

## DELIBERAZIONE

N° 1743 del 31/12/2024

<b>Struttura proponente</b> UOC ACQUISIZIONE FORNITURE, SERVIZI E LAVORI	<b>Proposta n. 2103 (Digitale) del 30/12/2024</b>
<b>Oggetto:</b> PNRR_M6_3 - PNRR-MAD-2022-12376543 - CUP MASTER E57G22000320001. fornitura di reagenti e materiale di laboratorio vario per le necessità della UOC Attività ambulatoriale - D.H. - PAC - PDTA medici della Fondazione PTV. Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) Del D.lgs. 36/2023. Operatori Economici: Voden Medical Instruments S.p.A., € 10.732,46 IVA al 22% inclusa, CIG: B50FA1FB23. Bio-Techne S.r.l., € 12.006,57 IVA al 22% inclusa, CIG: B50FA3C314; Bio-Rad Laboratories S.r.l., € 5.680,32 IVA inclusa al 22%, CIG: B50FA6FD27	
<b>A CURA DELLA STRUTTURA PROPONENTE</b> <i>Il Direttore, a seguito dell'istruttoria effettuata, con la sottoscrizione del presente atto, <u>ATTESTA CHE</u>, come meglio riportato nel preambolo e nel dispositivo deliberativo:</i> <ul style="list-style-type: none"><li><i>L'atto è legittimo e utile per il pubblico servizio;</i></li><li><i>I costi/ricavi, così come riportati nel dispositivo, sono correttamente valorizzati in relazione agli effetti derivanti dal presente atto</i></li></ul> Gli oneri derivanti dal presente atto <b>sono</b> ricompresi nel budget di assegnazione	
<b>L'estensore</b> Guerrieri Aida	<b>Data</b> 30/12/2024
<b>Responsabile del Procedimento:</b> Guerrieri Aida	<b>Data</b> 30/12/2024
<b>Il Direttore</b> Stefano Piccari	<b>Data</b> 31/12/2024
<b>A CURA DEL DIRETTORE UOC RISORSE ECONOMICHE E FINANZIARIE</b> <i>Il Direttore, con la sottoscrizione del presente atto:</i> <u>ATTESTA</u> che i costi/ricavi di cui al presente atto, così come riportati e valorizzati nel dispositivo a cura della struttura Proponente, sono correttamente imputati sui conti/sottoconti economici/patrimoniali ivi indicati. <u>CONFERMA</u> che gli oneri di cui al presente atto <b>sono</b> ricompresi nel budget di assegnazione.	
<b>Il Direttore</b> Stefano Piccari	<b>Data</b> 31/12/2024
<b>Parere Direttore Amministrativo</b> <i>Favorevole</i> Stefano Piccari 31/12/2024	<b>Parere Direttore Sanitario</b> <i>Favorevole</i> Andrea Magrini 31/12/2024
<b>Il Commissario Straordinario</b>	<i>Firmato Isabella Mastrobuono</i>
<i>La presente deliberazione si compone di n. 19 pagine, di cui n. 12 pagine di allegati, che ne formano parte integrante e sostanziale</i>	

# Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

## IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

**PREMESSO CHE** con deliberazione di Giunta regionale n. 90 del 20 febbraio 2024 è stato disposto il commissariamento dell'AOU Policlinico Tor Vergata, secondo la procedura prevista dall'art. 2 del D.Lgs. 171/2016 e s.m.i.;

### DATO ATTO CHE:

- il Presidente della Regione Lazio, con proprio Decreto n. T00089 del 15 maggio 2024, ha disposto «*di nominare Commissario straordinario dell'AOU Policlinico Tor Vergata la Dott.ssa Isabella Mastrobuono, con effetto immediato fino alla nomina del nuovo Direttore Generale, secondo la procedura prevista dall'art. 2 D.Lgs. 171/2016 e s.m.i.*»;
- il Consiglio di Amministrazione della Fondazione PTV, con propria deliberazione assunta in data 16/05/2024, ha nominato *ai sensi dell'art. 18 dello Statuto della Fondazione PTV, la dott.ssa Isabella Mastrobuono Commissario straordinario della Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata, a decorrere dal 16 maggio 2024, per tutta la durata del commissariamento dell'AOU PTV fino alla nomina del nuovo Direttore generale*», dando atto che la stessa «*dott.ssa Isabella Mastrobuono svolgerà, in forza del Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00089 del 15 maggio 2024, le residue funzioni di gestione dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata*»;

### VISTO:

- il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 che istituisce il dispositivo per la Ripresa e la Resilienza dell'Unione Europea;
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) ed in particolare la Missione 6/Componente C2, Investimento 2.1 “Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN”, che consiste nel “rafforzare il Sistema della ricerca biomedica tramite due linee di intervento: a) il finanziamento di Progetti Proof of Concept (PoC), sostenendo lo sviluppo di tecnologie con un basso grado di maturità tecnologica e promuovendo il trasferimento di tecnologie verso l'industria; b) il finanziamento di Programmi o Progetti di ricerca nel campo delle Malattie Rare (MR) e dei tumori rari e di altre malattie altamente invalidanti”;
- il Decreto del Ministro della Salute, di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze 15 settembre 2021, di istituzione dell'Unità di Missione del Ministero della Salute titolare di interventi PNRR, ai sensi dell'articolo 8 del D.L. n. 77 del 2021;
- l'atto di indirizzo del Ministro della Salute del 12 ottobre 2021 con il quale sono stati individuati i relativi Soggetti Attuatori nell'ambito degli interventi e sub-interventi di investimento del piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) a titolarità del Ministero della Salute;
- il D. L. 6 novembre 2021, n. 152 “Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose”;
- i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;
- gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR;

**VISTA** la Deliberazione n. 745 del 19/06/2023 con la quale la Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata ha preso atto dei seguenti **Progetti finanziati dall'Unione Europea “Next Generation EU”** PNRR Ministero della Salute a cui partecipa il Policlinico Tor Vergata:

Progetto	Codice progetto	Principal Investigator	Importo complessivo Finanziamento	CUP	Commessa
InnovaMigraine: exploring the sleep-	PNRR-MAD-2022-12376769	Prof. Alessandro	€ 1.000.000,00	E57G22000300001	PNRR_M6_1

