

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" Iniziativa finanziata dall'Unione europea – NextGenerationEU.

National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology

Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA

Codice progetto MUR: CN00000041 – CUP UNINA: E63C22000940007

A) FORNITURE/SERVIZIO	Imponibile	IVA	Totale
1.a Elenco Lotti con i valori a base d'asta			
Lotto 1 - Apparecchiature per la sintesi e la purificazione di acidi nucleici e acidi nucleici modificati per la realizzazione di una piattaforma di produzione su scala pilota, preclinica e clinica	1.323.700,00 €	291.214,00 €	1.614.914,00 €
Lotto 2 - Apparecchiature per la produzione e la purificazione di mRNA su scala clinica	1.641.500,00 €	361.130,00 €	2.002.630,00 €
Lotto 3 - Caratterizzazione per risonanza magnetica nucleare di acidi nucleici	1.100.000,00 €	242.000,00 €	1.342.000,00 €
Lotto 4 - Caratterizzazione mass-spettrometrica di acidi nucleici	460.000,00 €	101.200,00 €	561.200,00 €
Lotto 5 Piattaforma di produzione e controllo di nanoparticelle	428.400,00 €	94.248,00 €	522.648,00 €
Lotto 6 - Apparecchiature per la liofilizzazione dei prodotti di sintesi	410.150,00 €	90.233,00 €	500.383,00 €
Lotto 7 - Sistema avanzato di monitoraggio cellulare per studi di farmacocinetica e farmacodinamica	329.950,00 €	72.589,00 €	402.539,00 €
Lotto 8 - Sistema per saggi di sterilità	350.000,00 €	77.000,00 €	427.000,00 €
Lotto 9 - Sistemi cromatografici ad elevata prestazione per l'analisi QC di acidi nucleici e nanoparticelle	271.000,00 €	59.620,00 €	330.620,00 €
Lotto 10 - Allestimento e funzionalizzazioni dei laboratori	575.900,00 €	126.698,00 €	702.598,00 €
Lotto 11 - Fornitura sistema per produzione e distribuzione di acqua distillata (WFI)	620.000,00 €	136.400,00 €	756.400,00 €
TOTALE A)	7.510.600,00 €	1.652.332,00 €	9.162.932,00 €

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
1.b) Incentivi di cui al D.lgs n. 36/2023 [già computati nei lotti si riportano per completezza]	150.212,00 €		150.212,00 €
2.b) ANAC	880,00 €		880,00 €
3.b) Opzione quinto d'obbligo [prevista in caso di economie di gara]			
4.b) Spese Commissione di gara	10.076,20 €		10.076,20 €
TOTALE B)	161.168,20 €		161.168,20 €
TOTALE GENERALE A)+B)	7.671.768,20 €	1.652.332,00 €	9.324.100,20 €





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II

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"

Iniziativa finanziata dall'Unione europea – NextGenerationEU.

National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology

Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA

Codice progetto MUR: CN00000041 – CUP UNINA: E63C22000940007

	A) FORNITURE/SERVIZIO	Imponibile	IVA	Totale
	1.a) Lotto 1 - Apparecchiature per la sintesi e la purificazione di acidi nucleici e acidi nucleici modificati per la realizzazione di una piattaforma di produzione su scala pilota, preclinica e clinica	1.323.700,00 €	291.214,00 €	1.614.914,00 €
Q.tà (n.)	Descrizione			
1	Sintetizzatore di oligonucleotidi compatto e completamente automatizzato	319.000,00 €	70.180,00 €	389.180,00 €
1	Sistema Cromatografico	142.500,00 €	31.350,00 €	173.850,00 €
2	Sistemi benchtop di filtrazione a flusso tangenziale per piccoli volumi	14.000,00 €	3.080,00 €	17.080,00 €
1	Sistema di filtrazione a flusso tangenziale per volumi intermedi	32.200,00 €	7.084,00 €	39.284,00 €
1	Sintetizzatore di oligonucleotidi configurato per sintesi su scala pre-clinica/clinica	380.500,00 €	83.710,00 €	464.210,00 €
1	Sistema Cromatografico	171.500,00 €	37.730,00 €	209.230,00 €
1	Sistema Cromatografico preparativo FPLC	195.000,00 €	42.900,00 €	237.900,00 €
1	Sistema di filtrazione a flusso tangenziale per impiego su larga scala	69.000,00 €	15.180,00 €	84.180,00 €
	TOTALE A)	1.323.700,00 €	291.214,00 €	1.614.914,00 €
	B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
	1.b) Incentivi di cui al D.lgs n. 36/2023	26.474,00 €		26.474,00 €
	2.b) ANAC			
	3.b) Spese Commissione di gara	1.457,86 €		1.457,86 €
	TOTALE B)	27.931,86 €		27.931,86 €
	TOTALE GENERALE A)+B)	1.351.631,86 €	291.214,00 €	1.642.845,86 €



