



D.D. n. 169 del 07/12/2023

## Università degli Studi di Napoli “Federico II”

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

### Il Direttore

- Vista** *la convenzione per attività di collaborazione tra il Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati (CeSMA) dell’Università degli Studi di Napoli Federico II e TIM S.p.A. del 15 febbraio 2023 Prot. TIM 0000445 del 17/03/2023;*
- Visto** *l’atto di modifica alla Convenzione CESMA\_TIM del 08 giugno 2023 valido fino al 05 maggio 2024;*
- Vista** *la convenzione per attività di collaborazione tra il Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati (CeSMA) dell’Università degli Studi di Napoli Federico II e Nokia Solutions and Networks Italia S.p.A. del 17 gennaio 2023;*
- Considerato** *che l’Università degli Studi di Napoli, in collaborazione con TIM S.p.A. e Nokia Solutions and Networks Italia S.p.A. intende attuare un’iniziativa di formazione avanzata denominata “FIVEG Academy postgraduate 2024”;*
- Considerato** *che il percorso formativo sarà a numero chiuso (43 studenti di cui 3 riservati esclusivamente a studenti disabili - ex lege 104/1992) e avrà come obiettivo la formazione di figure ad elevato potenziale professionale nell’ambito della “digital transformation”, con specifico riferimento al potenziale rivoluzionario della rete 5G e delle tecnologie ad essa legate;*
- Considerata** *la necessità di reclutare 43 studenti per il percorso formativo;*



## Decreta

*È autorizzata l'emanazione di 1 bando per l'ammissione di n.43 studenti di cui 3 riservati esclusivamente a studenti disabili (ex lege 104/1992) alla "FIVEG Academy postgraduate 2024", progetto didattico che ha l'obiettivo di formare nuove figure di elevata professionalità nell'ambito della "digital transformation" con specifico riferimento al potenziale rivoluzionario del 5G.*

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

**Il Direttore**

*Prof. Ing. Domenico Accardo*



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

**Bando di selezione per l'ammissione alla  
"FIVEG Academy postgraduate 2024"**

**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. e TIM S.p.A., dall'altro, con la collaborazione di Fastweb e Kineton ed Opnet, l'Università ed i predetti partner intendono attuare la quinta edizione dell'iniziativa di alta formazione denominata "**FIVEG Academy postgraduate**". Tale edizione avrà inizio il **13/02/2024** e terminerà il **30/09/2024** per una durata complessiva di circa 7 mesi.

Obiettivo dell'iniziativa è la formazione di nuove figure di elevata professionalità nell'ambito della "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 "FIVEG Academy 2024 postgraduate", è indetta una selezione pubblica, rivolta a studenti di qualsiasi nazionalità, provenienti anche da università straniere, per l'ammissione fino ad un massimo di **43 studenti, di cui 3 riservati esclusivamente a studenti disabili (ex lege 104/1992), in possesso dei requisiti all'art. 4 e art. 5.**

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, Technological, Sector-Specific and Regulatory Skills Courses**) ed una di formazione verticale altamente specializzata in cui i percorsi verranno divisi in base al background dei partecipanti (**Deep Dives Course**).

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 "FIVEG Academy postgraduate" si propone di formare figure ad elevato potenziale professionale nell'ambito della "digital transformation", con specifico riferimento al potenziale della rivoluzione della rete 5G e delle tecnologie ad essa legate. 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 ATTIVITA'

La quarta edizione dell'iniziativa FIVEG Academy avrà inizio il 13/02/2024 e terminerà il 30/09/2024 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 FIVEG Academy, da remoto attraverso l'utilizzo della piattaforma MS Teams.

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

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

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;
- **Technological Skills:** Overview on next generation network (5G and beyond), Cloud platforms, Edge Technology, IoT platform, AI/ML/Analytics, Blockchain, Security for next generation networks (5G and beyond), 5G Devices, regulation for next generation networks (5G and beyond);
- **Sector-specific Skills:** Smart Energy- Utilities, Smart Stations, Healthcare & life-sciences, Logistics, Manufacturing, Entertainment, Automotive, Retails;
- **Regulatory Skills:** Safety&Jurisdiction, Public Health, Security;
- **Deep Dives Engineering SW:** Service Enablement Platform, Digital Twin and Immersive Technology, Mobile Edge Application Development, Security;
- **Deep Dives Engineering TLC:** Connectivity Strategy, Access and Core Architecture for next generation network (5G and beyond);
- **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 ALLA SELEZIONE

Al fine di partecipare alla procedura di selezione, secondo le modalità indicate al successivo articolo 8, è requisito per i candidati possedere un Diploma di istruzione secondaria superiore valido, rilasciato da istituti riconosciuti di istruzione secondaria di secondo grado. Nel caso in cui il suddetto titolo non sia stato conseguito in territorio italiano, è richiesta la presentazione di una qualifica equipollente. È inoltre necessario che il diploma sia stato ottenuto entro l'anno scolastico 2022/2023 o precedentemente.

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.

La selezione avverrà secondo modalità e criteri stabiliti all'art. 8.

## **Articolo 5 – ACCESSO AI POSTI RISERVATI AGLI STUDENTI DISABILI**

I candidati che intendono concorrere per i posti riservati devono essere in possesso di uno dei requisiti di cui al precedente Art.4 e 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. Sarà cura della commissione giudicatrice richiedere 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. La non presentazione della documentazione richiesta sarà motivo di mancata concessione dei benefici.