# Fondazione PTV

## POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

wake cycle, autonomic balance and neuroimmune system in migraine to unveil chronicization		Stefani			
Role of Peroxiredoxin-6 as New Insulin and GLP-1 secretagogue agent and Peroxiredoxins as Common Soil In Type 2 Diabetes, COPD and Asthma	PNRR-POC-2022-12376842	Prof. Davide Lauro	€ 1.000.000,00	<b>E57G22000340001</b>	<b>PNRR_M6_2</b>
Integration of Human Carotid Atherosclerotic Plaques Transcriptomics and Metabolomics-based signature to identify new therapeutic targets and biomarkers for Cardiovascular Diseases	PNRR-MAD-2022-12376543	Prof. Massimo Federici	€ 1.000.000,00	<b>E57G22000320001</b>	<b>PNRR_M6_3</b>
Identification of new biomolecular markers of disease progression for personalized clinical management of Marfan Syndrome and bicuspid aortopathy patients	PNRR-MR1-2022-12376699	Prof. Augusto Orlandi	€ 450.000,00	<b>E57G22000360001</b>	<b>PNRR_M6_4</b>
Development of an integrated tool based on genetic, epigenetic and clinical analysis to optimize the diagnosis, prognosis and treatment of myotonic dystrophies (GEPINDM)	PNRR-MR1-2022-12375877	Prof. Giuseppe Novelli	€ 606.690,00	<b>E57G22000350001</b>	<b>PNRR_M6_5</b>

**PRESO ATTO CHE**, con note in atti prot. 28485/24 (Allegato 1), 28646/24 (Allegato 2) e 28649/24 (Allegato 3) il Prof. Massimo Federici, Direttore UOC Attività ambulatoriale - D.H. - PAC - PDTA medici della Fondazione PTV e *Principal Investigator* del sopra menzionato progetto **PNRR-MAD-2022-12376543 - CUP MASTER E57G22000320001\_ PNRR M6\_3**, ha richiesto di poter utilizzare una quota parte dei

# Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

fondi a lui assegnati per la fornitura di reagenti e materiale di laboratorio vario necessari per lo svolgimento e la prosecuzione delle attività afferenti al progetto sopracitato;

**ACQUISITE** le offerte economiche, allegata alle sopracitate richieste presentate dal Prof. Massimo Federici, dall'importo complessivo pari a € 23.294,55 oltre IVA e, dunque pari a € 28.419,35 IVA inclusa al 22%, ritenute dallo stesso tecnicamente idonee ed economicamente congrue, di seguito elencate:

protocollo richiesta	Operatore Economico	Numero offerta
28485/24	Voden Medical Instruments S.p.A.	2014-24-EZ del 25/09/2024
28646/24	Bio-Techne S.r.l.	Q-555717 del 04/11/2024
28649/24	Bio-Rad Laboratories S.r.l.	-

**CONSIDERATO ANCORA CHE** il materiale richiesto è indispensabile per la realizzazione e lo svolgimento della sperimentazione pre-clinica e che l'approvvigionamento di tali reagenti sono fondamentali per l'esecuzione dei protocolli sperimentali appositamente disegnati per garantire le massime prestazioni nell'ambito laboratoristico;

**CONSIDERATO Altresi CHE**, a seguito della richiesta della richiesta presentata dal Prof. Massimo Federici la UOC Acquisizione beni, servizi e lavori, avvalendosi della Piattaforma S.TEL.LA ha acquisito i seguenti CIG:

- Registro di sistema PI250030-24- Voden Medical Instruments S.p.A. – CIG: B50FA1FB23
- Registro di sistema PI250031-24- Bio-Techne S.r.l. – CIG: B50FA3C314
- Registro di sistema PI250033-24- Bio-Rad Laboratories S.r.l. – CIG: B50FA6FD27

**RILEVATA** l'esigenza di procedere agli affidamenti di cui all'oggetto;

**VALUTATO, PERTANTO, NECESSARIO** procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023, per l'acquisto reagenti e materiale di laboratorio vario, necessari per la prosecuzione degli studi del progetto **PNRR-MAD-2022-12376543 – CUP MASTER E57G22000320001\_PNRR\_M6\_3** di cui il Prof. Massimo Federici, Direttore UOC Attività ambulatoriale - D.H. - PAC - PDTA medici della Fondazione PTV è il *Principal Investigator*, per un importo complessivo pari a € 23.294,55 IVA esclusa e, dunque pari a € 28.419,35 IVA al 22% inclusa, di seguito suddiviso in favore dei seguenti operatori economici:

- Voden Medical Instruments S.p.A. - € 8.797,10 oltre IVA e, dunque pari a € 10.732,46 IVA al 22% inclusa
- Bio-Techne S.r.l. - € 9.841,45 oltre IVA e, dunque pari a € 12.006,57 IVA al 22% inclusa
- Bio-Rad Laboratories S.r.l. - € 4.656,00 oltre IVA e, dunque pari a € 5.680,32 IVA inclusa al 22%;

**VERIFICATO** che, ai sensi di quanto disposto all'art. 55 del d.lgs. 36/2023, i termini dilatori previsti dall'articolo 18, commi 3 e 4, dello stesso decreto, non si applicano agli affidamenti dei contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea;

**DATO ATTO** che l'art. 17, comma 2, del d.lgs. 36/2023 prevede che, in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

**DATO ATTO**, ai sensi del citato art. 17, che il presente procedimento è finalizzato alla stipulazione di un contratto per l'affidamento di che trattasi le cui caratteristiche essenziali sono qui riassunte:

- Fine che con il contratto si intende perseguire e relativo oggetto: svolgimento della sperimentazione pre-clinica per lo svolgimento e la prosecuzione del progetto sopracitato;
- Importo del contratto: € 23.294,55 oltre IVA così suddiviso:
  - Voden Medical Instruments S.p.A - € 8.797,10 oltre IVA

# Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

- 
- Bio-Techne S.r.l.- € 9.841,45 oltre IVA
  - Bio-Rad Laboratories S.r.l. – 4.656,00 oltre IVA
  - Forma del contratto: ai sensi dell'art. 18, comma 1, secondo periodo, del D. lgs. n. 36/2023, trattandosi di affidamento ai sensi dell'art. 50 del medesimo decreto, mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014;
  - Modalità di scelta del contraente: affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023;
  - Clausole ritenute essenziali: quelle contenute nella corrispondenza intercorsa tra le parti;