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"
Iniziativa finanziata dall'Unione europea – NextGenerationEU.
National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA
Codice progetto MUR: CN00000041 – CUP UNINA: E63C22000940007

	A) FORNITURE/SERVIZIO	Imponibile	IVA	Totale
	1.a) Lotto 2 - Apparecchiature per la produzione e la purificazione di mRNA su scala clinica	1.641.500,00 €	361.130,00 €	2.002.630,00 €
Q.tà (n.)	Descrizione			
2	Sistemi automatici di cromatografia	691.250,00 €	152.075,00 €	843.325,00 €
3	Miscelatori Single Use per fasi Linearizzazione e IVT	342.000,00 €	75.240,00 €	417.240,00 €
1	Miscelatore Single Use per preparazione tamponi da 100 L	30.600,00 €	6.732,00 €	37.332,00 €
1	Miscelatore Single Use per preparazione tamponi da 200 L	32.200,00 €	7.084,00 €	39.284,00 €
1	Miscelatore Single Use per preparazione tamponi da 500	36.300,00 €	7.986,00 €	44.286,00 €
10	Strutture per serbatoi da 50 L	25.500,00 €	5.610,00 €	31.110,00 €
5	Strutture per serbatoi da 100 L	6.300,00 €	1.386,00 €	7.686,00 €
5	Strutture per serbatoi da 200 L	6.900,00 €	1.518,00 €	8.418,00 €
2	Strutture per serbatoi da 500 L	32.000,00 €	7.040,00 €	39.040,00 €
2	Strutture in acciaio per stoccaggio sacche	41.000,00 €	9.020,00 €	50.020,00 €
2	Saldatrici tubi in plastica in asepsi	9.000,00 €	1.980,00 €	10.980,00 €
2	Unità di controllo temperatura di ricircolo	55.000,00 €	12.100,00 €	67.100,00 €
2	Sistemi di Filtrazione a Flusso Tangenziale di medio range	212.000,00 €	46.640,00 €	258.640,00 €
1	Sistema di Filtrazione a Flusso Tangenziale di piccolo range	80.250,00 €	17.655,00 €	97.905,00 €
2	Sistemi di controllo di integrità filtri	41.200,00 €	9.064,00 €	50.264,00 €
	TOTALE A)	1.641.500,00 €	361.130,00 €	2.002.630,00 €
	B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
	1.b) Incentivi di cui al D.lgs n. 36/2023	32.830,00 €		32.830,00 €
	2.b) ANAC			
	3.b) Spese Commissione di gara	1.858,29 €		1.858,29 €
	TOTALE B)	34.688,29 €		34.688,29 €
	TOTALE GENERALE A)+B)	1.676.188,29 €	361.130,00 €	2.037.318,29 €



