



Protocollo n. 323 del 14.02.2022  
 Repertorio n. 12/2022

## BANDO N. 06/2022

**Procedura comparativa per il conferimento di n. 19 (diciannove) incarichi individuali con contratto di lavoro autonomo non abituale per attività di docenza nell'ambito del Master di II livello in Caratterizzazione e Tecnologie per la Bonifica dei Siti Inquinati Edizione 2021/2022**

### IL DIRETTORE

- Visto** l'art. 7 comma 6 del d.lgs. 30 Marzo 2001, n. 165/ 2001;
- Vista** la legge n. 240/2010 ed in particolare l'art.23, come modificato dal D.L. n.05 del 09.02.2012 e convertito in legge n.34 del 04.04.2012;
- Visto** lo Statuto dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" emanato con D.R. n. 3689 del 29.10.12, Prot. n. 68595;
- Visto** il Regolamento di Ateneo per le attribuzioni di attività didattiche, modificato con D.R. n. 1732 del 18.07.2016;
- Visto** il Regolamento per l'affidamento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo emanato con D.R. 1539 del 22.06.2018;
- Visto** il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità emanato con D.R. n. 65 del 13.01.2016 e ss.mm.ii;
- Visto** il d.lgs. n. 33/2013 recante norme in materia di "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" così come modificato dal d.lgs. n. 97/2016;
- Visto** che con deliberazioni n. 12 e n. 16 la Sezione Centrale del controllo di legittimità sugli atti del Governo e delle Amministrazioni dello Stato, nelle adunanze del 01.08.2011 e del 25.08.2011, ha deliberato che "Sono esclusi dal controllo Preventivo della Corte dei Conti sia gli incarichi di docenza, già espressamente previsti con deliberazione della Sezione di Controllo n. 20/09 del 12.11.2009 che ogni fattispecie interamente e strettamente connessa ad essa";
- Visto** l'art. 1, comma 303, lett. a) della Legge 232/2016 (Legge di Stabilità 2017) il quale, con decorrenza dal 01.01.2017, al fine di valorizzare lo svolgimento di attività di ricerca, prevede che gli atti di cui all'art. 7, c. 6 del d.lgs. 165/2001 stipulati dalle Università non sono soggette al controllo preventivo di legittimità della Corte dei Conti;
- Visto** l'art. 1, comma 8 del D.L. n. 244/2016 (C.d. mille proroghe) che ha rinviato al 01.01.2018 la decorrenza del divieto per le PA di stipulare contratti di collaborazione con personale esterno, in attesa del riordino della disciplina dei contratti di lavoro flessibile da parte delle PA (d.lgs. n. 81/2015);
- Visto** l'art. 1, comma 1148, lett. h) della Legge 205/2017 che ha differito al 01.01.2019 la decorrenza del divieto per le PA di stipulare contratti di collaborazione con personale esterno ai sensi dell'art. 7, comma 5 bis del d.lgs. 165/2001;
- Vista** la delibera del Consiglio Didattico Scientifico del Master di II livello in "Caratterizzazione e tecnologie per la bonifica dei siti inquinanti" del 18.01.2022 relativa all'attivazione delle procedure amministrative per l'affidamento degli incarichi di docenza nell'ambito del Master suddetto per l'edizione 2021/2022;
- Vista** la delibera del Consiglio di Dipartimento del 28.01.2022 – Punto 10.1 con la quale è stata approvata l'emanazione della presente procedura;
- Visto** che ai sensi dell'art. 7, comma 6, lettera b) del d.lgs. n. 165/2001 "l'amministrazione deve aver preliminarmente accertato l'indisponibilità oggettiva di utilizzare le risorse disponibili al suo interno";
- Visto** che in data 04.02.2022 è stato pubblicato sul Portale Trasparenza di Ateneo l'Avviso di Verifica Preliminare n. 01/2022, Prot. n. 232/2022, rivolto al personale interno dell'Ateneo e finalizzato all'affidamento di n. 19 incarichi di insegnamento relativi al Master in "Caratterizzazione e tecnologie per la bonifica dei siti inquinati" per l'edizione 2021/2022;
- Visto** che dalla Verifica Preliminare n. 01/2021 sopramenzionata, avente scadenza l'11.02.2022, non sono emerse, all'interno dell'Università, disponibilità ovvero competenze adeguate a far fronte alle esigenze rappresentate dal Dipartimento di Chimica;



