



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**Obiettivo Strategico Centrale Acquisti**

**DETERMINA DEL DIRIGENTE**

**Numero della determina Prot. n. 70057 Repertorio 617 del 15/04/2019**

**Oggetto:** Determina di avvio dialogo tecnico ex art 66 d. lgs 50/2016 –

**Contenuto: G022\_2019 -** Avvio procedura consultazione preliminare del mercato (Dialogo Tecnico), ai sensi dell'art. 66 e 67 del D.Lgs. n. 50/2016, per l'acquisizione di strumentazione per l'analisi di elementi in tracce e ultra-tracce in matrici naturali solide e liquide tramite spettrometria di massa accoppiata induttivamente a sorgente al plasma (ICP-MS) per il Dipartimento di Scienze della terra dell'Università di Firenze (Progetto Dip. Eccellenza).

**Responsabile del procedimento:** Dr. Mario Paolieri  
Dipartimento Scienze della Terra

**Struttura proponente l'atto:** Obiettivo Strategico – Centrale Acquisti  
**Dirigente:** Dr. Massimo Benedetti

**Conti Economici - Spesa Descrizione Conto Codice Conto Anno Bilancio:**  
La fornitura graverà sul fondo 58517RIMBORSOAXALABO03 e sul Cofinanziamento del Progetto d'Eccellenza del DST.

**Allegato N. 1 – Avviso di Dialogo Tecnico art. 66 del D.Lgs 50/2016**

**Tipologia di pubblicazione** **Integrale**  
**Data Pubblicazione** atto Albo Ufficiale di Ateneo



## IL DIRIGENTE

**VISTA** la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra del 20 febbraio 2019, con la quale, per soddisfare l'esigenza di acquisizione di uno strumento per l'analisi di elementi in tracce e ultra-tracce in matrici naturali solide e liquide tramite spettrometria di massa accoppiata induttivamente a sorgente al plasma (ICP-MS), destinato al laboratorio di ricerca del Dipartimento, la struttura di ricerca ha provveduto, da un lato, alla nomina di un Collegio Tecnico affidatario del compito di procedere ad una valutazione preliminare del mercato e, dall'altro lato, alla nomina del Responsabile Unico del Procedimento ex art. 31 del D.lgs. 50/2016 nella persona del Dott. Mario Paolieri;

**VISTA** la Relazione del Responsabile del Procedimento prot. n. 68604 del 11/04/2019, Dott. Mario Paolieri, e preso atto dell'esigenza di avviare una consultazione preliminare del mercato (dialogo tecnico ex art. 66) finalizzata alla predisposizione del capitolato d'appalto in vista della potenziale, successiva, procedura di affidamento del contratto di fornitura dello strumento di cui il Dipartimento necessita;

**RITENUTA NECESSARIA**, in considerazione dell'elevato contenuto tecnologico del bene e dell'esigenza di verificare preliminarmente lo stato di evoluzione del mercato nel settore di riferimento, l'attivazione di una fase di consultazione del mercato ex art. 66 D.Lgs. 50/2016, finalizzata all'acquisizione delle necessarie informazioni dalle Imprese professionalmente attrezzate e qualificate;

**RITENUTO OPPORTUNO**, al fine di garantire pubblicità e trasparenza alla procedura, procedere all'attivazione della consultazione mediante pubblicazione di specifico **Avviso** sul profilo committente dell'Ateneo;

**VISTI** gli artt. 66 e 67 del D.Lgs. n. 50/2016;

**VISTO** il contenuto dell'Avviso di indizione della consultazione del mercato, allegato al presente provvedimento e di questo parte integrante;

Il sottoscritto, in qualità di Dirigente preposto della Centrale Acquisti, Responsabile del Procedimento ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 della L. 241/90 limitatamente al procedimento attivato con l'adozione del presente provvedimento, tenuto conto della Relazione del Responsabile Unico del Procedimento, visti gli elaborati da porre a base dell'Avviso in pubblicazione, per le motivazioni di cui in premessa che si intendono integralmente richiamate:

## DETERMINA

1. Di dare avvio alla procedura di consultazione preliminare del mercato ex art. 66 del D.Lgs. n. 50/2016, sulla base del documento allegato al presente provvedimento, e precisamente:
  - Avviso di avvio della consultazione del mercato, comprensiva della scheda tecnica indicativa delle caratteristiche del bene di cui il Dipartimento necessita.
2. Di procedere con la pubblicazione dell'Avviso di attivazione del Dialogo Tecnico sul profilo della Stazione Appaltante;
3. Di procedere alla pubblicazione della presente Determina:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

### **Obiettivo Strategico Centrale Acquisti**

- all'Albo Ufficiale di Ateneo (<https://www.unifi.it/albo-ufficiale.html>) sul profilo web della Stazione Appaltante.

