

Università degli Studi di Napoli Federico II

Dipartimento di Farmacia

Bando di selezione per l'ammissione alla PharmaTech Academy

Articolo 1 Disposizioni

Generali

L'Università di Napoli Federico II, nella qualità di Soggetto Esecutore "Spoke" del

"National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology"

(Proponente Università di Padova)

finanziato con Decreto Direttoriale n. 1035 del 17.06.2022 del MUR a valere sulle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 – Componente 2 – Investimento 1.4, "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU per la tematica Spoke #8: Platforms for RNA/DNA delivery, codice identificativo MUR CN00000041 – CUP UNINA E63C22000940007

intende attuare il percorso di formazione denominato

PHARMATECH ACADEMY

destinato a formare figure professionali altamente qualificate a lavorare nella filiera dalla ricerca alla produzione dei farmaci a RNA e nella terapia genica.

Al fine di individuare gli allievi più idonei e motivati a partecipare alla PharmaTech Academy, è indetta una selezione pubblica per laureati magistrali, riservata ad un massimo di **40 studenti**.

Le attività formative prevedono tre pilastri:

1. Sviluppo delle competenze trasversali, in particolare delle capacità collaborative, delle capacità comunicative, della risoluzione di problemi, dello sviluppo del pensiero critico, originale e laterale;
2. Formazione alle competenze disciplinari verticali, articolata in due moduli formativi:
 - **Modulo 1:** Ricerca e sviluppo nei campi della Terapia genica e dei farmaci con tecnologia a RNA;
 - **Modulo 2:** La produzione dei medicinali a RNA;
3. Attività laboratoriali:
 - presso le infrastrutture ad alta tecnologia del **“National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology”**;
 - di *extended reality* presso la sede della PharmaTech Academy.

Il percorso formativo terminerà con attività di project work presso uno dei partner aziendali del **National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology**.

Sono previste, inoltre, attività di allineamento delle competenze di base, finalizzate a garantire a laureati provenienti da classi di lauree diverse le conoscenze di base necessarie per affrontare lo studio dei moduli di “hard skills”.

Articolo 2

Obiettivi formativi e Profili Professionali

L'obiettivo della PharmaTech Academy è l'adozione di un nuovo paradigma formativo basato sul

concetto di *Learning by doing*, in cui le Università e le Aziende farmaceutiche collaborano strettamente nella definizione del profilo professionale e nelle attività formative per preparare giovani talenti alle nuove sfide del mondo farmaceutico. PharmaTech Academy si propone di ampliare le competenze fornite nei corsi di laurea con un approccio esperienziale e un contatto diretto con il mondo delle aziende farmaceutiche, fornendo così sia competenze personali (*soft*) che competenze specialistiche (*hard*) nei settori high-tech dei farmaci basati su RNA e terapia genica.

Il programma formativo si basa su un approccio teorico-pratico della didattica, dove gli studenti si confronteranno con sfide reali, *challenge*, offerte dalle aziende coinvolte, e su sessioni di workshop incentrate su temi molto specifici relative al mercato del lavoro. La formazione si avvarrà di laboratori di tecnologia all'avanguardia specificamente attrezzati per addestrare i candidati alle moderne tecnologie nel campo della medicina basata sull'RNA e della terapia genica. L'attività pratica sarà potenziata anche attraverso laboratori *extended reality*, progettati per esperienze di realtà immersiva.

Articolo 3

Sede, durata, articolazione e svolgimento delle attività

La PharmaTech Academy si svolgerà presso il nuovo Polo dell'Università degli Studi di Napoli Federico II - Scuola di Medicina e Chirurgia - Scampia e presso le sedi dei partner del Centro Nazionale.

Il progetto didattico avrà una durata di **9 mesi**, articolato in 1200 ore - **dal 14 ottobre 2024 all'11 luglio 2025** e comprenderà lezioni frontali, lezioni a distanza, esercitazioni, lavori di gruppo, project work, seminari, eventi esterni e lavoro autonomo. Alcune attività didattiche si svolgeranno in lingua inglese.

L'impegno orario previsto, si articolerà, come di seguito:

- Lezioni frontali, esercitazioni, lavori di gruppo presso la sede della PharmaTech

Academy - Polo dell'Università degli Studi di Napoli Federico II Scampia;

- Laboratori di alta tecnologia del Centro Nazionale e project work realizzati in collaborazione con aziende partner.

Le attività della PharmaTech Academy si svolgeranno nei giorni feriali **con impegno giornaliero minimo di 6 ore**, la frequenza obbligatoria è di almeno l'80% del totale dell'impegno orario previsto.

