; Risk Management, Business Plan, Platform economy.

La frequenza sarà obbligatoria almeno per il 90% del totale dell'impegno orario previsto, rispettivamente, per le prime tre fasi e per i project work. Pertanto, la mancata frequenza per un numero di ore superiore al 10% del monte ore complessivo dedicato, rispettivamente, alle prime tre fasi ed ai project work, determinerà l'esclusione automatica dal corso. In caso di mancata frequenza, di scarso profitto o di comportamenti censurabili, il partecipante potrà essere escluso dal corso.

La partecipazione è gratuita in quanto i costi per la realizzazione del corso sono completamente a carico dei vari partner coinvolti.

Articolo 4

Requisiti di ammissione

Saranno ammessi a 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 di uno dei seguenti requisiti minimi:

- **Laurea di primo livello (triennale)** o titolo universitario equipollente conseguito o in fase di conseguimento (in Italia o all'estero), purché il candidato abbia maturato tutti i Crediti Formativi Universitari ("CFU") necessari ai fini dello stesso, al netto del numero di crediti attribuibili all'esame di laurea, entro e non oltre la data di scadenza del presente bando;

- **Laurea a ciclo unico in fase di conseguimento** (in Italia o all'estero) o titolo universitario equipollente in fase di conseguimento (in Italia o all'estero), purché il candidato abbia maturato almeno 170 Crediti Formativi Universitari ("CFU") entro e non oltre la data di scadenza del presente bando.

Ai soli fini della procedura in oggetto, la Commissione, come nel seguito definita, si riserverà di valutare l'equipollenza del titolo. Inoltre, nella fase di selezione sarà garantito il principio delle pari opportunità.

I candidati saranno ammessi alla selezione con riserva e l'Università potrà 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

Accesso ai posti riservati agli studenti disabili

I candidati che intendono concorrere per i posti riservati sono tenuti a presentare la documentazione che attesti la disabilità indicata all'art.1 entro i termini e con le modalità di seguito indicate.

La richiesta deve essere effettuata compilando l'apposito form disponibile in fase di sottomissione online della domanda di partecipazione. Alla richiesta deve essere allegata in un unico file pdf, pena la mancata concessione dei benefici, idonea certificazione che attesti il riconoscimento della disabilità da parte delle Autorità preposte all'accertamento in base alla legge 104/92 e s.m.i. (decreto di riconoscimento), nonché copia di un documento di identità in corso di validità.

Articolo 6

Modalità di presentazione della domanda di ammissione

La domanda di ammissione al presente bando di selezione dovrà essere presentata dal partecipante in possesso del requisito minimo di cui all'art. 4 del presente bando e dell'art.5 per i posti riservati esclusivamente **in modalità on-line attraverso il portale <http://www.5gacademy.unina.it> a partire dal 03/01/2022 ed irrevocabilmente, pena esclusione dalla procedura di selezione, entro e non oltre le ore 23:59 (GMT+1) del giorno 06/02/2022.**

Per potersi iscrivere alla selezione ogni candidato dovrà:

- essere dotato di un indirizzo di posta elettronica valido;
- collegarsi al sito <http://www.5gacademy.unina.it>;
- effettuare il percorso di candidatura, che richiede:
 - 1) la compilazione della domanda avendo cura di inserire tutti dati obbligatori;

- 2) la compilazione del test online di “**Digital Readiness**”;
- 3) di allegare in formato pdf:
 - a) il **curriculum vitae et studiorum** datato e firmato, 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 consenso al trattamento dei dati personali;
 - b) eventuali **ulteriori certificati o titoli** utili ai fini della valutazione;
 - c) lettera motivazionale;
 - d) per chi partecipa ai posti a riserva, eventuale certificazione di accertamento della condizione di disabilità come previsto dall'art.5 del presente bando. La certificazione deve essere rilasciata al candidato dalla commissione medica competente per territorio comprovante il tipo di invalidità e/o il grado di handicap riconosciuto.
 - e) copia di un documento di riconoscimento in corso di validità

L'inosservanza di una delle prescrizioni sopra indicate comporterà l'esclusione dalla procedura stessa.

Articolo 6

Commissione Giudicatrice per Selezione

La selezione dei candidati sarà effettuata da una Commissione preposta e nominata con Decreto Direttoriale del CeSMA successivamente al termine di scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione.