- Vista** l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Visto** il Progetto contabile "Master Bonifica Siti 2021/2022 (Cod. 15311)";
- Viste** le economie disponibili sui progetti relativi alle passate edizioni del Master;
- Verificata** la regolarità amministrativo-contabile della procedura da parte del Responsabile Amministrativo Delegato del Dipartimento,

### DISPONE

#### Art. 1

#### Oggetto dell'incarico

È indetta una procedura comparativa pubblica, per soli titoli, per il conferimento di n. 19 (diciannove) incarichi individuali con contratto di lavoro autonomo non abituale per lo svolgimento di attività di docenza nell'ambito del Master di II livello in Caratterizzazione e Tecnologie per la Bonifica dei Siti Inquinati, edizione 2021/2022:

Codice n.	Titolo dell'attività di insegnamento	Ore di didattica
1	Caratteristiche chimico-fisiche dei contaminanti in relazione alla loro mobilità nelle matrici ambientali. Metodi analitici per la determinazione delle sostanze organiche e inorganiche normate nel Dlgs 152/06 e s.m.i.	12
2	Pozzi di pompaggio e piezometri di monitoraggio. Modelli idrogeologici concettuali degli acquiferi italiani con riferimento alle ricadute sul monitoraggio	8
3	Biodegradazione di inquinanti organici nei suoli e sottosuoli	4
4	Analisi spaziale dei dati: Esercitazioni con software dedicati. Applicazioni ed esercitazioni sull'idraulica dei pozzi con software dedicati	8
5	Elementi di Microbiologia nei suoli e negli acquiferi e metodi di caratterizzazione	8
6	Aspetti tecnico amministrativi nella caratterizzazione dei siti inquinati: casi di studio. La bonifica di siti complessi, aspetti tecnico-procedurali	8
7	Il Piano della Caratterizzazione dei siti inquinati e la determinazione dei valori di fondo	12
8	Approcci innovativi alla caratterizzazione dei siti inquinati: TRIAD e HRSC	12
9	La gestione dei rifiuti negli interventi di bonifica	8
10	Applicazione dell'analisi di rischio nel contesto normativo vigente e procedure	4
11	Costruzione del modello concettuale e Fattori di Trasporto nella AdR	8
12	Rischio Chimico Siti Contaminati	4
13	Applicazione AdR a discariche ed uso di Leach 8	4
14	Il software Risk net e la sua applicazione	12
15	Applicazione della AdR a siti contaminati di diversa natura	8
16	La bonifica di siti di interesse petrolifero	4
17	Phytomanagement per la gestione dei siti inquinati	8
18	Biorimedia fito-assistito: approccio ecologico per il recupero di siti contaminati	4
19	Metodi Geofisici per la Caratterizzazione dei Siti Inquinati	8



## Art. 2

### Durata luogo, compenso e modalità di svolgimento dell'incarico

Gli incarichi di cui all'articolo 1 prevedono un impegno unitario che varia dalle 4 alle 12 ore, decorreranno dalla data di affidamento dello stesso, e dovranno essere espletati presso la sede del Dipartimento di Chimica nell'Anno Accademico 2021/2022, o in altre modalità secondo le indicazioni fornite dal Direttore del Master.

La collaborazione dovrà essere espletata personalmente dal soggetto selezionato in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, in coordinamento con il Direttore del Master.

Il corrispettivo è fissato in 100,00 (€ cento/00) all'ora al lordo delle ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del collaboratore e dell'Ente. La copertura finanziaria è garantita dai fondi a valere sul progetto contabile "Master Bonifica Siti 2021/2022 (Cod. 15311)".