La mancata frequenza di un numero di ore superiore al 20% del monte ore complessivo determinerà l'esclusione automatica dalla PharmaTech Academy.

Inoltre, in caso di scarso profitto o di comportamenti comunque censurabili, l'Amministrazione può decidere la sospensione e l'esclusione del partecipante.

Il calendario delle attività formative sarà reso pubblico prima dell'inizio della PharmaTech Academy attraverso il sito Web https://www.unina.it/ateneo/pharmatech_academy.

Articolo 4 Requisiti di ammissione

Possono partecipare al concorso, senza limiti di età e di cittadinanza, coloro i quali siano in possesso di uno dei seguenti titoli, nelle seguenti classi di lauree:

- laurea specialistica o magistrale conseguita ai sensi del D.M. 509/1999 e successive modificazioni e/o integrazioni;
- laurea conseguita ai sensi dei precedenti ordinamenti didattici (il cui corso legale abbia durata almeno quadriennale);
- titolo accademico equipollente conseguito presso università straniere.

Classi delle lauree:

- LM-06 BIOLOGIA
- LM-08 BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI
- LM-09 BIOTECNOLOGIE MEDICHE, FARMACEUTICHE E VETERINARIE
- LM-13 FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE
- LM-21 INGEGNERIA BIOMEDICA
- LM-22 INGEGNERIA CHIMICA

- LM-41 MEDICINA E CHIRURGIA
- LM-42 MEDICINA VETERINARIA
- LM-54 SCIENZE CHIMICHE
- LM-71 CHIMICA INDUSTRIALE

Possono, inoltre, partecipare al concorso coloro i quali conseguiranno il diploma di laurea richiesto entro il **31 ottobre 2024** pena la decadenza dall'ammissione alla PharmaTech Academy.

Tutti i candidati sono ammessi con riserva alla procedura concorsuale.

L'Amministrazione può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione per difetto dei requisiti prescritti; tale provvedimento sarà comunicato all'interessato mediante posta elettronica certificata (PEC).

Articolo 5

Modalità di presentazione della domanda di ammissione

La domanda di ammissione al presente avviso di selezione dovrà essere presentata in modalità online attraverso la compilazione del form al <https://tinyurl.com/3sc3n6fk> a partire dalla data di pubblicazione del presente avviso e fino irrevocabilmente le ore 12:00 (GMT+1) del giorno

4 settembre 2024, pena l'esclusione dalla procedura di selezione; contestualmente è necessario inviare i seguenti allegati tramite PEC all'indirizzo: pharmatech-academycnrna@pec.unina.it.

- curriculum vitae,
- dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto di notorietà relativa ai titoli posseduti, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del citato D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. (**mod. A** allegato al bando),
- copia fronte-retro di un documento di identità in corso di validità.

Per potersi iscrivere alla selezione ogni candidato dovrà necessariamente essere dotato di un indirizzo di posta elettronica certificata personale (PEC).

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la mancata ricezione della documentazione dipendente da errore attribuibile al candidato, ovvero da eventuali disguidi imputabili a fatto di terzi, caso fortuito o forza maggiore.

Articolo 6

Modalità e svolgimento delle selezioni

La selezione per l'ammissione alla "PharmaTech Academy" verrà svolta sulla base di una valutazione dei titoli e di un successivo colloquio conoscitivo da remoto su piattaforma Microsoft TEAMS. Il colloquio, che si terrà in parte in lingua inglese, avrà lo scopo di valutare il profilo culturale, la motivazione, le capacità cognitive, realizzative e relazionali dei candidati.

Il punteggio è così ripartito: 30 punti per i titoli e 70 punti per il colloquio conoscitivo.

I titoli valutabili ed i punteggi ad essi riferiti sono:

- l'intera carriera universitaria, utilizzando come elementi di valutazione il voto di laurea o la media ponderata sulla base dei CFU dei voti degli esami di profitto sostenuti e, eventualmente, altri elementi ritenuti idonei dalla Commissione: fino ad un massimo di 22 punti;
- le pubblicazioni scientifiche, la tesi di laurea magistrale e altri titoli pertinenti (premi, brevetti, borse di studio, ecc.), fino ad un massimo di 8 punti.

È ammesso al colloquio conoscitivo il candidato che abbia riportato nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 12/30. Il colloquio conoscitivo si intende superato solo se il candidato ottenga un punteggio di almeno 42/70.

La graduatoria sarà formulata secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato nelle singole prove ed approvate con Decreto del Direttore. In caso di parità di

punteggio tra due o più candidati avrà precedenza in graduatoria il candidato più giovane di età. I candidati saranno dichiarati vincitori secondo l'ordine della graduatoria fino alla concorrenza dei posti messi a concorso. In caso di mancata accettazione entro il termine di cui al successivo articolo 8, 2° comma, o di rinuncia entro la data di inizio dei corsi, subentreranno altrettanti candidati secondo l'ordine della graduatoria.