 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU  Ministero dell'Università e della Ricerca  Italiadomani Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza  UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II				
<i>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"</i> <i>Iniziativa finanziata dall'Unione europea – NextGenerationEU.</i> <i>National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology</i> <i>Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA</i> <i>Codice progetto MUR: CN00000041 – CUP UNINA: E63C22000940007</i>				
	A) FORNITURE/SERVIZIO	Imponibile	IVA	Totale
	1.a) Lotto 3 - Caratterizzazione per risonanza magnetica nucleare di acidi nucleici	1.100.000,00 €	242.000,00 €	1.342.000,00 €
Q.tà (n.)	Descrizione			
1	Magnete superconduttore "narrow bore" a 16.44 T (700 MHz per 1H) per risonanza magnetica nucleare (NMR) ad alta risoluzione	1.100.000,00 €	242.000,00 €	1.342.000,00 €
	TOTALE A)	1.100.000,00 €	242.000,00 €	1.342.000,00 €
	B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
	1.b) Incentivi di cui al D.lgs n. 36/2023	22.000,00 €		22.000,00 €
	2.b) ANAC			
	3.b) Spese Commissione di gara	1.176,00 €		1.176,00 €
	TOTALE B)	23.176,00 €		23.176,00 €
	TOTALE GENERALE A)+B)	1.123.176,00 €	242.000,00 €	1.365.176,00 €



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"
Iniziativa finanziata dall'Unione europea – NextGenerationEU.
National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA
Codice progetto MUR: CN00000041 – CUP UNINA: E63C22000940007

	A) FORNITURE/SERVIZIO	Imponibile	IVA	Totale
	1.a) Lotto 4 - Caratterizzazione mass-spettrometrica di acidi nucleici	460.000,00 €	101.200,00 €	561.200,00 €
Q.tà (n.)	Descrizione			
1	Spettrometro di massa benchtop UHPLC-MS/MS con analizzatore di ioni in alta risoluzione in configurazione ibrida QTOF (LC-QTOF-MS)	460.000,00 €	101.200,00 €	561.200,00 €
	TOTALE A)	460.000,00 €	101.200,00 €	561.200,00 €
	B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
	1.b) Incentivi di cui al D.lgs n. 36/2023	9.200,00 €		9.200,00 €
	2.b) ANAC			
	3.b) Spese Commissione di gara	690,00 €		690,00 €
	TOTALE B)	9.890,00 €		9.890,00 €
	TOTALE GENERALE A)+B)	469.890,00 €	101.200,00 €	571.090,00 €



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"
Iniziativa finanziata dall'Unione europea – NextGenerationEU.
National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA
Codice progetto MUR: CN00000041 – CUP UNINA: E63C22000940007

	A) FORNITURE/SERVIZIO	Imponibile	IVA	Totale
	1.a) Lotto 5 Piattaforma di produzione e controllo di nanoparticelle	428.400,00 €	94.248,00 €	522.648,00 €
Q.tà (n.)	Descrizione			
1	Viscosimetro di piccolo volume per la misura delle proprietà reologiche di liquidi e gel	93.900,00 €	20.658,00 €	114.558,00 €
1	Piattaforma highthroughput per la produzione microfluidica automatizzata di nanoparticelle	257.500,00 €	56.650,00 €	314.150,00 €
1	Dynamic Light Scattering per la misura delle dimensioni e del potenziale z di nanoparticelle	77.000,00 €	16.940,00 €	93.940,00 €
	TOTALE A)	428.400,00 €	94.248,00 €	522.648,00 €
	B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
	1.b) Incentivi di cui al D.lgs n. 36/2023	8.568,00 €		8.568,00 €
	2.b) ANAC			
	3.b) Spese Commissione di gara	690,00 €		690,00 €
	TOTALE B)	9.258,00 €		9.258,00 €
	TOTALE GENERALE A)+B)	437.658,00 €	94.248,00 €	531.906,00 €



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"
Iniziativa finanziata dall'Unione europea – NextGenerationEU.
National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA
Codice progetto MUR: CN00000041 – CUP UNINA: E63C22000940007