## Art. 3

### Requisiti di partecipazione

Per la partecipazione alla procedura comparativa finalizzata all'assegnazione degli incarichi, i candidati devono essere in possesso di:

- Laurea Specialistica o Magistrale e/o quadriennale di Vecchio Ordinamento;
- Attività didattica pregressa nell'ambito di un Master di II livello;
- Competenze specifiche nel settore della bonifica dei siti inquinati con particolare riferimento al modulo considerato.

I cittadini stranieri dovranno essere in possesso di un titolo di studio riconosciuto equipollente a quelli di cui al precedente comma in base ad accordi internazionali, ovvero con le modalità di cui all'art. 332 del Testo Unico del 31.08.1933, n. 1592. Tale equipollenza dovrà risultare da idonea certificazione rilasciata dalle competenti Autorità.

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito dal presente bando per la presentazione della domanda di partecipazione.

Alla presente procedura non possono partecipare coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Chimica, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Gli incarichi non possono essere conferiti a:

- soggetti che si trovino in situazione, anche potenziale, di conflitto d'interesse con l'Università "La Sapienza";
- soggetti che siano stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per uno dei reati previsti dal capo I del titolo II del libro secondo del codice penale e/o per reati per i quali è previsto l'arresto obbligatorio in flagranza ai sensi dell'art. 380 c.p.p.;
- in tutti gli altri casi previsti dalla legge.

È possibile candidarsi a un solo incarico tra quelli oggetto della presente procedura.

## Art. 4

### Criteri di Selezione

La selezione è per titoli e viene espressa in centesimi. I criteri analitici per la valutazione dei titoli saranno stabiliti dalla Commissione nella prima riunione e comunicati attraverso la pubblicazione sul Portale Trasparenza di Ateneo (<https://web.uniroma1.it/trasparenza/bandi>) nell'apposita sezione dedicata al bando.

Il giudizio della commissione è insindacabile nel merito.

Il punteggio minimo richiesto per il superamento della valutazione è di 70 punti.

## Art. 5

### Domanda e termine di presentazione

La domanda di partecipazione alla selezione, redatta in carta libera secondo il modello di cui all'**Allegato A** al presente Bando, e sottoscritta in originale dal candidato, dovrà essere inviata al Direttore del Dipartimento di Chimica tramite:

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Dipartimento di Chimica

P.le Aldo Moro, 5 – 00185 Roma

Tel: (+39) 06 49913872

PEC: dirchimica@cert.uniroma1.it

<http://www.chem.uniroma1.it/>



- **Posta elettronica certificata (PEC)** personale e accreditata del candidato (non sono ammesse PEC istituzionali accreditate ad enti pubblici, privati, ecc.) secondo le vigenti disposizioni al seguente indirizzo di posta elettronica certificata [dirchimica@cert.uniroma1.it](mailto:dirchimica@cert.uniroma1.it), entro il termine perentorio del **01.03.2022 - ore 23:59** ora italiana, con le modalità e nei termini previsti dal bando di selezione, specificando nell'oggetto del messaggio: "**Bando n. 06/2022 – Insegnamenti Master CTBSI**";
- Raccomandata A.R. da inoltrare entro il termine perentorio del **01.03.2022**, in plico chiuso e firmato sui lembi di chiusura, indirizzata al Direttore del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Piazzale Aldo Moro, 5 00185 Roma – indicando sulla busta che trattasi di domanda di partecipazione al "**Bando n. 06/2022 – Insegnamenti Master CTBSI**". Per le domande inviate con raccomandata A/R farà fede il timbro e la data dell'Ufficio postale accettante.

Nella domanda di partecipazione i candidati devono indicare un indirizzo di posta elettronica personale sul quale ricevere tutte le comunicazioni inerenti la presente procedura.

I candidati che hanno inviato la domanda di partecipazione a mezzo PEC riceveranno tutte le comunicazioni allo stesso indirizzo di posta elettronica certificata se non diversamente comunicato. Ogni eventuale variazione deve essere tempestivamente comunicata al Dipartimento di Chimica. Il Dipartimento non assume alcuna responsabilità in caso d'irreperibilità del destinatario e per dispersione di comunicazioni dipendente da mancata, tardiva o inesatta comunicazione da parte del candidato dell'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda.

