

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 1 – Investimento 4.1, "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 OMNICOPIRENSIVO
PHARMA_AC_UNINA_SR_01	Principi di biologia cellulare	BIO/13	6	€ 80,00
PHARMA_AC_UNINA_SR_02	Principi di biochimica delle macromolecole (prodotti biotecnologici ma soprattutto acidi nucleici)	BIO/10	6	€ 80,00
PHARMA_AC_UNINA_SR_03	Elementi introduttivi sulla struttura degli acidi nucleici	CHIM/06	6	€ 80,00
PHARMA_AC_UNINA_SR_04	Principi di biologia molecolare	BIO/11	6	€ 80,00
PHARMA_AC_UNINA_SR_05	Principi di genetica	MED/03 - BIO/18	6	€ 80,00

PHARMA_AC_UNINA _SR_06	Principi di chimica farmaceutica	CHIM/08	6	€ 80,00
PHARMA_AC_UNINA _SR_07	Principi di preformulazione e farmacocinetica	CHIM/09	6	€ 80,00
PHARMA_AC_UNINA _SR_08	Principi di tecnologia farmaceutica e biofarmaceutica	CHIM/09	6	€ 80,00
PHARMA_AC_UNINA _SR_09	Principi di farmacologia	BIO/14	6	€ 80,00
PHARMA_AC_UNINA _SR_10	Elementi Introduttivi di ingegneria farmaceutica	ING-IND/24	6	€ 80,00
PHARMA_AC_UNINA _SR_11	Elementi Introduttivi di scienza dei biomateriali	ING-IND-34	4	€ 80,00
<b>MODULO</b>	<b>Ricerca e sviluppo nei campi della Terapia genica e dei farmaci con tecnologia a RNA</b>			
PHARMA_AC_UNINA _SR_12	La ricerca di nuovi approcci terapeutici: dai meccanismi patologici ai nuovi farmaci	MED/04	4	€ 80,00
PHARMA_AC_UNINA _SR_13	Medicinali a RNA e vettori virali: risposte innate ed adattative	BIO/12	6	€ 80,00
PHARMA_AC_UNINA _SR_14	Terapie con cellule CAR- T	MED/15	2	€ 80,00
PHARMA_AC_UNINA _SR_15	La tecnologia per misurare i farmaci a RNA	MED/50	6	€ 80,00
PHARMA_AC_UNINA _SR_16	I metodi computazionali utilizzati nello studio della struttura 3D	CHIM/08	2	€ 80,00
PHARMA_AC_UNINA _SR_17	Produzione, ottimizzazione e purificazione di RNA	BIO/11	2	€ 80,00

PHARMA_AC_UNINA_SR_18	Vettori virali per l'impiego terapeutico degli acidi nucleici	BIO/12	4	€ 80,00
PHARMA_AC_UNINA_SR_19	RNA delivery: dai liposomi cationici alle nanoparticelle lipidiche	CHIM/09	6	€ 80,00
PHARMA_AC_UNINA_SR_20	Tecnologie per la produzione di micro e nanoparticelle e biomateriali per uso biomedico	ING-IND/34	6	€ 80,00
PHARMA_AC_UNINA_SR_21	Sviluppo clinico e industriale di nanomedicine	CHIM/09	4	€ 80,00
PHARMA_AC_UNINA_SR_22	Le tecnologie per la validazione delle terapie a RNA	ING-IND/34	4	€ 80,00
<b>MODULO</b>	<b>Produzione dei medicinali a RNA</b>			
PHARMA_AC_UNINA_SR_23	Gli aspetti industriali della produzione di medicinali: elementi introduttivi di ingegneria nei processi chimici	ING-IND/25	4	€ 80,00
PHARMA_AC_UNINA_SR_24	Gli aspetti industriali della produzione di medicinali: l'analisi e la simulazione dei processi di bioreattori	ING-IND/26	4	€ 80,00
PHARMA_AC_UNINA_SR_25	La regolamentazione per l'immissione dei medicinali in commercio	CHIM/09	10	€ 80,00
PHARMA_AC_UNINA_SR_26	Esercitazione: esame dossier di registrazione e simulazioni	CHIM/09	8	€ 80,00

PHARMA_AC_UNINA _SR_27	L'automazione dei processi nel settore	ING-INF/04	8	€ 80,00
---------------------------	---	------------	---	---------