**RILEVATO**, preliminarmente, come le prestazioni di cui in oggetto non possano rivestire un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'articolo 48, comma 2, del Decreto Legislativo 36/2023, in primo luogo per il suo modesto valore, assai distante dalla soglia comunitaria;

**APPURATO:**

- che l'art. 50 del d.lgs. 36/2023, con riferimento all'affidamento delle prestazioni di importo inferiore alle soglie di cui all'art. 14 dello stesso decreto, dispone che le stazioni appaltanti procedono all'affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;
- l'Allegato I.1 al Decreto Legislativo 36/2023 definisce, all'articolo 3, comma 1, lettera d), l'affidamento diretto come "l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice";
- ai sensi dell'art. 58 del d.lgs. 36/2023, che l'appalto, peraltro già accessibile dato l'importo non rilevante, non è suddivisibile in lotti;
- ai sensi dell'art. 54, comma 1, secondo periodo, del d.lgs. 36/2023, che agli affidamenti diretti non è applicabile quanto disposto in ordine all'esclusione automatica delle offerte anomale;
- che, in tema di imposta di bollo in materia di contratti pubblici, si rende applicabile quanto disposto all'allegato I.4 del d.lgs. 36/2023 e pertanto risulta esente trattandosi di affidamento di valore inferiore a € 40.000 IVA esclusa;

**TENUTO CONTO** che gli affidamenti diretti, ancorché preceduti da una consultazione tra più operatori, sono contraddistinti da informalità e dalla possibilità per la stazione appaltante di negoziare le condizioni contrattuali con vari operatori, nel rispetto dei principi di cui al D.lgs. 36/2023;

**PRECISATO CHE** in conformità a quanto disposto dall'art. 53, comma 1, del d.lgs. 36/2023, con riferimento all'affidamento in parola non vengono richieste le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106 trattandosi di ordine da consegnare in unica soluzione ed in tempi rapidi;

**VERIFICATO** che, ai sensi di quanto disposto all'art. 55 del d.lgs. 36/2023, i termini dilatori previsti dall'articolo 18, commi 3 e 4, dello stesso decreto, non si applicano agli affidamenti dei contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea;

**VERIFICATO CHE**, per quanto riguarda la definizione degli oneri derivanti dal presente provvedimento gli stessi pari a complessivi € 28.419,35 IVA inclusa al 22%, graveranno sui seguenti sottoconti e per l'esercizio di seguito indicato:

# Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

Sottoconto	Descrizione	2024
501010317997	920 - reagenti su fondi PNRR	€ 24.209,31
501010321999	920 - altro materiale per indagini cliniche di laboratorio su fondi PNRR	€ 3.599,92
501020107997	920 - altri beni e prodotti non sanitari su fondi PNRR	€ 610,00

**TENUTO CONTO CHE** i suddetti oneri – così come individuati nel dispositivo – sono oggetto di contabilità separata e sono coperti per un totale di € 28.419,35 IVA al 22% inclusa, da una quota parte dei fondi **PNRR-MAD-2022-12376543 – CUP MASTER E57G22000320001\_PNRR\_M6\_3** di cui il Prof. Massimo Federici, Direttore UOC Attività ambulatoriale - D.H. - PAC - PDTA medici della Fondazione PTV è il *Principal Investigator*;

**DATO ATTO, ALTRESÌ, CHE** come previsto nella Deliberazione n. 1080 del 21/09/2023, trattandosi di affidamento inferiore ai € 60.000,00 non si provvede all'accantonamento dei fondi per le funzioni tecniche, ex art. 45 del D.Lgs. 36/2023;

**ACQUISITA** da parte del responsabile della struttura proponente assegnataria dello stanziamento di budget, l'attestazione, tramite la sottoscrizione riportata in frontespizio, che gli oneri di cui al presente atto saranno ricompresi nel bilancio di previsione 2025;

**CONSIDERATO CHE**, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, avvalendosi della Piattaforma Telematica S.TEL.LA sono stati acquisiti tramite i seguenti numero di Registro di Sistema i seguenti CIG:

- Registro di sistema PI250030-24- Voden Medical Instruments S.p.A. – CIG: B50FA1FB23
- Registro di sistema PI250031-24- Bio-Techne S.r.l. – CIG: B50FA3C314
- Registro di sistema PI250033-24- Bio-Rad Laboratories S.r.l. – CIG: B50FA6FD27

**PRESO ATTO** che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è legittimo e utile per il servizio pubblico;

**VALUTATO** positivamente il presente provvedimento, sotto il profilo della regolarità e della correttezza dell'azione amministrativa;

**VISTO** il parere del Direttore Sanitario f.f. e del Direttore Amministrativo f.f. in frontespizio riportato, formulato per quanto di rispettiva competenza;

## **DELIBERA**

per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

di autorizzare l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023, per la fornitura di reagenti e materiale di laboratorio vario necessari per lo svolgimento e la prosecuzione delle attività di ricerca afferenti al progetto **PNRR-MAD-2022-12376543 – CUP MASTER E57G22000320001\_PNRR\_M6\_3**, € 28.419,35 IVA al 22% inclusa, per un importo complessivo pari a € 23.294,55 IVA esclusa e, dunque pari a € 28.419,35 IVA al 22% inclusa, di seguito suddiviso in favore dei seguenti operatori economici:

- Voden Medical Instruments S.p.A. - € 8.797,10 oltre IVA e, dunque pari a € 10.732,46 IVA al 22% inclusa
- Bio-Techne S.r.l. - € 9.841,45 oltre IVA e, dunque pari a € 12.006,57 IVA al 22% inclusa
- Bio-Rad Laboratories S.r.l. - € 4.656,00 oltre IVA e, dunque pari a € 5.680,32 IVA inclusa al 22%;

2. di dare atto che gli importi di cui al punto 1, troveranno copertura sulla somma stanziata a valere su una quota parte dei fondi **PNRR-MAD-2022-12376543 – CUP MASTER E57G22000320001\_PNRR\_M6\_3**, di cui il Prof. Massimo Federici, Direttore UOC Attività ambulatoriale - D.H. - PAC - PDTA medici della Fondazione PTV è il *Principal Investigator*, saranno oggetto di contabilità separata ed andranno a gravare sul sottoconto e per l'esercizio di seguito riportato:

# Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

Sottoconto	Descrizione	2024
501010317997	920 - reagenti su fondi PNRR	€ 24.209,31
501010321999	920 - altro materiale per indagini cliniche di laboratorio su fondi PNRR	€ 3.599,92
501020107997	920 - altri beni e prodotti non sanitari su fondi PNRR	€ 610,00

3. di dare atto che detti oneri saranno ricompresi nel bilancio di previsione 2025;
4. di dare atto che trattandosi di affidamento inferiore a € 60.000,00 non si provvede all'accantonamento dei fondi per le funzioni tecniche, ex art. 45 del D.Lgs. 36/2023 come da Regolamento approvato dal PTV con Deliberazione n.1085 del 21/09/2023;
2. di dare atto che, ai sensi dell'art. 18, comma 1, secondo periodo, del D. lgs. n. 36/2023, trattandosi di affidamento sottosoglia ai sensi dell'art. 50 del medesimo decreto, il rapporto contrattuale si intende perfezionato mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014;
3. di nominare la Sig.ra Aida Guerrieri, Assistente Amministrativo presso l'UOC Acquisizione forniture, servizi e lavori, Responsabile Unico del Progetto dell'affidamento di cui al punto 1;
4. di dare atto che, il RUP, a seguito del ricevimento di apposita dichiarazione di disponibilità da parte del Prof. Massimo Federici, Direttore UOC Attività ambulatoriale - D.H. - PAC - PDTA medici e *Principal Investigator* del Progetto **PNRR-MAD-2022-12376543 – CUP MASTER E57G22000320001\_PNRR\_M6\_3**, nomina lo stesso quale DEC deputato alla verifica del corretto adempimento delle prestazioni oggetto dell'affidamento di cui al punto 1;
5. di dare atto che ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, avvalendosi della Piattaforma Telematica S.TEL.LA sono stati acquisiti tramite i seguenti numero di Registro di Sistema i seguenti CIG:
  - Registro di sistema PI250030-24- Voden Medical Instruments S.p.A. – CIG: B50FA1FB23
  - Registro di sistema PI250031-24- Bio-Techne S.r.l. – CIG: B50FA3C314
  - Registro di sistema PI250033-24- Bio-Rad Laboratories S.r.l. – CIG: B50FA6FD27
6. di trasmettere il seguente provvedimento per gli adempimenti di competenza:
  - al Prof. Massimo Federici, Direttore UOC Attività ambulatoriale - D.H. - PAC - PDTA medici e *Principal Investigator* del Progetto **PNRR-MAD-2022-12376543 – CUP MASTER E57G22000320001\_PNRR\_M6\_3**;
  - agli uffici competenti al fine di aggiornare la contabilità intestata al Prof. Massimo Federici, Direttore UOC Attività ambulatoriale - D.H. - PAC - PDTA medici e *Principal Investigator* del Progetto **PNRR-MAD-2022-12376543 – CUP MASTER E57G22000320001\_PNRR\_M6\_3**;
7. di provvedere agli adempimenti in materia di comunicazioni e trasparenza di cui agli artt. 20 e 23 del D.Lgs. 36/2023.

La presente deliberazione è composta di n. 3 allegato così formato:

- Allegato 1 - prot. 28485/24\_richieste Prof. Massimo Federici, costituito da n. 5 pagg.;
- Allegato 2 – prot. 28646/24\_richiesta Prof. Massimo Federici, costituito da n. 5 pagg.
- Allegato 3 – prot. 28649/24\_richiesta Prof. Massimo Federici, costituito da n. 2 pagg.

La presente deliberazione è posta in pubblicazione all'Albo pretorio *online* sul sito *web* istituzionale aziendale [www.ptvonline.it](http://www.ptvonline.it) per quindici giorni consecutivi ed è resa disponibile, tramite canale telematico, al Collegio dei Revisori.

Il Commissario Straordinario  
ISABELLA MASTROBUONO

*Acq*



UOC Acquisizione Forniture, Servizi e Lavori

<p><b>RICHIESTA ACQUISTO N° 10 del 31/10/24</b></p> <p><b>Ditte consigliate:</b> Voden medical instruments S.p.A.</p>	<p><b>Progetto PNRR-MAD-2022-12376543- Integration of Human Carotid Atherosclerotic Plaques Transcriptomics and Metabolomics-based signature to identify new therapeutic targets and biomarkers for Cardiovascular Diseases</b></p> <p><b>Commessa d'ordine: PNRR_M6_3 INTEGRATION OF HUMAN CAROTID - FEDERICI - E57G22000320001</b> Presenza d'atto con deliberazione n° 745 del 19/06/2023</p>
---	--

QUANTITÀ	OGGETTO	CODICE	importo stanziato a budget	
1	Healthy Control Human iPSC Line, Male, SCTi004-A	200-0769	€	2.204,00
4	mTeSR Plus	100-0276	€	1.728,00
1	ReLeSR, 100mL cGMP	05872	€	72,00
3	STEMdiff Cardiomyocyte Diff Kit	05010	€	2.433,60
1	STEMdiff Cardio Maintenance Kit	05020	€	266,40
1	STEMdiff Cardio Dissociation Kit	05025	€	252,90
1	STEMdiff Cardio Supp. Medium	05027	€	165,60
1	STEMdiff Cardio Freezing Medium	05030	€	255,60
1	Y-27632 (2HCl), 5 mg	72304	€	293,40
1	Cryostor CS10	07930	€	525,60
1	Contenitore vapori di azoto		€	500,00
2	Ghiaccio secco		€	50,00
			€	-
			€	-
			<b>TOTALE</b>	<b>€ 8.747,10</b>

**INVIARE IL MATERIALE a / SHIP GOODS to:**

Prof Massimo Federici/Dr.ssa Casagrande Viviana  
 Università di Roma "Tor Vergata"  
 Facoltà di Medicina e Chirurgia  
 VIA MONTEPELLIER 1  
 00133 ROMA  
 EDIFICIO F SUD PIANO 2° STANZA F241  
 TEL. 0672596612 FAX 0672596535

