



## Oggetto: Dichiarazione unicità

La sottoscritta Valentina Adami, in qualità di Responsabile del progetto PNRR IR “Strengthening of the biobanking and biomolecular Resources Research infrastructure of Italy” (codice identificativo IR 0000031– CUP B53C22001820006) e titolare del fondo 40104134:

Denominazione: MUR PNRR BBMRI, erogato da Next Generation EU, MUR, con riferimento alla SGA n 38453 di importo pari ad euro € 39.995,00 (+ I.V.A.) per l’acquisto di The Exoid, IZON distribuito dalla Società Schaefer South-East Europe SRL., dichiara ed attesta sotto la propria responsabilità che si rende necessario acquisire uno strumento che abbia le caratteristiche tecniche necessarie per analizzare singole nano/microparticelle in liquido e che permetta di condurre misure della dimensione delle particelle nell’intervallo compreso tra 50 nm e 10 µm con una accurata distribuzione dimensionale nonché misure della concentrazione e di potenziale Z in specifici intervalli di dimensionalità.

A tal proposito si dichiara che per verificare l’unicità oggetto della presente dichiarazione è stata svolta un’indagine di mercato via web. Negli ultimi anni sono stati sviluppati e commercializzati numerosi strumenti per la misurazione di nano/microparticelle di dimensioni fino a 1µm quali, ad esempio, quelli basati su tecnologia di Nanoparticles tracking analysis, NTA. Al contrario, pochi strumenti permettono la rilevazione accurata di particelle di dimensioni maggiori.

All’esito, si dichiara che la concorrenza è assente perché non ci sono altri strumenti per la misurazione delle nano/microparticelle che permettano di effettuare contemporaneamente le misure sopra riportate.

Il prodotto, fornito unicamente dall’Operatore economico Schaefer South-East Europe SRL., è considerato essenziale ad assolvere la soddisfazione del bisogno del Dipartimento CIBIO e, nello specifico, della nascente biobanca.



La biobanca di biofluidi finalizzati all'isolamento di vescicole extracellulari ha come obiettivo la raccolta, il processamento e lo stoccaggio di plasmi umani nelle condizioni e modalità che meglio preservino le caratteristiche fisiche e biologiche delle vescicole extracellulari (EV). La caratterizzazione delle EV nell'intero intervallo di dimensioni presente in questi biofluidi ha un importante potenziale diagnostico. Fra le vescicole di dimensioni grandi, particolare interesse ha investito una categoria di microvescicole di dimensioni fra 1 e 10  $\mu\text{m}$ , selettivamente secrete dalle cellule tumorali, con proprietà altamente migratorie, invasive e metastatiche, denominate oncosomi (Di Vizio et al, Cancer Res. 2009; Di Vizio et al, Am J Pathol. 2012). È quindi importante che la nostra struttura sia dotata di uno strumento per la misurazione di nano/microparticelle di dimensioni fino a 10  $\mu\text{m}$ .

Lo strumento Exoid di Izon Science Ltd, fornito unicamente dall'Operatore economico Schaefer South-East Europe SRL, è considerato essenziale ad assolvere la soddisfazione del bisogno della biobanca e dei gruppi di ricerca del Dipartimento in quanto, per le sue specifiche tecniche, risulta l'unico strumento in grado di soddisfare contemporaneamente le specifiche esigenze di misura (particelle di dimensioni superiori a 1  $\mu\text{m}$  e potenziale Z) e di assicurare continuità con le misurazioni di particelle svolte finora con lo strumento presente nel Dipartimento CIBIO dal 2016 (strumento qNano Gold prodotto da Izon Science Ltd) di cui l'Exoid rappresenta l'evoluzione semiautomatizzata.

L'Operatore economico Schaefer South-East Europe SRL, è quindi l'unico presente sul mercato in grado di fornire lo strumento citato, nel rispetto delle condizioni di fatto e di diritto previste dalla normativa di settore vigente.

Il Dichiarante, Responsabile del Fondo

Approvato, il Direttore del CIBIO

Prof. Paolo Macchi



**UNIVERSITÀ  
DI TRENTO**

Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D.lgs. 39/1993)