

## Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà

(rilasciata ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)

Il sottoscritto MARCO ERCOLE VANONI

nato il 30/10/1957 a Milano

C.F. VNNMCR57R30F205C

in qualità di PROFESSORE ORDINARIO

del Dipartimento di BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE

dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca

**CONSAPEVOLE DELLE SANZIONI PENALI**, previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, ai sensi degli articoli 46 e 47 del medesimo D.P.R.

**Dichiara, sotto la propria responsabilità, che:**

- al fine di poter realizzare le seguenti attività di ricerca: (indicare nome progetto e specifiche attività necessarie al raggiungimento dell'obiettivo prefissato): progetto di eccellenza del Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze. Possibilità di disporre di una piattaforma analitica evoluta in grado di processare matrici differenti e di eseguire test su alimenti, matrici ambientali, estratti cellulari e prodotti derivati da processi biotecnologici. I dati ottenuti saranno fondamentali per procedere alle analisi di attività sui sistemi cellulari semplici e complessi e valutare la risposta anche sotto il profilo chimico-analitico.

è necessario procedere all'acquisto di uno strumento che abbia le seguenti specifiche tecniche indispensabili: strumento analitico in grado di analizzare, quantificare e identificare metaboliti in matrici complesse di varia natura ed origine, incluse quelle provenienti da processi biotecnologici.



Lo strumento che si intende acquistare deve essere molto performante e flessibile in quanto deve essere usato per analizzare miscele molto differenti. In tal senso deve essere equipaggiato con:

- un'interfaccia separativa in fase liquida (UPLC),
- un'interfaccia separativa in fase gassosa (APGC),
- una sonda per fingerprint rapido di campioni solidi (sonda ASAP)
- una sorgente di tipo nanoflow ESI per l'analisi di macromolecole allo stato nativo (nanoESI)

Elemento fondamentale è che lo strumento consenta il rapido passaggio (inferiore a 10') tra le diverse configurazioni su un'unica piattaforma analitica.

Il sistema dovrà essere equipaggiato con un rilevatore a fotodiodi (PDA) ed un rilevatore di massa ad alta risoluzione (HRMS QToF) che permetta di ottenere informazioni sia sugli ioni molecolari, sia sui loro prodotti di frammentazione in un singolo esperimento.

A garanzia dell'accuratezza di misura, lo strumento dovrà essere inoltre equipaggiato con una sorgente Lockspray che consente l'introduzione della lockmass interna da un probe dedicato. Tra i due probes dovrà essere inserito un "baffle" che consentirà il passaggio in maniera alternata del segnale proveniente dalla ionizzazione dell'analita e quello della sostanza di riferimento.

Nell'ambito dell'analisi di macromolecole allo stato nativo è richiesta la possibilità di poter acquisire valori di m/z fino a 16,000 considerando la trasmissione del quadrupolo modificabile fino al valore sopraindicato.

Infine, tutto il sistema dovrà essere corredato da due piattaforma PC indipendenti di acquisizione ed elaborazione dati che comprendano i software e le librerie per la rapida elaborazione ed interpretazione dei risultati.

**dopo un'attenta indagine di mercato in merito alle strumentazioni disponibili, è stato individuato il seguente strumento come l'unico in possesso delle specifiche tecniche di cui sopra:**

- **Nome strumento:** Acquity UPLC Xevo G2-XS QToF con sorgente APGC, sonda ASAP e sorgente nanoLockSpray compresa workstation processamento UNIFI (small and large molecule libraries).
- **indicare eventuale privativa industriale:** (brevetto/i n. ....)
- **Produttore:** Waters S.p.A., Viale T. Edison 110 20099 Sesto San Giovanni (MI).



- **Rivenditore:** Waters S.p.A., Viale T. Edison 110 20099 Sesto San Giovanni (MI).
  - **Prezzo offerto:** € 400.250,00 (IVA esclusa).
- **e che non vi è nessun altro strumento presente  sul mercato italiano (per importi inferiori alla soglia di € 221.000,00) ovvero  sul mercato europeo (per importi pari o superiori alla soglia di € 221.000,00) in grado di garantire il soddisfacimento dei bisogni sopra evidenziati.**

Consapevole che la procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, per importi pari o superiori alla soglia di € 40.000,00, costituisce una deroga all'evidenza pubblica, comportando un implicito restringimento della concorrenza con condizioni di acquisto meno favorevoli, confermo che l'indizione di una procedura ad evidenza pubblica determinerebbe uno spreco di tempo e di risorse considerato che l'esito di un'eventuale gara risulterebbe scontato, esistendo un unico operatore economico in grado di aggiudicarsela.

Milano 11/01/2018

Firma del DICHIARANTE

Mano Ercole Vano

Allegare fotocopia di un documento di identità in corso di validità.