La Commissione sarà composta da docenti e/o personale tecnico-amministrativo dell'Università ed esperti dell'industria indicati da ciascuno dei partner.

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 ufficiale della 5G Academy www.5gacademy.unina.it.

Articolo 7

Criteri e modalità di svolgimento delle selezioni

La procedura selettiva per l'ammissione al corso “5G Academy” verrà svolta sulla base della valutazione del curriculum vitae et studiorum e dei titoli presentati dal candidato, della lettera motivazionale e dei risultati del test online per la valutazione della “Digital Readiness”, nonché da un successivo colloquio

attitudinale svolto in modalità telematica su una delle tre piattaforme a scelta del candidato MS Teams, Skype o Zoom.

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

- valutazione del curriculum vitae et studiorum e dei titoli, della lettera motivazionale e del questionario online “Digital Readiness” (*fino ad un massimo di 70 punti*);
- colloquio attitudinale (*fino ad un massimo di 30 punti*).

Nel processo di valutazione del curriculum vitae et studiorum e dei titoli, della lettera motivazionale nonché del questionario “Digital Readiness”, il punteggio complessivo massimo conseguibile, pari a 70 punti, è così ripartito:

- valutazione del curriculum vitae et studiorum e dei titoli (*fino ad un massimo di 40 punti*);
- lettera motivazionale (*fino ad un massimo di 20 punti*);
- risultato del questionario di “Digital Readiness” (*fino ad un massimo di 10 punti*).

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

- **Laurea magistrale** o titolo universitario di secondo livello equipollente conseguito (in Italia o all'estero), valutato *fino a 8 punti*, secondo l'attinenza del corso di laurea al tema della 5G Academy;
- **Dottorato di ricerca** conseguito presso Università italiana o estera, valutato *fino a 8 punti*, secondo l'attinenza del dottorato al tema della 5G Academy;
- **Master di primo o secondo livello**, conseguito presso Università italiana o estera, valutato *fino a 8 punti*, secondo la attinenza del master al tema della 5G Academy;
- **Pubblicazioni scientifiche e certificazioni** industriali rilevanti nell'ambito del “digital transformation”, con specifico riferimento al potenziale della rivoluzione 5G, valutate *fino a 8 punti*, secondo l'attinenza al tema della 5G Academy;
- **Esperienze professionali** nell'ambito 5G, *fino a 8 punti*.

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

Al **colloquio attitudinale** saranno ammessi esclusivamente i candidati che risulteranno nei primi 66 della graduatoria risultante dai punteggi conseguiti nella valutazione del curriculum vitae et studiorum e dei titoli, della lettera motivazionale e del test “Digital Readiness” e dalla riserva dei posti di cui all'art.1. I candidati ammessi al colloquio attitudinale saranno convocati secondo un calendario pubblicato sull'Albo



Ufficiale di Ateneo (presente sul sito www.unina.it) e sul sito web www.5gacademy.unina.it e dovranno collegarsi il giorno ed all'ora loro assegnata, muniti di valido documento di riconoscimento (carta d'identità, passaporto), collegandosi alla piattaforma MS Teams, Skype o Zoom secondo l'indicazione data nella domanda presentata. Fatti salvi eventuali rinvii, i colloqui attitudinali si terranno dal 9/02/2022 al 11/02/2022. Al colloquio sarà assegnata una valutazione massima di 30 punti e si considererà superato con una votazione di almeno 18/30.

La graduatoria sarà stilata sommando al punteggio riportato nel colloquio attitudinale quello risultante dalla valutazione del curriculum vitae et studiorum e dei titoli, della lettera motivazionale e del test "Digital Readiness".

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, precederà in graduatoria il candidato più giovane d'età.

Gli avvisi pubblicati sui siti www.unina.it e www.5gacademy.unina.it avranno valore di notifica ufficiale.

I candidati che, per qualsiasi motivo, risultino assenti al colloquio attitudinale saranno considerati automaticamente rinunciatari alla procedura di selezione.

Articolo 8

Modalità di accettazione degli ammessi

I 33 candidati vincitori dovranno formalizzare, a mezzo email all'indirizzo di posta elettronica 5gacademy@unina.it entro e non oltre 3 giorni dalla pubblicazione della graduatoria ed a pena di decadenza, la volontà di partecipare all'attività formativa prevista.