	A) FORNITURE/SERVIZIO	Imponibile	IVA	Totale
	1.a) Lotto 6 - Apparecchiature per la liofilizzazione dei prodotti di sintesi	410.150,00 €	90.233,00 €	500.383,00 €
Q.tà (n.)	Descrizione			
1	Liofilizzatore da banco con pompa per il vuoto e accessori	94.550,00 €	20.801,00 €	115.351,00 €
1	Liofilizzatore con pompa per il vuoto e accessori, completo di IQ/OQ e aderente alla CFR21	315.600,00 €	69.432,00 €	385.032,00 €
	TOTALE A)	410.150,00 €	90.233,00 €	500.383,00 €
	B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
	1.b) Incentivi di cui al D.lgs n. 36/2023	8.203,00 €		8.203,00 €
	2.b) ANAC			
	3.b) Spese Commissione di gara	690,00 €		690,00 €
	TOTALE B)	8.893,00 €		8.893,00 €
	TOTALE GENERALE A)+B)	419.043,00 €	90.233,00 €	509.276,00 €



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"
Iniziativa finanziata dall'Unione europea – NextGenerationEU.
National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA
Codice progetto MUR: CN00000041 – CUP UNINA: E63C22000940007

	A) FORNITURE/SERVIZIO	Imponibile	IVA	Totale
	1.a) Lotto 7 - Sistema avanzato di monitoraggio cellulare per studi di farmacocinetica e farmacodinamica	329.950,00 €	72.589,00 €	402.539,00 €
Q.tà (n.)	Descrizione			
1	Sistema avanzato di monitoraggio cellulare per studi di farmacocinetica e farmacodinamica.	329.950,00 €	72.589,00 €	402.539,00 €
	TOTALE A)	329.950,00 €	72.589,00 €	402.539,00 €
	B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
	1.b) Incentivi di cui al D.lgs n. 36/2023	6.599,00 €		6.599,00 €
	2.b) ANAC			
	3.b) Spese Commissione di gara	690,00 €		690,00 €
	TOTALE B)	7.289,00 €		7.289,00 €
	TOTALE GENERALE A)+B)	337.239,00 €	72.589,00 €	409.828,00 €



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"
Iniziativa finanziata dall'Unione europea – NextGenerationEU.
National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA
Codice progetto MUR: CN00000041 – CUP UNINA: E63C22000940007

	A) FORNITURE/SERVIZIO	Imponibile	IVA	Totale
	1.a) Lotto 8 - Sistema per saggi di sterilità	350.000,00 €	77.000,00 €	427.000,00 €
Q.tà (n.)	Descrizione			
1	Isolatore per esecuzione saggi di sterilità	350.000,00 €	77.000,00 €	427.000,00 €
	TOTALE A)	350.000,00 €	77.000,00 €	427.000,00 €
	B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
	1.b) Incentivi di cui al D.lgs n. 36/2023	7.000,00 €		7.000,00 €
	2.b) ANAC			
	3.b) Spese Commissione di gara	690,00 €		690,00 €
	TOTALE B)	7.690,00 €		7.690,00 €
	TOTALE GENERALE A)+B)	357.690,00 €	77.000,00 €	434.690,00 €



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"
Iniziativa finanziata dall'Unione europea – NextGenerationEU.
National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA
Codice progetto MUR: CN00000041 – CUP UNINA: E63C22000940007

	A) FORNITURE/SERVIZIO	Imponibile	IVA	Totale
	1.a) Lotto 9 - Sistemi cromatografici ad elevata prestazione per l'analisi QC di acidi nucleici e nanoparticelle	271.000,00 €	59.620,00 €	330.620,00 €
Q.tà (n.)	Descrizione			
1	Sistema di elettroforesi automatizzata per rilevazione acidi nucleici, con tecnologia di elettroforesi su chip	33.000,00 €	7.260,00 €	40.260,00 €
1	Sistema automatizzato di elettroforesi capillare	52.000,00 €	11.440,00 €	63.440,00 €
1	Sistema di Gascromatografia GC-FID	72.000,00 €	15.840,00 €	87.840,00 €
1	Sistema cromatografico di tipo HPLC	61.000,00 €	13.420,00 €	74.420,00 €
1	Sistema cromatografico di tipo UHPLC	53.000,00 €	11.660,00 €	64.660,00 €
	TOTALE A)	271.000,00 €	59.620,00 €	330.620,00 €
	B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
	1.b) Incentivi di cui al D.lgs n. 36/2023	5.420,00 €		5.420,00 €
	2.b) ANAC			
	3.b) Spese Commissione di gara	690,00 €		690,00 €
	TOTALE B)	6.110,00 €		6.110,00 €
	TOTALE GENERALE A)+B)	277.110,00 €	59.620,00 €	336.730,00 €





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
Piano Nazionale
di Ripresa e Resilienza



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II

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"

Iniziativa finanziata dall'Unione europea – NextGenerationEU.

