

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

"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

### AVVISO

Rif. PHARMAC\_UNINA\_DOC\_ALL\_I-MOD

Si rende noto che **questo Dipartimento** dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, nell'ambito del "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" 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, dovrà provvedere al conferimento degli insegnamenti indicati nell'allegato "A" - che costituisce parte integrante del presente Bando - per i corsi e i settori scientifico-disciplinari ivi specificati, per lo svolgimento delle attività della PharmaTech Academy, **mediante affidamento a titolo retribuito**.

L'impegno orario e il compenso orario, **a lordo delle ritenute a carico dell'Amministrazione e di quelle a carico del docente**, sono indicati nel medesimo allegato A. La copertura della spesa complessiva relativa al presente Bando graverà interamente sul fondo previsto per il finanziamento del "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" (D.D n. 1035 del 17/06/2022).

#### **Possono concorrere all'attribuzione dell'incarico esclusivamente:**

- a) professori di 1a e di 2a fascia, ricercatori di ruolo, ricercatori a tempo determinato titolari di contratti stipulati ai sensi dell'art. 24 della legge 30/12/2010 n. 240 e assistenti ordinari del ruolo ad esaurimento, appartenenti al settore scientifico-disciplinare di riferimento dell'insegnamento o a settore affine, in servizio presso le università italiane;
- b) soggetti che rivestano posizione analoga a quella suindicata presso Università straniere o internazionali.

In entrambi i casi sarà data priorità a coloro che appartengono agli SSD indicati nell'allegato A per ciascun modulo.

**Entro il termine di scadenza 09/10/2024 alle ore 12:00** gli aspiranti al conferimento dovranno presentare al Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, sito in Napoli, Via Domenico Montesano, 49 – 80131 istanza, redatta secondo lo schema di domanda allegato (all. 1), unitamente al curriculum, ad un elenco delle pubblicazioni e agli altri titoli ritenuti significativi ai fini della selezione, mediante una delle seguenti modalità:

1. consegna a mano, dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle 12.00 e, nei giorni di martedì e giovedì, anche dalle ore 14.30 alle 16.30, presso il Dipartimento di Farmacia, sito in Napoli, Via Domenico Montesano, 49 – 80131;
2. invio, con estensione .pdf, a mezzo posta elettronica certificata al seguente indirizzo: pharmatech-academycnrna@pec.unina.it;
3. con raccomandata A.R. (per tale modalità farà fede la data e l'ora di effettiva ricezione del plico da parte dell'ufficio protocollo e non la data di spedizione della suddetta).

Si precisa a tal fine che la busta deve contenere una sola domanda per corso d'insegnamento.

Non saranno ammesse alla valutazione comparativa le domande pervenute oltre il termine sopra indicato, anche se spedite precedentemente e, pertanto, vale quanto suddetto per la spedizione postale.

I soggetti in servizio presso questo Ateneo possono svolgere, oltre il carico didattico istituzionale, incarichi di insegnamento mediante affidamento, a titolo gratuito o retribuito, presso questa Università e altri Atenei italiani in misura complessiva non superiore a 180 ore senza possibilità di deroghe. Di tali 180 ore massimo 70 ore possono essere utilizzate presso altri Atenei. Relativamente ai Ricercatori e agli Assistenti ordinari nel ruolo ad esaurimento, concorrono al raggiungimento del predetto limite di 180 ore anche i corsi e moduli curriculari attribuiti ai sensi dell'art. 6, comma 4 della legge n. 240/2010.

La procedura di valutazione comparativa delle domande presentate sarà effettuata da una commissione composta dal Direttore Scientifico della Pharma Tech Academy dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, e un docente, esperto per ciascuna area di insegnamento, sulla base della documentazione presentata dai candidati - purché attinente all'insegnamento oggetto dell'incarico ed al relativo settore scientifico disciplinare - tenendo conto della specificità della produzione scientifica, dell'attività didattica svolta e delle esperienze risultanti dal curriculum e dagli eventuali titoli allegati alla domanda. All'esito della suddetta valutazione comparativa si procede ad individuare i soggetti cui affidare l'incarico; l'affidamento degli insegnamenti a tali soggetti è effettuato, con atto scritto, dal rappresentante legale ed è subordinato alla previa acquisizione del nulla-osta allo svolgimento dell'incarico rilasciato dal competente organo dell'Università di appartenenza per i soggetti in servizio presso altro Ateneo, dal responsabile della Struttura Didattica di appartenenza per i soggetti in servizio presso Strutture didattiche dell'Ateneo federiciano.