**IL TITOLARE DEI FONDI**

*Massimo Federici*

PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0028485/2024 con data: 02/12/2024 11:12:01



web: [www.vodenmedical.com](http://www.vodenmedical.com)  
e-mail: [info@vodenmedical.com](mailto:info@vodenmedical.com)

Meda, 21 ottobre 2024

Spett.le  
Dipartimento di Medicina e Chirurgia  
Università degli Studi di Milano-Bicocca  
Ed. U8, 2° piano, Lab. 2012  
Via Cadore, 48 - 20900- Monza (MB)

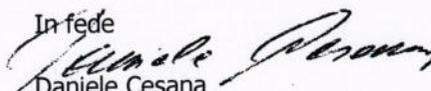
**Oggetto: dichiarazione di esclusività**

Con la presente si dichiara che i prodotti di seguito elencati:

Codice	Descrizione	Produttore
200-0769	Healthy Control Human iPSC Line, Male, SCTI004-A	Stemcell Technologies
100-0276	mTeSR Plus	Stemcell Technologies
05872	ReLeSR, 100mL cGMP	Stemcell Technologies
05010	STEMdiff Cardiomyocyte Diff Kit	Stemcell Technologies
05020	STEMdiff Cardio Maintenance Kit	Stemcell Technologies
05025	STEMdiff Cardio Dissociation Kit	Stemcell Technologies
05027	STEMdiff Cardio Supp. Medium	Stemcell Technologies
05030	STEMdiff Cardio Freezing Medium	Stemcell Technologies
72304	Y-27632 (2HCl), 5 mg	Stemcell Technologies
07930	Cryostor CS10	Stemcell Technologies

sono distribuiti e venduti in esclusiva per il territorio italiano da Voden Medical Instruments SpA. Voden Medical Instruments SpA è iscritta sul MePA ma i prodotti non sono disponibili sul portale.

In fede

  
Daniele Cesana  
Legale Rappresentante

# VODEN

web: www.vodenmedical.com  
e-mail: info@vodenmedical.com

Meda, 25 settembre 2024

Spett.le Dept. di Medicina dei sistemi University of Rome "Tor Vergata" Via Montpellier 1 Roma 00133	
C.a.: prof. Massimo Federici e-mail/PEC:	
<b>Offerta n.: 2014-24-EZ</b> Eventuali rif.:	

	200-0769	Healthy Control Human iPSC Line, Male, SCTI004-A	2 ml	€ 2.204,00	-	€ 2.204,00
	100-0276	mTeSR Plus	1 Kit	€ 480,00	10%	€ 432,00
	05872	ReLeSR, 100mL cGMP	1 Each	€ 80,00	10%	€ 72,00
	05010	STEMdiff Cardiomyocyte Diff Kit	1 kit	€ 1.014,00	20%	€ 811,20
	05020	STEMdiff Cardio Maintenance Kit	1 Kit	€ 296,00	10%	€ 266,40
	05025	STEMdiff Cardio Dissociation Kit	1 Kit	€ 281,00	10%	€ 252,90
	05027	STEMdiff Cardio Supp. Medium	250 ml	€ 184,00	10%	€ 165,60
	05030	STEMdiff Cardio Freezing Medium	50 mL	€ 284,00	10%	€ 255,60
	72304	Y-27632 (2HCl), 5 mg	5 mg	€ 326,00	10%	€ 293,40
		Contenitore vapori di azoto	1	€ 500,00	-	€ 500,00
	07930	Cryostor CS10	100 ml	€ 584,00	10%	€ 525,60
		Trasporto Ghiaccio secco	2			€ 50,00

**Note:**

**I prodotti della linea Stemcell Technologies sono distribuiti in esclusiva in Italia da Voden Medical Instruments Spa.**

**Spese aggiuntive:**

- Contributo di € 50,00 per ordini inferiori ad € 200,00 (IVA e ghiaccio secco esclusi)
- Contributo di € 25,00 per tutti gli ordini con spedizione in ghiaccio secco ❄️

**In caso di acquisto di cellule:**

- Contributo di € 300,00 per ordini inferiori ad € 1.500,00 (IVA e ghiaccio secco esclusi)

Voden medical instruments S.p.A.  
Cap. Soc. € 1.000.000,00  
P.I. e C.F. 03784450961  
N. iscrizione REA 1701933

Sede Legale:  
Via Roma 2/A  
I - 20003 Casorezzo MI

Life Science & Diagnostic Division:  
Via della Vigna 2  
I - 20821 Meda MB  
Tel. 0362 344 417 - Fax 0362 541 220



# VODEN

web: [www.vodenmedical.com](http://www.vodenmedical.com)  
e-mail: [info@vodenmedical.com](mailto:info@vodenmedical.com)

**Condizioni generali di vendita:**

Resa:	franco Vs. Laboratorio imballo compreso
Consegna:	15-20 gg. dal ricevimento ordine
Pagamento:	30 gg. data fattura, rimessa diretta
Validità offerta:	fino al 31.12.2024 (eccetto ove diversamente indicato)
IVA:	esclusa, 22% a vs. carico

In caso di eventuale ordine Vi preghiamo di citare il nostro numero di offerta indicato in oggetto.  
In attesa di un Vostro riscontro cogliamo l'occasione per porgere i nostri più cordiali saluti.

Elisa Ziletti  
Divisione Scientifica

Ufficio commerciale



PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0028485/2024 con data: 02/12/2024 11:12:01



UOC

"CENTRO PER L'ATEROSCLEROSI,  
Attività Ambulatoriale, PAC, PDTA, DAY HOSPITAL"  
Responsabile Prof. Massimo Federici

**Medicina Metabolica ∞ Medicina Vascolare ∞ Medicina dell'Invecchiamento**

Io sottoscritto Massimo Federici, responsabile del Progetto PNRR-MAD-2022-12376543- Integration of Human Carotid Atherosclerotic Plaques Transcriptomics and Metabolomics-based signature to identify new therapeutic targets and biomarkers for Cardiovascular Diseases, propongo la ditta Voden Medical Instruments Spa per l'acquisto dei seguenti prodotti:

Healthy Control Human iPSC Line, Male, SCTi004-A

mTeSR Plus

ReLeSR, 100mL cGMP

STEMdiff Cardiomyocyte Diff Kit

STEMdiff Cardio Maintenance Kit

STEMdiff Cardio Dissociation Kit

STEMdiff Cardio Supp. Medium

STEMdiff Cardio Freezing Medium

Y-27632 (2HCl), 5 mg

Cryostor CS10

Tale scelta è motivata in quanto la ditta Voden Medical Instruments Spa è unico distributore dei prodotti sopraindicati.

