

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 1					
CODICE INSEGNAMENTO	INSEGNAMENTO	SSD	n. ORE	IMPEGNO ORARIO RETRIBUITO	COSTO ORARIO OMNICOENPR ENSIVO
PHARMATECH_LAB_SR_01	Differenziamento di iPSCs: definizione del modello patologico per identificazione di target farmacologici	BIOS-10/A	25	€ 40,00	€ 1.000,00
PHARMATECH_LAB_SR_02	Approcci basati sull'utilizzo di RNA per modulare l'espressione di una isoforma non-tossica di una proteina associata a neurodegenerazione sfruttando un modello cellulare reporter	BIOS-10/A	25	€ 40,00	€ 1.000,00
PHARMATECH_LAB_SR_03	Valutazione della sicurezza dei farmaci a RNA: screening mediante RT-PCR e test in vitro della potenziale tossicità dei farmaci a RNA	BIOS-11/A	50	€ 40,00	€ 2.000,00
PHARMATECH_LAB_SR_04	Laboratorio ad Alta Tecnologia in Nanotecnologie Farmaceutiche: fabbricazione e caratterizzazione di nanoparticelle polimeriche e lipidiche per la veicolazione di RNA	CHEM-08/A	50	€ 40,00	€ 2.000,00
PHARMATECH_LAB_SR_05	Laboratorio ad Alta Tecnologia in Nanotecnologie Farmaceutiche: fabbricazione e caratterizzazione di nanoparticelle ibride per la veicolazione di RNA	CHEM-08/A	50	€ 40,00	€ 2.000,00
PHARMATECH_LAB_SR_06	Tecnologie per la produzione di micro e nanoparticelle e biomateriali per uso medico	IBIO-01/A	50	€ 40,00	€ 2.000,00

PHARMATECH_LAB_SR_07	Patologia Molecolare predittiva: Preanalitica	MEDS-26/A	25	€ 40,00	€ 1.000,00
PHARMATECH_LAB_SR_08	Patologia molecolare predittiva: analitica	MEDS-04/A	25	€ 40,00	€ 1.000,00
PHARMATECH_LAB_SR_09	Patologia molecolare predittiva: post analitica	MEDS-04/A	25	€ 40,00	€ 1.000,00
PHARMATECH_LAB_SR_10	ReDiOrS Lab: Research Unit of Reprogramming, Differentiation, Organoids and Stem Cells	BIOS-08/A	50	€ 40,00	€ 2.000,00
PHARMATECH_LAB_SR_11	RNA-based therapy in muscle wasting conditions: In vivo gene transfer	MEDS-02/B	16	€ 40,00	€ 640,00
PHARMATECH_LAB_SR_12	RNA-based therapy in muscle wasting conditions: cloning and expression of shRNAs	MEDS-02/A	18	€ 40,00	€ 720,00
PHARMATECH_LAB_SR_13	RNA-based therapy in muscle wasting conditions: functional and morphological analysis	MEDS-02/A	16	€ 40,00	€ 640,00
PHARMATECH_LAB_SR_14	Development and application of recombinant tools to monitor RNA delivery	BIOS-07/A	25	€ 40,00	€ 1.000,00
PHARMATECH_LAB_SR_15	Development and application of recombinant tools to monitor RNA delivery	BIOS-07/A	25	€ 40,00	€ 1.000,00
PHARMATECH_LAB_SR_16	RNA-based therapy to counteract skeletal muscle atrophy	MEDS-02/A	50	€ 40,00	€ 2.000,00
PHARMATECH_LAB_SR_17	Lipid nanoparticles for RNA delivery	CHEM-08/A	50	€ 40,00	€ 2.000,00
PHARMATECH_LAB_SR_18	Sviluppo attori virali	BIOS-09/A	25	€ 40,00	€ 1.000,00
PHARMATECH_LAB_SR_19	Sviluppo vaccini innovativi	BIOS-08/A	25	€ 40,00	€ 1.000,00
PHARMATECH_LAB_SR_20	Metodi computazionali per lo studio della struttura 3D degli acidi nucleici canale: Le relazioni struttura funzione	BIOS-08/A	28	€ 40,00	€ 1.120,00
PHARMATECH_LAB_SR_21	Metodi computazionali per lo studio della struttura 3D degli acidi nucleici 1: Metodologie di docking	CHEM-07/A	26	€ 40,00	€ 1.040,00
PHARMATECH_LAB_SR_22	Metodi computazionali per lo studio della struttura 3D degli acidi nucleici 1: Metodi di dinamica molecolare	CHEM-02/A	26	€ 40,00	€ 1.040,00