È fatto divieto di dare inizio allo svolgimento dell'incarico di insegnamento prima del formale atto di affidamento.

Napoli, 04/10/2024

F.to Il Direttore del DIPARTIMENTO

Prof.ssa Angela Zampella

**All. 1**

Al **Direttore del Dipartimento di Farmacia**  
dell'Università degli Studi di Napoli "**Federico II**"

**OGGETTO: Istanza per affidamento di incarico di insegnamento a titolo retribuito**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_ il  
\_\_\_\_\_ Codice fiscale \_\_\_\_\_  
Residente a \_\_\_\_\_ in Via \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_  
Tel. \_\_\_\_\_ Cellulare \_\_\_\_\_ Indirizzo e-mail \_\_\_\_\_  
Pec istituzionale \_\_\_\_\_  
Prof. Ordinario/Associato/Ricercatore/RTD S.S.D. \_\_\_\_\_  
presso il Dipartimento di \_\_\_\_\_ dell'Università \_\_\_\_\_ avendo  
preso visione del bando del Bando del e del "Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento"  
emanato con decreto rettorale n. 2268 del 08.06.2023

CHIEDE

di concorrere all'affidamento dell'incarico **a titolo retribuito** dell'insegnamento  
\_\_\_\_\_ presso la PharmaTech  
Academy di codesto Ateneo per n. \_\_\_\_\_ ore, SSD \_\_\_\_\_.

**Il/La sottoscritto/a, consapevole delle sanzioni penali richiamate** dall'art.76 del D.P.R. 445 del 2000 in caso di  
dichiarazione mendace, sotto la propria responsabilità

DICHIARA

**in quanto INTERNO/A a codesto Ateneo**, che le ore dell'eventuale affidamento di cui alla presente istanza rientrano nel limite massimo delle 180 ore di incarichi di insegnamento -mediante affidamento a titolo gratuito o retribuito, da svolgersi o svolti presso questa Università ed altri Atenei italiani- previsto dal Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento emanato con D.R. n. 2268 del 08.06.2023. Dichiaro, inoltre, di avere presentato domanda di nulla osta al Responsabile della Struttura Didattica di appartenenza.

**in quanto ESTERNO/A all'Ateneo "Federiciano"**, di aver presentato richiesta di nulla osta allo svolgimento dell'incarico di insegnamento di cui trattasi al proprio Ateneo di appartenenza.

**Il/La sottoscritto/a è consapevole che non può dare inizio allo svolgimento dell'incarico di insegnamento prima del formale atto di affidamento da parte del Direttore.**

sottoscrive la presente istanza con firma digitale, inviando **esclusivamente entro i termini previsti dal presente bando ed a pena di esclusione** all'indirizzo di Posta Elettronica Certificata:

**pharmatech-academycnrna@pec.unina.it;**

sottoscrive la presente istanza con firma olografa, allegando digitalmente copia di un documento di identità valido ed inviando **esclusivamente entro i termini previsti dal presente bando ed a pena di esclusione** all'indirizzo di Posta Elettronica Certificata **pharmatech-academycnrna@pec.unina.it.**

Napoli,

**Firma olografa**

-----

**Al Direttore del Dipartimento (di afferenza)**  
**Università .....**  
**(indirizzo)**

**OGGETTO: istanza di nulla osta per lo svolgimento di incarichi di insegnamento presso altro Dipartimento/Centro/Scuola dell'Ateneo o altro ateneo.**

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_ domiciliato in \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ alla Via \_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ in servizio presso codesto Dipartimento con la qualifica di \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Settore scientifico- disciplinare \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**chiede alla S.V.**

il nulla osta per poter assumere, per le esigenze formative della PharmaTech Academy dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, **l'affidamento a titolo RETRIBUITO** dell'insegnamento/modulo/corso di \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ per un numero complessivo di ore \_\_\_\_\_, presso la PharmaTech Academy dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, la cui gestione è affidata al Dipartimento di Farmacia.