IL DIRIGENTE

Centrale Acquisti

*Dott. Massimo Benedetti*

*Firmato digitalmente*



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

“Obiettivo Strategico” – Centrale Acquisti

**AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DEL MERCATO (DIALOGO TECNICO) EX ART. 66 e 67 del D.Lgs. 50/2016 FINALIZZATA ALL’ACQUISIZIONE DI INFORMAZIONI SULLE SOLUZIONI DISPONIBILI PER SODDISFARE L’ESIGENZA DI ACQUISIZIONE DI UN DISPOSITIVO PER L’ANALISI DI ELEMENTI IN TRACCE ED ULTRATRACCE TRAMITE SPETTROMETRIA DI MASSA ACCOPPIATA INDUTTIVAMENTE A SORGENTE PLASMA (ICP-MS).**

**Conclusione consultazione: 21 maggio 2019**

Obiettivo della presente **consultazione preliminare del mercato** è l’acquisizione, presso soggetti professionalmente qualificati, di informazioni, consulenze, relazioni e documentazione tecnica utili ai fini dell’individuazione delle possibili soluzioni da considerare ai fini della progettazione della procedura di affidamento del contratto di fornitura di un sistema per l’analisi di elementi in tracce e ultra-tracce in matrici naturali solide e liquide tramite spettrometria di massa accoppiata induttivamente a sorgente al plasma (ICP-MS), destinato al Dipartimento di Scienze della Terra (Dipartimento di Eccellenza).

Alle Imprese attive nello specifico mercato di riferimento viene richiesto di mettere a disposizione apporti informativi in termini di tecnologia, esperienza, ricerca ed innovazione.

Il presente avviso non dà avvio ad alcuna procedura di gara, costituendo mera indagine esplorativa dello stato della tecnologia offerta dal mercato, finalizzata all’acquisizione di informazioni utili ai fini della ricerca delle migliori soluzioni per il perseguimento dell’interesse pubblico alla ricerca di eccellenza.

Il presente avviso, dunque:

- non costituisce proposta contrattuale;
- non produce obbligo alcuno, per l’Ateneo, di attivazione della procedura concorrenziale;
- non può essere considerato produttivo di alcun effetto prenegoziale;
- non può essere considerato idoneo a generare, in capo agli operatori economici che partecipino alla consultazione tecnica, alcun affidamento in merito sul successivo invito alla procedura concorrenziale qualora attivata;

La partecipazione degli operatori economici alla fase di consultazione tecnica non costituirà condizione di accesso alla successiva procedura di affidamento e non potrà generare in alcun modo pretesa o diritto alla corresponsione di corrispettivi, rimborsi spese, risarcimenti o indennizzi, a qualsiasi titolo.

L’Università si riserva la facoltà di interrompere, modificare, prorogare o sospendere la procedura.

Ciò premesso, l’Università degli Studi di Firenze (P.IVA/Cod.Fis. 01279680480), con sede in Piazza San Marco n. 4, 50121 Firenze, attraverso il presente avviso

**RENDE NOTO**

che intende procedere, nel rispetto dei principi di efficienza, efficacia, non discriminazione e trasparenza, all'espletamento di una consultazione preliminare di mercato per l'acquisizione di informazione finalizzate alla pianificazione, progettazione e affidamento del contratto di fornitura della strumentazione indicata in epigrafe, dotata delle caratteristiche più idonee allo svolgimento, da parte del Dipartimento di Eccellenza di Scienze della Terra, delle attività di ricerche condotte nell'ambito delle finalità attribuite istituzionalmente.

La tipologia di strumentazione d'interesse e gli obiettivi scientifici cui è destinata sono indicati in calce al presente avviso, assieme agli elementi che in via orientativa potranno essere oggetto di analisi da parte del Collegio Tecnico incaricato di condurre la consultazione.

Si dà evidenza del fatto che le specifiche dimensionali (ingombro) dello strumento (nel suo complesso, compresi accessori) costituiranno vincolo ai fini della valutazione di idoneità delle possibili soluzioni, in considerazione delle esigenze di collocazione del bene all'interno di uno specifico laboratorio avente limitazioni di spazio.

Per tale ragione, la fase di consultazione prevede un confronto con la Commissione Tecnica, nominata dall'Ateneo, mediante **accesso diretto dei soggetti in grado di fornire contributi utili presso i locali ove dovrà essere collocato lo strumento, in particolare presso i laboratori Filippo Olmi, Via G. Capponi n. 3r – 50121, Firenze.**

Possono partecipare alla consultazione tutti i soggetti in grado di fornire informazioni utili, consulenze, relazioni, dati, demo, informazioni e altri documenti tecnici idonei a costituire per l'Ateneo apporto conoscitivo sulle soluzioni tecniche, funzionali, di servizio anche accessorio alla fornitura, disponibili per soddisfare l'esigenza espressa.