La domanda, redatta in conformità all'**Allegato A**, da inviare in formato pdf per chi utilizzerà l'invio a mezzo PEC, deve essere compilata in forma di dettagliata dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà/di certificazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e dovrà attestare, a pena di esclusione:

- **l'incarico per il quale si intende concorrere** tra quelli elencati all'art. 1, indicandolo con chiarezza ed univocità (È possibile candidarsi a un solo incarico tra quelli oggetto della presente procedura);
- cognome e nome;
- data e luogo di nascita;
- residenza e codice fiscale;
- cittadinanza posseduta;
- godimento dei diritti politici;
- di non avere riportato condanne penali e di non avere in corso procedimenti penali ed amministrativi per l'applicazione di misure di sicurezza o di prevenzione, né di avere a proprio carico precedenti penali iscrivibili nel casellario giudiziario ai sensi dell'art. 686 del c.p.p.;
- laurea posseduta con l'indicazione della votazione riportata, nonché la data e l'Università presso la quale è stata conseguita;
- equipollenza dei titoli, qualora conseguiti all'estero/Dichiarazione di valore dei titoli di studio conseguiti all'estero che non siano già stati dichiarati equipollenti;
- l'eventuale svolgimento di attività lavorativa (indicare datore di lavoro, tipologia di rapporto etc.);
- **il possesso di tutti i titoli che si ritengono utili ai fini del concorso tenuto conto dei requisiti di partecipazione di cui all'art. 3 del presente bando**;
- di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Chimica, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente, insufficiente rendimento e di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale, ai sensi dell'art. 127, primo comma, lettera d), del testo unico delle disposizioni concernenti lo statuto degli impiegati civili della Stato, approvato con decreto del Presidente della Repubblica 10 gennaio 1957, n. 3;
- **l'indirizzo di posta elettronica personale** al quale chiede siano trasmesse le comunicazioni relative alla presente procedura selettiva;
- il domicilio eletto ai fini della presente procedura e un recapito telefonico.

Ogni candidato dovrà allegare alla domanda a pena di esclusione:

- 1) copia di un documento di riconoscimento in corso di validità e del codice fiscale;

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Dipartimento di Chimica

P.le Aldo Moro, 5 – 00185 Roma

Tel: (+39) 06 49913872

PEC: [dirchimica@cert.uniroma1.it](mailto:dirchimica@cert.uniroma1.it)

<http://www.chem.uniroma1.it/>



- 2) il **curriculum vitae et studiorum** ai fini della valutazione delle esperienze e dei titoli (in pdf testuale, ovvero non in formato immagine scansionata). Tale curriculum sarà utilizzato dalla commissione per la verifica dei requisiti e delle esperienze richieste;
- 3) il **curriculum vitae et studiorum** nella versione che il candidato intende far pubblicare sul web, secondo la normativa sulla trasparenza nella P.A. (in pdf testuale, ovvero non in formato immagine scansionata) dal quale dovranno essere eliminate tutte le informazioni relative a dati sensibili e/o giudiziari e altre informazioni personali non pertinenti con le finalità della procedura (non dovrà contenere contatti telefonici e indirizzi mail professionali e né essere firmato). Tale documento sarà utilizzato per la pubblicazione sul sito web di Ateneo in ottemperanza al d.lgs. n. 33/2013 e del d.lgs. n. 97/2016.
- 4) **nulla osta**: il candidato dipendente di una Pubblica Amministrazione, ai sensi dell'art. 53 del d.lgs. n. 165/2001, deve presentare nulla osta preventivo all'incarico o copia della richiesta di autorizzazione allo svolgimento dell'incarico da integrare successivamente con copia protocollata del nulla osta rilasciato dall'Amministrazione di appartenenza. Si evidenzia che la mancata presentazione del regolare nulla osta prima dell'inizio delle attività comporta la decadenza dall'incarico;
- 5) (in caso di titoli di studio conseguiti all'estero da cittadini stranieri): Dichiarazione di valore/Attestazione di equipollenza risultante da idonea certificazione rilasciata dalle competenti Autorità.