Prof. Massimo Federici

Firma



UOC Acquisizione Forniture, Servizi e Lavori

<p><b>RICHIESTA ACQUISTO N° 11 del 5/11/24</b></p> <p><b>Ditte consigliate:</b> Bio-Techne s.r.l.</p>	<p><b>Progetto PNRR-MAD-2022-12376543- Integration of Human Carotid Atherosclerotic Plaques Transcriptomics and Metabolomics-based signature to identify new therapeutic targets and biomarkers for Cardiovascular Diseases</b></p> <p><b>Commessa d'ordine: PNRR_M6_3 INTEGRATION OF HUMAN CAROTID - FEDERICI - E57G22000320001</b> <b>Presa d'atto con deliberazione n° 745 del 19/06/2023</b></p>
---	--

QUANTITÀ	OGGETTO	CODICE	importo stanziato a budget	
3	Anti-Rabbit Detection Module	DM-001	303,05	€ 909,15
1	Anti-Mouse Detection Module	DM-002	303,05	€ 303,05
1	Anti Goat Detection Module	DM-006	303,05	€ 303,05
2	Protein Normalization	DM-PN02	295,45	€ 590,90
2	Total Protein Detection Module	DM-TP01	303,05	€ 606,10
3	Chemiluminescent Substrate	PS-CS01	181,45	€ 544,35
1	8 pk, EZ Standard Pack 1 (MW 12-230 kDa)	PS-ST01EZ-8	299,25	€ 299,25
1	8 pk, EZ Standard Pack 3 (MW 66-440 kDa)	PS-ST03EZ-8	299,25	€ 299,25
1	8 pk, EZ Standard Pack 5 (MW 2-40 kDa)	PS-ST05EZ-8	299,25	€ 299,25
3	RePlex Module	RP-001	108,30	€ 324,90
4	12-230kDa Fluorescence Separation Module	SM-FL004	868,70	€ 3.474,80
1	66-440kDa Fluorescence Separation Module	SM-FL005	868,70	€ 868,70
1	2-40kDa Fluorescence Separation Module	SM-FL006	868,70	€ 868,70
1,00	spedizione		150,00	€ 150,00
			<b>TOTALE</b>	<b>€ 9.841,45</b>

**INVIARE IL MATERIALE a / SHIP GOODS to:**

Prof Massimo Federici/Dr.ssa Casagrande Viviana  
 Università di Roma "Tor Vergata"  
 Facoltà di Medicina e Chirurgia  
 VIA MONTPELLIER 1  
 00133 ROMA  
 EDIFICIO F SUD PIANO 2° STANZA F241  
 TEL. 0672596612 FAX 0672596535

**IL TITOLARE DEI FONDI**

*Massimo Federici*

PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0028646/2024 con data: 03/12/2024 11:12:40



"CENTRO PER L'ATEROSCLEROSI,  
Attività Ambulatoriale, PAC, PDTA, DAY HOSPITAL"  
Responsabile Prof. Massimo Federici

**Medicina Metabolica ∞ Medicina Vascolare ∞ Medicina dell'Invecchiamento**

Io sottoscritto Massimo Federici, responsabile del Progetto PNRR-MAD-2022-12376543- Integration of Human Carotid Atherosclerotic Plaques Transcriptomics and Metabolomics-based signature to identify new therapeutic targets and biomarkers for Cardiovascular Diseases, propongo la ditta Bio-Techne s.r.l. per l'acquisto dei seguenti prodotti:

Anti-Rabbit Detection Module

Anti-Mouse Detection Module

Anti-Goat Detection Module

Protein Normalization

Total Protein Detection Module

Chemiluminescent Substrate

8 pk, EZ Standard Pack 1 (MW 12-230 kDa)

8 pk, EZ Standard Pack 3 (MW 66-440 kDa)

8 pk, EZ Standard Pack 5 (MW 2-40 kDa)

RePlex Module

12-230kDa Fluorescence Separation Module

66-440kDa Fluorescence Separation Module

2-40kDa Fluorescence Separation Module

Tale scelta è motivata in quanto la ditta Bio-Techne s.r.l. è unico distributore dei prodotti sopraindicati.

Non potendo programmare l'esito degli esperimenti scientifici si riserva la possibilità di rivolgersi alla stessa ditta per acquisti futuri.

Prof. Massimo Federici

Firma

# bio-techne®

Bio-Techne s.r.l. a socio unico

Via Ranzato 12 – 20128 Milano \_Italy

Tel +39 02 2575377 Fax +39 02 2572231

[Info.italy@bio-techne.com](mailto:Info.italy@bio-techne.com)

Spett.le AMMINISTRAZIONE

Milano 2024

Bio-Techne srl, PIVA 04869950156, con sede in Via Ranzato 12 – 20128 Milano, dichiara di

**essere filiale italiana e quindi importatore unico**

sul territorio nazionale delle seguenti linee commerciali del Brand Bio-Techne:

- **R&D Systems**
- **Novus Biologicals**
- **Tocris**
- **Protein Simple**
- **Trevigen**
- **ACD**
- **Namocell**

In particolare, per i prodotti del brand Protein Simple si dichiara unicità di produzione, vendita ed esclusività di distribuzione.