National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology

Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA

Codice progetto MUR: CN00000041 – CUP UNINA: E63C22000940007

	A) FORNITURE/SERVIZIO	Imponibile	IVA	Totale
	1.a) Lotto 10 - Allestimento e funzionalizzazioni dei laboratori	575.900,00 €	126.698,00 €	702.598,00 €
Q.tà (n.)	Descrizione			
1	Armadio Frigorifero +4°C per strumentazioni in corrente	6.200,00 €	1.364,00 €	7.564,00 €
6	Frigo Congelatore +4°C / -20°C 700 litri	21.350,00 €	4.697,00 €	26.047,00 €
6	Congelatore Verticale -80°C	71.450,00 €	15.719,00 €	87.169,00 €
1	Incubatore a convezione naturale 28L	2.000,00 €	440,00 €	2.440,00 €
1	Incubatore a convezione naturale 120L	2.800,00 €	616,00 €	3.416,00 €
1	Frigo +4°C 700 L	3.700,00 €	814,00 €	4.514,00 €
2	Congelatore Verticale -20°C 700 L	7.600,00 €	1.672,00 €	9.272,00 €
8	Cabina biohazard Classe II 120 cm	65.800,00 €	14.476,00 €	80.276,00 €
1	Cabina biohazard Classe II 90 cm	7.300,00 €	1.606,00 €	8.906,00 €
2	Incubatori CO2	13.500,00 €	2.970,00 €	16.470,00 €
6	Cappa Chimica da laboratorio	93.000,00 €	20.460,00 €	113.460,00 €
1	Armadio per infiammabili basso da 90 cm	1.800,00 €	396,00 €	2.196,00 €
2	Armadio per infiammabili alto da 60 cm	8.200,00 €	1.804,00 €	10.004,00 €
1	Armadio stoccaggio per 4 bombole da 50 L	4.800,00 €	1.056,00 €	5.856,00 €
2	Armadio stoccaggio per 2 bombole da 50 L	7.400,00 €	1.628,00 €	9.028,00 €
2	Cappette per aspirazioni localizzate	5.000,00 €	1.100,00 €	6.100,00 €
1	Arredi tecnici	254.000,00 €	55.880,00 €	309.880,00 €
	TOTALE A)	575.900,00 €	126.698,00 €	702.598,00 €
	B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
	1.b) Incentivi di cui al D.lgs n. 36/2023	11.518,00 €		11.518,00 €
	2.b) ANAC			
	3.b) Spese Commissione di gara	695,40 €		695,40 €
	TOTALE B)	12.213,40 €		12.213,40 €
	TOTALE GENERALE A)+B)	588.113,40 €	126.698,00 €	714.811,40 €



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"
Iniziativa finanziata dall'Unione europea – NextGenerationEU.
National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA
Codice progetto MUR: CN00000041 – CUP UNINA: E63C22000940007

	A) FORNITURE/SERVIZIO	Imponibile	IVA	Totale
	1.a) Lotto 11 - Fornitura sistema per produzione e distribuzione di acqua distillata (WFI)	620.000,00 €	136.400,00 €	756.400,00 €
Q.tà (n.)	Descrizione			
1	Fornitura sistema per produzione distribuzione di acqua distillata (WFI)	620.000,00 €	136.400,00 €	756.400,00 €
	TOTALE A)	620.000,00 €	136.400,00 €	756.400,00 €
	B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
	1.b) Incentivi di cui al D.lgs n. 36/2023	12.400,00 €		12.400,00 €
	2.b) ANAC			
	3.b) Spese Commissione di gara	748,65 €		748,65 €
	TOTALE B)	13.148,65 €		13.148,65 €
	TOTALE GENERALE A)+B)	633.148,65 €	136.400,00 €	769.548,65 €