Decorso il termine per l'accettazione, qualora residuassero posti per mancanza di accettazioni o per 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 sull'Albo Ufficiale di Ateneo (presente sul sito www.unina.it) e sul sito www.5gacademy.unina.it.



Articolo 9

Attestato del percorso formativo

Al termine dell'iniziativa 5G Academy postgraduate, ciascun allievo che abbia frequentato il corso e superato con profitto le valutazioni, riceverà un attestato di partecipazione rilasciato dal CeSMA e sottoscritto da tutti i partner coinvolti. Agli studenti, iscritti o in fase di iscrizione ad un Corso di Studi dell'Università degli Studi di Napoli Federico II che siano in possesso del suddetto attestato di partecipazione, verranno riconosciuti, attraverso le procedure previste, crediti formativi in specifici ambiti.

Articolo 10

Pubblicità degli atti della selezione

Il presente bando di selezione è reso pubblico, mediante pubblicazione informatica sul'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (presente sul sito web di Ateneo www.unina.it) e sul sito www.5gacademy.unina.it. La pubblicazione del bando, ove possibile, sarà pubblicizzata anche sui siti istituzionali dei partner promotori dell'iniziativa 5G Academy postgraduate. Tutti gli atti collegati al bando saranno resi pubblici, 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 sul sito ufficiale della 5G Academy postgraduate (www.5gacademy.unina.it)

La pubblicazione informatica all'Albo Ufficiale dell'Università degli studi di Napoli Federico II (presente nel sito web di Ateneo all' indirizzo www.unina.it) ha valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti di legge e non saranno inoltrate comunicazioni personali agli interessati.

Articolo 11

Possibilità di stage

Sarà offerta la possibilità di un periodo di stage presso una delle aziende partner ai migliori studenti che avranno concluso con successo il corso e che entro fine ottobre siano in possesso di un titolo di laurea conseguito in Italia o all'estero.

Inoltre, il CeSMA si impegna a trasferire alle aziende partner, al termine del corso, l'elenco degli allievi che hanno concluso con successo tale corso, per eventuali colloqui di valutazione delle competenze acquisite e orientamento professionale.

Articolo 12

Trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento 2016/679/EU (Regolamento generale sulla protezione dei dati) - Accesso agli atti, Informativa in materia di dati personali

Rimane fermo quanto già stipulato nelle singole e separate convenzioni tra il CeSMA ed i suoi partner e rimane, altresì, confermato che CeSMA e tali partner effettuano i trattamenti dei dati personali, ognuno per l'ambito specifico di sua competenza oggetto delle citate convenzioni, in qualità di autonomi Titolari essendosi impegnati a rispettare le Disposizioni del Regolamento 2016/679/EU (Regolamento generale sulla protezione dei dati) e del D.Lgs. 196/2003, come novellato dal D.Lgs. 101/2018, nonché delle ulteriori disposizioni normative vigenti in materia di protezione dei dati personali (d'ora in avanti congiuntamente "Normativa sulla protezione dei dati personali applicabile").

L'Università tratta i dati personali oggetto del presente Bando e necessari alla sua corretta esecuzione, in qualità di Titolare autonomo: in particolare, 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 Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, si informa che all'Università compete il trattamento dei dati personali dei candidati, in conformità alle previsioni della Normativa sulla protezione dei dati personali succitata.

Le Parti, ognuna per quanto di competenza nell'ambito del presente Bando, si impegnano sin d'ora a mantenersi reciprocamente indenni da ogni contestazione, azione o pretesa avanzate nei loro confronti da parte degli interessati e/o di qualsiasi altro soggetto e/o Autorità a seguito di eventuali inosservanze alla Normativa sulla protezione dei dati personali applicabile.

Articolo 13

Disposizioni finali

La 5G Academy si riserva di escludere in qualsiasi momento i candidati che partecipano alla selezione indetta con il presente bando per mancata osservanza delle disposizioni ivi impartite o nei termini indicati ovvero per difetto dei requisiti richiesti per la partecipazione.



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 www.5gacademy.unina.it

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

Il sito web www.5gacademy.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 5Gacademy@unina.it.

Napoli, 27/12/2021

Il Direttore del Ce.S.M.A.

Prof. Leopoldo Angrisani