DATA.	SCAD.	N.	PREZZO IVA ESCLUSA
4.11.2024	3.1.2025	Q-555717	EUR 9,691.45

**PREPARATO PER:**

Università di Roma Tor Vergata  
 Viviana Casagrande  
 viviana.casagrande@uniroma2.it

N. CATALOGO	DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	QUANTITÀ	PREZZO DI LISTINO PER UNITÀ	PREZZO UNITARIO SCONTATO	TOTALE
DM-001	Compatible with Jess™, Abby™, Wes™, Peggy Sue and Sally Sue systems. Module includes: Luminol-S, Peroxide, Antibody Diluent 2, Anti-Rabbit Secondary Antibody, Streptavidin-HRP.	3	319.00	303.05	909.15
DM-002	Compatible with Jess™, Abby™, Wes™, Peggy Sue and Sally Sue systems. Module includes: Luminol-S, Peroxide, Antibody Diluent 2, Anti-Mouse Secondary Antibody, Streptavidin-HRP.	1	319.00	303.05	303.05
DM-006	Compatible with Jess™, Abby™, Wes™, Peggy Sue and Sally Sue systems. Module includes: Anti-Goat Secondary HRP Antibody, Luminol-S, Peroxide, Milk-free Antibody Diluent (use to dilute goat primary antibody and as blocking agent), and Streptavidin-HRP. Compatible with Separation module - sold separately.	1	319.00	303.05	303.05
DM-TP01	Compatible with Jess™, Abby™, Wes™, Peggy Sue and Sally Sue systems. The Total protein detection module for Chemiluminescence based total protein assays includes Luminol-S, Peroxide, Antibody Diluent 2, Total Protein Reconstitution Agent 2, Total Protein Streptavidin-HRP. Compatible with Separation module - sold separately.	2	319.00	303.05	606.10
DM-PN02	Compatible with Jess™ systems only. Includes 8x Protein Normalization Reagent and Protein Normalization Reconstitution Agent. Must be used with Fluorescence Separation module - sold separately	2	311.00	295.45	590.90
PS-CS01	Chemiluminescent Substrate (2 bottles, 2.0 mL/bottle). Includes Luminol-S (043-311) and Peroxide (043-379).	3	191.00	181.45	544.35
PS-ST01EZ-8	Compatible with Jess™, Abby™, Wes™, Peggy Sue and Sally Sue systems. Pack includes 8 packets with one each of the Single Use Biotinylated Ladder (MW ladder spans 12-230 kDa) and Single Use FL Standard (29 kDa system control protein) vials. Pack contains enough reagents to obtain 200 Simple Western data points	1	315.00	299.25	299.25
PS-ST03EZ-8	Compatible with Jess™, Abby™, Wes™, Peggy Sue and Sally Sue systems. Pack includes 8 packets with one each of the Single Use Biotinylated Ladder (MW ladder spans 66-440 kDa) and Single Use FL Standard (90 kDa system control protein) vials. Pack contains enough reagents to obtain 200 Simple Western data points	1	315.00	299.25	299.25
PS-ST05EZ-8	Compatible with Jess™, Abby™, Wes™, Peggy Sue and Sally Sue systems. Pack includes 8 packets with one each of the Single Use Biotinylated Ladder (MW ladder spans 2-40 kDa) and Single Use FL Standard (26 kDa system control protein) vials. Pack contains enough reagents to obtain 200 Simple Western data points	1	315.00	299.25	299.25
RP-001	Compatible with Jess™ and Abby™ systems ONLY. The RePlex Module provides all the reagents needed to remove primary and secondary antibodies in a RePlex assay with two immunoassays or immunoassay with Total Protein assay in a single run.	3	114.00	108.30	324.90
SM-FL004	Compatible with Jess™ systems. Includes separation box with Fluorescent Capillary Cartridges, 12-230kDa Pre-filled Plates (pre-filled with Separation Matrix 2, Stacking Matrix 2, Split Running Buffer 2 and Matrix Removal Buffer), Sample Buffer, Wash Buffer, plus Standard Pack 1 clamshell with DTT, FL Standard master mix with 29kDa System Control protein. Compatible with Detection module - sold separately. Sizing: 8x25 fluorescent capillaries per cartridge (200 data points).	4	1,241.00	868.70	3,474.80

CONFIDENTIAL | PRICING AND TERMS ARE NOT TO BE DISCUSSED WITH THIRD PARTIES.

Bio-Techne® | R&D Systems™ Novus Biologicals™ Tocris Bioscience™ ProteinSimple™ ACD™ ExosomeDx™ Asuragen®

PIV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0028646/2024 con data: 03/12/2024 11:12:40

N. CATALOGO	DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	QUANTITÀ	PREZZO DI LISTINO PER UNITÀ	PREZZO UNITARIO SCONTATO	TOTALE
SM-FL005	Compatible with Jess™ systems. Includes separation box with Fluorescent Capillary Cartridges, 66-440kDa Pre-filled Plates (pre-filled with Separation Matrix 2, Stacking Matrix 2, Split Running Buffer 2 and Matrix Removal Buffer), Sample Buffer, Wash Buffer, plus Standard Pack 3 clamshell with DTT, FL Standard master mix with 90kDa System Control protein. Compatible with Detection module - sold separately. Sizing: 8x25 fluorescent capillaries per cartridge (200 data points).	1	1,241.00	868.70	868.70
SM-FL006	Compatible with Jess™ systems. Includes separation box with Fluorescent Capillary Cartridges, 2-40kDa Pre-filled Plates (pre-filled with Separation Matrix 2, Stacking Matrix 2, Split Running Buffer 2 and Matrix Removal Buffer), Sample Buffer, Wash Buffer, plus Standard Pack 5 clamshell with DTT, FL Standard master mix with 26kDa System Control protein. Compatible with Detection module - sold separately. Sizing: 8x25 fluorescent capillaries per cartridge (200 data points).	1	1,241.00	868.70	868.70
<b>Prezzo IVA Esclusa:</b>					EUR9,691.45

**APPUNTI:**

Spese di spedizione Eur.150 DA INSERIRE NELL'ORDINE INSIEME AL NUMERO DI QUOTAZIONE

**PREPARATO DA:**

Yuri D'Alessandra  
 European Field Application Scientist Manager  
 yuri.dalessandra@bio-techne.com

**PER INVIARE UN ORDINE**

**Fornitore:** Bio-Techne s.r.l.  
**Indirizzo:** Via Ranzato, 12  
 20128 Milano Italy  
**Indirizzi email:** ordini.italy@bio-techne.com  
 domande generali: info.italy@bio-techne.com  
**T.:** +39 022575377  
**F.:** +39 022572231  
**PIVA / CF:** 04869950156  
**code NSOO:** 7JZ0TLIX  
**Canale:** SdiCoop  
**ID-PePPOL:** 9906:it04869950156