In occasione della vista presso i laboratori dell'Università si svolgerà l'audizione, da parte della Commissione Tecnica, dell'operatore partecipante al dialogo, il quale presenterà le soluzioni disponibili, consegnerà tutta la documentazione utile (relazione tecnica, schede, ecc.) e risponderà alle domande di chiarimento formulate dalla Commissione, esponendo in termini generali e sintetici le potenziali soluzioni tecniche e i potenziali servizi accessori attivabili (es. assistenza, manutenzione, ecc.).

Al termine degli incontri il Collegio Tecnico provvederà a redigere un verbale delle attività svolte, contenente altresì considerazioni sulle soluzioni proposte.

Ai soggetti partecipanti alla fase di consultazione potrà essere richiesta dalla Commissione Tecnica **l'organizzazione di una dimostrazione tecnico-pratica della strumentazione disponibile**, anche presso sedi indicate dal partecipante medesimo, finalizzata alla verifica del funzionamento e delle prestazioni in esercizio del bene. Durante la dimostrazione tecnico-pratica potrà essere richiesto di analizzare una o più soluzioni contenenti concentrazioni note di elementi specifici.

I contributi dovranno essere forniti secondo canoni di correttezza, chiarezza e trasparenza, in linea con la natura e le caratteristiche del procedimento di consultazione.

I partecipanti alla consultazione hanno l'onere di indicare se i contributi forniti contengono informazioni, dati o documenti protetti da diritti di privativa o comunque rilevatori di segreti aziendali, commerciali o industriali. Forniscono inoltre ogni altra informazione utile a ricostruire la

posizione del soggetto nel mercato e la competenza dello stesso nel settore coinvolto dalla consultazione.

Si avvisa che la Stazione appaltante dovrà garantire che la concorrenza non sia falsata dalla partecipazione alla consultazione preliminare e che non si realizzi lesione dei principi di concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione.

La Stazione Appaltante potrà mettere a disposizione dei potenziali concorrenti le informazioni acquisite o scambiate nel corso della consultazione del mercato, anche attraverso estratti, sunti o documenti che non contengano informazioni coperte da diritti di privativa, rilevatori di segreti aziendali, tecnici o commerciali, o comunque non diffondibili.

#### **MODALITA' E TERMINI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA FASE DI CONSULTAZIONE DEL MERCATO**

I soggetti interessati a partecipare alla consultazione dovranno far pervenire presso l'Università, **mediante PEC (Posta Elettronica Certificata) all'indirizzo [ufficio.contratti@pec.unifi.it](mailto:ufficio.contratti@pec.unifi.it)**, in tempo utile per la conclusione del procedimento entro il termine indicato, la propria istanza di partecipazione sottoscritta dal legale rappresentante e contenente almeno i seguenti dati:

- **Oggetto:** G022\_2019 - Consultazione preliminare di mercato dispositivo analisi spettrometria di massa ICP-MS.
- **Dati di anagrafica** del soggetto partecipante alla consultazione (Denominazione/Ragione Sociale, sede legale, partita iva, ecc.).
- **Riferimenti di contatto** che il soggetto partecipante indica all'Università ai fini delle comunicazioni: indirizzo di Posta Elettronica Certificata (PEC), indirizzo di posta elettronica ordinaria, numeri di telefono, eventuali ulteriori riferimenti.

In ipotesi di impossibilità all'impiego della PEC potranno essere utilizzati i riferimenti di contatto del Responsabile Unico del Procedimento dell'Ateneo, indicati di seguito.

Gli accordi relativi alle modalità organizzative delle consultazioni (es. audizioni, accessi presso le strutture, ecc.) verranno presi senza particolari formalizzazioni.

Tutte le attività di consultazione del mercato, comprese le visite presso i laboratori dell'Università e presso le sedi dei partecipanti per la dimostrazione tecnico-pratica, **dovranno essere concluse entro la data del 21 maggio 2019.**

**Il Responsabile del Procedimento è il Dott. Mario Paolieri**, Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra (tel: 055.2757492 – email: [mario.paolieri@unifi.it](mailto:mario.paolieri@unifi.it))

--oOo--

#### **INFORMATIVA TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

Ai sensi del Regolamento U.E. 2016/679 e del D.lgs. 196/2003 e s.m.i. i dati personali forniti dai soggetti che parteciperanno alla consultazione di mercato saranno oggetto di trattamento limitatamente alle esigenze legate allo svolgimento del procedimento e per il tempo necessario agli adempimenti ad esso riconducibili.

I dati saranno conservati oltre tale periodo per assicurare gli adempimenti fiscali, contabili e amministrativi richiesti dalla legge e salvo eventualmente termini più lunghi, non determinabili a priori, in conseguenza a diverse condizioni di liceità del trattamento; per esclusivi scopi di archivio storico aziendale, i dati saranno conservati per un periodo di tempo illimitato.

