



Disposizioni Dipartimentali Repertorio n. 222/2021 Prot n. 132445 del 25/10/2021

## IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO

**Oggetto: AVVISO ESPLORATIVO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE per la verifica di unicità del fornitore per affidamento di “Analisi deposizione di metalli su dentina”, ex art. 63 c 2, lett. b), punto 2 del D.Lgs. n. 50/2016**

VISTE le necessità dal prof. Roberto Lucchini, professore associato SSD MED/44 Medicina del Lavoro, per l'affidamento di “Analisi deposizione di metalli su dentina”, nell’ambito del progetto H&W di Ateneo dal titolo “Impatto sulla salute da esposizione ad inquinanti ambientali nelle aree di Brescia e Taranto: aumentare le conoscenze per affinare interventi preventivi di rilevanza locale e globale” – (acronimo ISEIA - CUP: D62I16000010008);

CONSIDERATO che l’esecuzione di indagini da laboratorio per la misurazione delle concentrazioni di metalli pesanti nei denti da latte raccolti si rendono particolarmente funzionali considerando come una serie di metalli tossici, presenti nel nostro ambiente, si accumulino nel corpo e causino effetti sulla salute a lungo termine, anche a livelli incredibilmente bassi e che questo diviene tanto più significativo considerando che le matrici sono state raccolte in un campione residente in una zona con impianto industriale produttore di acciaio e ferro; che il tipo di analisi richieste è fondamentale per la determinazione dei livelli di deposizione delle sostanze nocive nei vari strati della dentina, corrispondenti ai diversi periodi dello sviluppo a partire dalla gestazione. I denti decidui infatti possono essere utilizzati per determinare retrospettivamente e oggettivamente le prime finestre di vulnerabilità della vita nell’esposizione a neurotossici;

CONSIDERATO che tali misurazioni avvengono mediante una tecnica innovativa su scala mondiale, effettuata presso il *Department of Environmental Medicine and Public Health, della Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, USA* (<https://icahn.mssm.edu/about/departments/environmental-public-health>) diretto dal Dr. Manish Arora, che da anni collabora con il gruppo di ricerca utilizzando questa tecnica (Rechtman, in preparazione; de Water e coll., 2019; Wahlberg e coll., 2018; Chiu e coll., 2017; Bauer e coll., 2017), ed è stato ospite in numerose occasioni presso l’Ateneo nell’ambito dei progetti di internazionalizzazione, che la metodologia prevede una microsezione degli strati concentrici della dentina mediante ablazione laser e di una successiva analisi multielementale con tecniche cromatografiche e/o spettrometriche di ogni micro-strato e le analisi effettuate permetteranno di essere valutate congiuntamente ad analisi precedentemente effettuate all’interno del progetto PHIME, sulla medesima matrice biologica e si rende pertanto necessario l’utilizzo della stessa metodica e che la tecnica si è evoluta negli anni ed è oggi in grado di analizzare le sezioni della dentina corrispondenti ad ogni singola settimana di vita intrauterina;



VISTO il Regolamento di Ateneo per le acquisizioni di Opere e Servizi di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria ai sensi dell'art. 36 del d.lgs 18.04.2016;

VISTI gli articoli l'art. 6 c.3 e 7 c.2, c.3, c.4 lettera c) per le acquisizioni di lavori, forniture e servizi in economia in cui è previsto che debba essere indicato un Responsabile Unico del Procedimento” per Servizi e Forniture superiori a € 10.000 e inferiori a € 209.000;

VISTA la necessità di verificare l'esistenza sul mercato di aziende interessate all'affidamento dell'incarico dei Servizi sopra specificati avendo constatato la mancanza di Convenzioni CONSIP attive ad oggi;

VISTO il capitolato tecnico;

VISTO il preventivo di spesa del 13/10/2021 presentato dal Department of Environmental Medicine and Public Health, della Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, USA. con sede in One Gustave L. Levy Place, Box 1057, New York, NY 10029-6574;

CONSIDERATA la possibilità di pubblicare su portale SINTEL o MePa una gara tra Aziende interessate al fine di verificare l'esistenza di Aziende interessate a partecipare alla gara secondo il Capitolato dettagliato con specificate le caratteristiche tecniche della prestazione, allegato alla presente disposizione,

CONSIDERATO che verrà applicato il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa fissando l'importo massimo in USD 50.000 (cinquantamila/00) valore odierno circa € 43.000,00 + IVA da valutare al cambio dell'effettiva prestazione;

CONSIDERATO che le “Manifestazioni di interesse” dovranno pervenire entro la data del 4 novembre 2021- ore 12,00;

#### DISPONE

1) Di procedere a verifica attraverso la pubblicazione di ex art. 63 c. 2, lett. B), punto 2 del D.Lgs. n. 50/2016, sia sul sito internet dell'Università all'indirizzo [www.unibs.it](http://www.unibs.it) sezione Amministrazione Trasparente, all'albo on line e sulla piattaforma SINTEL di A.R.I.A. della Regione Lombardia all'indirizzo [www.ariaspa.it/wps/portal/site/aria](http://www.ariaspa.it/wps/portal/site/aria) dell'esistenza di Aziende interessate a partecipare alla gara;

Le richieste dovranno pervenire entro la data del 4 novembre 2021- ore 12,00;

2) di allegare alla presente Disposizione il Capitolato dettagliato di tutte le attività richieste;

3) di indicare la Sig.ra Carmela Russomanno quale Responsabile Unico del Procedimento (carmela.russomanno@unibs.it)

Il Responsabile Amministrativo  
(Dott.ssa Claudia Costanza Fornari)

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi All'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e s.m.i)