Con osservanza

Napoli, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Firma

ALL. A

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

DIPARTIMENTO DI FARMACIA

"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

**MODULO**

**Alignment of basic disciplinary skills**

CODICE INSEGNAMENTO	INSEGNAMENTO	SSD	IMPEGNO ORARIO RETRIBUITO	COSTO ORARIO OMNICOMPRESIVO
PHARMAC_SR_1	Principi di biologia cellulare	BIOS-10/A	6	€ 80,00
PHARMAC_SR_2	Principi di biochimica delle macromolecole (prodotti biotecnologici ma soprattutto acidi nucleici)	BIOS-07/A	6	€ 80,00
PHARMAC_SR_3	Elementi introduttivi sulla struttura degli acidi nucleici	CHEM-05/A	6	€ 80,00
PHARMAC_SR_4	Principi di biologia molecolare	BIOS-08/A	6	€ 80,00
PHARMAC_SR_5	Principi di genetica	MEDS-01/A BIOS-14/A	6	€ 80,00
PHARMAC_SR_6	Principi di chimica farmaceutica	CHEM-07/A	6	€ 80,00

PHARMAC_SR_7	Principi di preformulazione e farmacocinetica	CHEM-08/A	6	€ 80,00
PHARMAC_SR_8	Principi di tecnologia farmaceutica e biofarmaceutica	CHEM-08/A	6	€ 80,00
PHARMAC_SR_9	Principi di farmacologia	BIOS-11/A	6	€ 80,00
PHARMAC_SR_10	Elementi Introduttivi di ingegneria farmaceutica	ICHI-01/B	6	€ 80,00
PHARMAC_SR_11	Elementi Introduttivi di scienza dei biomateriali	IBIO-01/A	6	€ 80,00

**MODULO**

**Therapeutic Gene Editing, RNA Therapy and Safety Sciences: the pharmaceutical discovery**

CODICE INSEGNAMENTO	INSEGNAMENTO	SSD	IMPEGNO ORARIO RETRIBUITO	COSTO ORARIO OMNICOMPRESIVO
PHARMAC_SR_12	RNA codificanti e non codificanti: ruolo nella regolazione di processi fisiologici, nello sviluppo di patologie e potenziale terapeutico	MEDS-02/A	8	€ 80,00
PHARMAC_SR_13	La struttura 3D di RNA terapeutici e metodologie computazionali	BIOS-08/A	4	€ 80,00
PHARMAC_SR_14	Imaging technologies to measure RNA drugs in action	MEDS-26/B	4	€ 80,00
PHARMAC_SR_15	Single-cell sequencing technologies for validation of RNA therapies	IBIO-01/A	4	€ 80,00
PHARMAC_SR_16	Produzione, ottimizzazione e purificazione di RNA	BIOS-08/A	4	€ 80,00
PHARMAC_SR_17	CAR-T deep dive	MEDS-08/A	2	€ 80,00



## MODULO

### Nanotecnologie per l'impiego terapeutico degli acidi nucleici

PHARMAC_SR_18	Host response: Risposte innate ed adattative a seguito di somministrazione di medicinali a RNA o di infezione virale	BIOS-09/A	6	€ 80,00
PHARMAC_SR_19	Vettori virali per l'impiego terapeutico degli acidi nucleici	BIOS-09/A	4	€ 80,00
PHARMAC_SR_20	RNA delivery: dai liposomi cationici alle nanoparticelle lipidiche	CHEM-08/A	4	€ 80,00
PHARMAC_SR_21	Tecnologie per la produzione di micro e nanoparticelle e biomateriali per uso biomedico	IBIO-01/A	6	€ 80,00