Il giorno 9 settembre 2024 sarà pubblicato l'elenco dei candidati ammessi al colloquio conoscitivo.

I colloqui si svolgeranno - da remoto - a partire dal giorno 12 settembre 2024 su piattaforma Microsoft TEAMS. La selezione si concluderà entro il 20 settembre 2024.

Gli avvisi pubblicati sul sito https://www.unina.it/ateneo/pharmatech_academy avranno valore di notifica ufficiale e non saranno inoltrate comunicazioni personali agli interessati.

I candidati che, per qualsiasi motivo, risultino assenti al colloquio conoscitivo saranno considerati automaticamente rinunciatari.

Articolo 7

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 sull'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, all'indirizzo https://www.unina.it/ateneo/pharmatech_academy.

Articolo 8

Modalità di accettazione degli ammessi

Pubblicata la graduatoria sul sito di Ateneo https://www.unina.it/ateneo/pharmatech_academy, tale pubblicazione rappresenterà notifica ufficiale dei risultati concorsuali, i vincitori non riceveranno alcuna comunicazione personale.

I vincitori, entro e non oltre **3 (tre)** giorni dalla pubblicazione dovranno far pervenire - a pena di decadenza - al seguente indirizzo: pharmatech-academycnrna@pec.unina.it, la richiesta di iscrizione al corso.

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.unina.it/ateneo/pharmatech_academy.

Articolo 9

Borsa di studio

Ciascun allievo che partecipa con profitto alle attività della PharmaTech Academy, previa verifica dell'effettiva presenza all'attività didattica frontale e del completamento del progetto individuale, riceverà una borsa di studio comprensiva di un contributo a titolo di sostegno per la partecipazione all'attività formativa, a lordo delle ritenute, calcolato in ragione della provenienza geografica dell'allievo.

- Studente **in sede** (residente in Napoli e provincia) importo borsa di € 1.500,00;
- Studente **pendolare** (residente in Campania, ma non nella provincia di Napoli) importo borsa di 3000 €;
- Studente **fuori sede** (residente fuori dalla Regione Campania) importo borsa di 6000€.

L'erogazione è strettamente commisurata all'effettiva partecipazione alle attività formative e non spetta in caso di assenza superiore al 20% del monte ore complessivo previsto in aula, qualunque ne sia il motivo (ad es. anche in caso di malattia e/o infortunio), o in caso di mancato completamento del progetto individuale assegnato. L'erogazione a favore dei destinatari dovrà avvenire previa

verifica dell'effettiva presenza alle attività formative e coerentemente con le attività effettivamente realizzate.

L'erogazione della borsa sarà effettuata in tre tranches posticipate rispetto alle attività formative:

- prima tranche: gennaio 2025;
- seconda tranche: aprile 2025;
- terza tranche: luglio 2025.

La PharmaTech Academy prevede, inoltre, l'erogazione di un contributo ("rimborso spese"), fino ad un massimo di € 3000 (tremila), durante la seconda fase del progetto relativamente alle attività di Project work. L'eventuale diritto al contributo è vincolato alla effettiva partecipazione e sarà erogato nella misura e nelle modalità che saranno rese note all'inizio della seconda fase della PharmaTech Academy.

Le Aziende presso le quali sarà svolto il Project work potranno prevedere di erogare un ulteriore contributo ("rimborso spese"), nella misura che riterranno opportuna.

Articolo 10

Attestazione del percorso formativo e riconoscimento di crediti formativi

Ciascun allievo che abbia frequentato il corso, secondo le modalità indicate al precedente articolo 3, riceverà un'attestazione del percorso formativo. Sono previste verifiche intermedie ed una verifica finale.

Articolo 11

Pubblicità degli atti della selezione

Il presente bando di selezione e tutti gli atti collegati al bando sono pubblicati sul sito Web <https://www.unina.it>. La pubblicazione informatica ha valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti e non saranno inoltrate comunicazioni personali agli interessati.

Articolo 12

Accesso agli atti, informativa in materia di dati personali

Ai candidati è garantito l'accesso alla documentazione inerente al 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, come modificato e integrato dal D. Lgs. n. 101/2018, 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 13

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.

Delle esclusioni si darà notizia esclusivamente mediante pubblicazione informatica sul sito https://www.unina.it/ateneo/pharmatech_academy.

L'Università 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.

Napoli, 02/07/2024

F.to Il Delegato del Rettore
D.R. n.628 del 27 febbraio 2023
Prof.ssa Angela Zampella