I dati potranno essere trattati con modalità manuale, cartacea e informatizzata. Il conferimento dei dati è obbligatorio per partecipare alla gara.

È diritto degli interessati di ottenere la conferma dell'esistenza o meno dei dati e di conoscerne il contenuto e l'origine, verificarne l'esattezza o chiederne l'integrazione, l'aggiornamento oppure la rettificazione e/o la cancellazione e di opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento. Tali dati saranno comunicati e/o diffusi solo in esecuzione di precise disposizioni normative. Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Firenze, nella persona del legale rappresentante pro tempore, con sede in Firenze, Piazza San Marco n. 4. Maggiori informazioni sono disponibili alla pagina "Protezione dati" del sito istituzionale di Ateneo al seguente indirizzo <https://www.unifi.it/vp-11360-protezione-dati.html> consultando l'"Informativa per il trattamento dei dati personali di operatori economici (o loro legali rappresentanti) interessati a partecipare a procedure di scelta del contraente, fornitori di beni e servizi, fornitori di attività di job placement e tirocinio, collaboratori esterni".

--oOo--

## **SCHEDA TECNICA**

Si precisa che le indicazioni presenti nella scheda tecnica sono da considerare indicative solo ai fini della fase di consultazione di mercato. Potranno, dunque, essere soggette a modifiche e/o integrazioni ad insindacabile giudizio dell'Università, sulla base delle esigenze legate alle finalità dell'acquisizione.

### **1. Tipologia della strumentazione richiesta**

Sistema per l'analisi di elementi in tracce e ultra-tracce in matrici naturali solide e liquide tramite spettrometria di massa accoppiata induttivamente a sorgente al plasma (ICP-MS), dotato di:

- sistema di introduzione del campione in soluzione e autocampionatore;
- stabilizzatore di corrente;
- personal computer per la gestione del software;
- banco per il posizionamento del sistema analitico.

### **2. Obiettivi scientifici dell'attività di ricerca**

Determinazione delle concentrazioni di elementi in tracce e ultra-tracce in:

- rocce, suoli, terre e rocce da scavo, e loro costituenti (minerali, vetri, ecc.) - previa dissoluzione del campione – finalizzate a indagini scientifiche di carattere petrologico, vulcanologico, geochimico, mineralogico, cosmochimico, ambientale e di neo-tettonica;
- acque di varia natura finalizzate a indagini scientifiche di carattere ambientale, vulcanologico-geotermico, stratigrafico-sedimentologico, e per lo studio dei processi di interazione acqua-suolo/roccia;
- matrici solide di natura organica - previa dissoluzione del campione – finalizzato a indagini scientifiche di carattere ambientale, forense, paleontologico, antropologico, medico-epidemiologico, e per la tracciabilità dei prodotti agro-alimentari;
- matrici liquide organiche per indagini ambientali, forensi, medico-epidemiologico, e per la tracciabilità dei prodotti agro-alimentari.

### **3. Caratteristiche, in via orientativa, oggetto di analisi da parte del Collegio Tecnico**

Il Collegio Tecnico nominato dall'Ateneo esaminerà, in via orientativa, le caratteristiche dei prodotti presenti sul mercato sulla base sia delle caratteristiche tecniche sia delle esigenze, legate anche all'ingombro della strumentazione e suoi accessori, stanti i vincoli fisici imposti dai locali che ospiteranno il sistema analitico. Alcuni di questi aspetti saranno oggetto di approfondimento durante i dialoghi tecnici che saranno svolti presso i locali che ospiteranno il sistema (Laboratori Filippo Olmi, via G. Capponi 3r 50121, Firenze). Tra le caratteristiche oggetto di valutazione figurano:

- funzionamento generale del sistema analitico;
- sensibilità e risoluzione strumentali;
- tempi di acquisizione e relativa precisione analitica;
- dimensioni dell'intero sistema analitico, incluso il banco su cui poggeranno la strumentazione e i suoi accessori;
- tipologia di sistemi per l'abbattimento di interferenze isobariche (celle collisione/reazione) e loro caratteristiche tecniche (es. tipologia gas utilizzati per il loro funzionamento, e alloggiamento degli stessi);
- tipologia e dimensioni dei sistemi di autocampionamento disponibili;
- possibilità di collegamento a un eventuale sistema di Ablazione Laser, da acquisire in una seconda fase;
- descrizione della manutenzione ordinaria e straordinaria e tempi di risposta da parte della ditta costruttrice in caso di chiamata;
- eventuali altre caratteristiche specifiche della strumentazione disponibile.

Firenze,

IL DIRIGENTE  
*Dr. Massimo Benedetti*  
*Firmato digitalmente*