**CONDIZIONI DI VENDITA**

- Condizioni di pagamento: 30 GG. DF. FM. A MEZZO BONIFICO BANCARIO
- I Termini di resa (Incoterm) per questo preventivo sono FCA (Free Carrier - Franco Vettore)
- I tempi di consegna variano a seconda del prodotto;
- I PREZZI indicati in questo preventivo sono validi fino alla data di scadenza indicata. Eventuali errori tipografici, sull'offerta, sono soggetti a correzione. Il NUMERO DELL'OFFERTA DEVE APPARIRE SULL'ORDINE DI ACQUISTO. La quotazione è valida per un solo acquisto e non è da considerarsi ripetibile.
- Tutte le spedizioni vengono organizzate tramite CORRIERE DHL salvo diversamente specificato.
- Il cliente non dovrà, direttamente o indirettamente, tentare di modificare, disassemblare o eseguire in altro modo analisi di composizionali, strutturali, funzionali o analisi di altro tipo, finalizzate all'apprendimento della metodologia, dei componenti, delle formule, dei processi, del make-up, o produzione di qualsiasi prodotto
- Il cliente non potrà utilizzare i prodotti per scopi commerciali senza consenso scritto espresso come indicato nel <https://www.bio-techne.com/terms-and-conditions>.
- Prodotti soggetti alla garanzia limitata come indicato nella <https://www.bio-techne.com/terms-and-conditions>.
- I prodotti sono destinati esclusivamente alla ricerca (RUO), salvo dove diversamente specificato nominale.

CONFIDENTIAL | PRICING AND TERMS ARE NOT TO BE DISCUSSED WITH THIRD PARTIES.



UOC Acquisizione Forniture, Servizi e Lavori

<p><b>RICHIESTA ACQUISTO N° 12 del 19/11/2024</b></p> <p><b>Ditte consigliate:</b> Bio-Rad Laboratories S.r.l.</p>	<p><b>Progetto PNRR-MAD-2022-12376543- Integration of Human Carotid Atherosclerotic Plaques Transcriptomics and Metabolomics-based signature to identify new therapeutic targets and biomarkers for Cardiovascular Diseases</b></p> <p><b>Commessa d'ordine: PNRR_M6_3 INTEGRATION OF HUMAN CAROTID - FEDERICI - E57G22000320001</b> <b>Presenza d'atto con deliberazione n° 745 del 19/06/2023</b></p>
--	---

QUANTITÀ	OGGETTO	CODICE	Prezzo Unitario	importo stanziato a budget	
1	Mini-PROTEAN Tetra Vertical Electrophoresis Cell, 4-gel	1658029FC	€ -	€	-
2	Clarity Western ECL Substrate, 500 ml	1705061	€ 262,00	€	524,00
1	Bio-Rad Protein Assay Dye Reagent Concentrate, 450 ml	5000006	€ 211,00	€	211,00
4	Trans-Blot Turbo RTA Midi 0.2 µm Nitrocellulose Transfer Kit, for 40 blots	1704271	€ 466,00	€	1.864,00
2	30% Acrylamide/Bis Solution, 29:1 500 ml	1610156	€ 145,00	€	290,00
20	7.5% Criterion™ TGX™ Precast Midi Precast Midi Protein Gel, 12+2 well, 45 µl	5671023	€ 27,70	€	554,00
2	Trans-Blot Turbo Midi 0.2 µm Nitrocellulose Transfer Packs Pkg of 10	1704159	€ 147,00	€	294,00
2	Trans-Blot Turbo RTA Mini 0.2 µm Nitrocellulose Transfer Kit, for 40 blots	1704270	€ 320,00	€	640,00
2	Trans-Blot Turbo Mini 0.2 µm Nitrocellulose Transfer Packs Pkg of 10	1704158	€ 122,00	€	244,00
1	freight		€ 35,00	€	35,00
				€	-
				€	-

**TOTALE € 4.656,00**

**INVIARE IL MATERIALE a / SHIP GOODS to:**

*Prof Massimo Federici/Dr.ssa Casagrande Viviana*  
 Università di Roma "Tor Vergata"  
 Facoltà di Medicina e Chirurgia  
 VIA MONTPELLIER 1  
 00133 ROMA  
 EDIFICIO F SUD PIANO 2° STANZA F241  
 TEL. 0672596612 FAX 0672596535

**IL TITOLARE DEI FONDI**

*Massimo Federici*



"CENTRO PER L'ATEROSCLEROSI,

Attività Ambulatoriale, PAC, PDTA, DAY HOSPITAL"

Responsabile Prof. Massimo Federici

**Medicina Metabolica ∞ Medicina Vascolare ∞ Medicina dell'Invecchiamento**

Io sottoscritto Massimo Federici, responsabile del Progetto PNRR-MAD-2022-12376543- Integration of Human Carotid Atherosclerotic Plaques Transcriptomics and Metabolomics-based signature to identify new therapeutic targets and biomarkers for Cardiovascular Diseases, propongo la ditta Bio-Rad Laboratories S.r.l. per l'acquisto dei seguenti prodotti:

Mini-PROTEAN Tetra Vertical Electrophoresis Cell, 4-gel

Clarity Western ECL Substrate, 500 ml

Bio-Rad Protein Assay Dye Reagent Concentrate, 450 ml

Trans-Blot Turbo RTA Midi 0.2 µm Nitrocellulose Transfer Kit, for 40 blots

30% Acrylamide/Bis Solution, 29:1 500 ml

7.5% Criterion™ TGX™ Precast Midi Precast Midi Protein Gel, 12+2 well, 45 µl

Trans-Blot Turbo Midi 0.2 µm Nitrocellulose Transfer Packs Pkg of 10

Trans-Blot Turbo RTA Mini 0.2 µm Nitrocellulose Transfer Kit, for 40 blots

Trans-Blot Turbo Mini 0.2 µm Nitrocellulose Transfer Packs Pkg of 10

Tale scelta è motivata dal fatto che la ditta Bio-Rad Laboratories S.r.l. è unico distributore dei prodotti sopraindicati e da una compatibilità sperimentale con la strumentazione della medesima ditta presente in laboratorio.

Non potendo programmare l'esito degli esperimenti scientifici si riserva la possibilità di rivolgersi alla stessa ditta per acquisti futuri.

Prof. Massimo Federici

Firma