## **Articolo 6 – MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDA DI AMMISSIONE PER I CANDIDATI CON REQUISITI DI CUI ALL'ART. 4 E ALL'ART. 5**

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 o dell'art.5 per i posti riservati esclusivamente in modalità on-line attraverso il portale <http://www.5gacademy.unina.it> a partire dal **11/12/2023 ed irrevocabilmente, pena esclusione dalla procedura di selezione, entro e non oltre le ore 12:00 (GMT+1) del giorno 01/02/2024.**

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, selezionando, eventualmente, anche la voce "disabilità" ove si intenda avvalersi della riserva dei posti previsti all'art.1;
  - 2) di allegare in formato pdf:
    - a) il **curriculum vitae et studiorum** datato e firmato con allegati eventuali certificati o titoli



utili ai fini della valutazione, 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) il test "Digital Readiness" opportunamente compilato, disponibile nel percorso di candidatura;
- c) lettera motivazionale.

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

### **Articolo 7 – COMMISSIONE GIUDICATRICE PER LA 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](http://www.unina.it)) e sul sito ufficiale della FIVEG Academy [www.5gacademy.unina.it](http://www.5gacademy.unina.it).

### **Articolo 8 – CRITERI E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLE SELEZIONI**

La procedura selettiva per l'ammissione al corso "FIVEG Academy" prevede:

- Valutazione dei documenti presentati dai candidati, incluso il curriculum vitae et studiorum, i titoli accademici, la lettera motivazionale e i risultati del "Digital Readiness";
- Colloquio orale telematico su una piattaforma a scelta del candidato tra MS Teams, Skype o Zoom.

I candidati saranno convocati secondo un calendario pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo (presente sul sito [www.unina.it](http://www.unina.it)) e sul sito web [www.5gacademy.unina.it](http://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 si terranno dal 05/02/2024 a 08/02/2024. Al colloquio sarà assegnata una valutazione massima di 30 punti.

La graduatoria sarà stilata sommando al punteggio riportato nel colloquio 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, prederà in graduatoria il candidato più giovane d’età.

**Gli avvisi pubblicati sui siti [www.unina.it](http://www.unina.it) e [www.5gacademy.unina.it](http://www.5gacademy.unina.it) avranno valore di notifica ufficiale.**

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

### Articolo 9 – CRITERI PER L’ASSEGNAZIONE DEI PUNTEGGI

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 (*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 FIVEG Academy.
- **Laurea Triennale** o titolo universitario livello equipollente conseguito (in Italia o all’estero), valutato *fino a 1,5 punti*, secondo l’attinenza del corso di laurea al tema della FIVEG Academy.
- **Dottorato di ricerca** conseguito presso Università italiana o estera, valutato *fino a 8 punti*, secondo l’attinenza del dottorato al tema della FIVEG Academy;
- **Master di primo o secondo livello**, conseguito presso Università italiana o estera, valutato *fino a 6*





punti, secondo la attinenza del master al tema della FIVEG Academy;

- **Pubblicazioni scientifiche e certificazioni** rilevanti nell'ambito della "digital transformation", con specifico riferimento all'ambito ICT (Information and communication technologies), valutate *fino a 8 punti* secondo l'attinenza al tema della FIVEG Academy;
- **Esperienze professionali o formative** nell'ambito ICT, *fino a 9 punti*
- **Diploma di istruzione secondaria superiore**, conseguito in Italia o all'estero, valutato fino a 0,5 punti.

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

#### **Articolo 10 – MODALITA' DI ACCETTAZIONE DEGLI AMMESSI**

I 43 vincitori dovranno formalizzare, a mezzo email all'indirizzo di posta elettronica [5gacademy@unina.it](mailto: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](http://www.unina.it)) e sul sito [www.5gacademy.unina.it](http://www.5gacademy.unina.it).

#### **Articolo 11**

##### **Attestato del percorso formativo**

Al termine dell'iniziativa FIVEG 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 12 – PUBBLICITA' DEGLI ATTI DI SELEZIONE**

Il presente bando di selezione è reso pubblico, mediante pubblicazione informatica sull'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (presente sul sito web di Ateneo [www.unina.it](http://www.unina.it)) e sul sito [www.5gacademy.unina.it](http://www.5gacademy.unina.it), sul quale sarà resa pubblica anche la versione in inglese del bando stesso.

La pubblicazione del bando, ove possibile, sarà pubblicizzata anche sui siti istituzionali dei partner promotori dell'iniziativa FIVEG 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](http://www.unina.it)) e sul sito ufficiale della FIVEG Academy postgraduate ([www.5gacademy.unina.it](http://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](http://www.unina.it)) ha valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti di legge e non saranno inoltrate comunicazioni personali agli interessati.

### **Articolo 13 – POSSIBILITA' 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 14**

#### **Treatmento 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 15 – DISPOSIZIONI FINALI

La FIVEG 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](http://www.unina.it)) e tramite pubblicazione sul sito web [www.5gacademy.unina.it](http://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](http://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](mailto:5Gacademy@unina.it).

Napoli, 07/12/2023

Il Direttore del Ce.S.M.A.

Prof.Ing. Domenico Accardo