#### **Art. 6**

##### **Commissione esaminatrice**

La Commissione esaminatrice sarà nominata, su proposta del Consiglio di Dipartimento o, in caso di urgenza, dalla Giunta, una volta scaduti i termini per la presentazione delle domande, con apposito decreto del Direttore del Dipartimento che sarà pubblicato sul Portale Trasparenza di Ateneo (<https://web.uniroma1.it/trasparenza/bandi>) nella pagina web dedicata al bando.

La Commissione è formata da tre componenti, di cui uno con funzioni di Presidente, e due esperti nelle materie attinenti alla professionalità richiesta.

Nel rispetto dei principi delle pari opportunità, detti componenti possono essere scelti tra il personale docente, dirigente, e tecnico-amministrativo di qualificazione ed esperienza appropriate rispetto all'oggetto e alla natura dell'incarico.

#### **Art. 7**

##### **Formazione della graduatoria di merito**

La Commissione, successivamente alla determinazione dei criteri di valutazione sulla base di quanto previsto all'art. 4, procede alla valutazione dei titoli al fine di assegnare i relativi punteggi.

Per ciascun insegnamento, la Commissione, sulla base dei punteggi attribuiti, forma la graduatoria di merito in ordine decrescente, sommando il punteggio dei titoli e di tutti gli altri elementi valutabili.

Il Direttore del Dipartimento, previa verifica degli aspetti relativi alla regolarità amministrativo-gestionale della procedura selettiva da parte del Responsabile Amministrativo Delegato, approva con propria disposizione, gli esiti della selezione cui verrà data pubblicità presso il Dipartimento e sul Portale Trasparenza di Ateneo all'indirizzo [https://web.uniroma1.it/trasparenza/bandi\\_trasparenza](https://web.uniroma1.it/trasparenza/bandi_trasparenza).

Avverso il decreto del Direttore è possibile fare ricorso nel termine di 30 giorni dalla data di pubblicazione sul Portale Trasparenza dell'Ateneo.

La graduatoria relativa all'assegnazione degli incarichi per l'Edizione 2021/2022 di cui al presente Bando sarà utilizzabile per due anni dalla data di approvazione.

#### **Art. 8**

##### **Conferimento dell'incarico**

La presa di servizio dovrà avvenire nel termine di 30 (trenta) giorni decorrenti dalla comunicazione inviata dall'Amministrazione tramite posta elettronica, iniziando dal primo in graduatoria e quindi procedendo nell'ordine di graduatoria ove vi sia rinuncia scritta.



Decadono dal diritto al conferimento coloro che, entro il termine indicato nella comunicazione, non dichiarino di accettare l'incarico o non si presentino entro i termini stabiliti per la stipula del contratto secondo quanto indicato nei successivi commi.

I candidati risultati vincitori saranno invitati alla stipula di un contratto di collaborazione/prestazione professionale/prestazione d'opera non abituale, a seconda della tipologia di attività svolta e dell'inquadramento fiscale dichiarato dal vincitore. La mancata presentazione sarà intesa come rinuncia alla stipula del contratto.

Ai sensi dell'art. 15 del d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 i candidati risultati vincitori dovranno presentare al Dipartimento di Chimica:

a) una versione del *curriculum vitae*, redatta in modo da garantire la conformità del medesimo a quanto prescritto dall'art. 4 del Codice in materia di protezione dei dati personali e dall'art. 26 del D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, al fine della pubblicazione, e contrassegnando tale *curriculum* per la destinazione "ai fini della pubblicazione";

b) i dati relativi allo svolgimento di incarichi o la titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione o lo svolgimento di attività professionali. La presentazione della documentazione di cui alle lettere a) e b) è condizione per l'acquisizione di efficacia del contratto e per la liquidazione dei relativi compensi.

L'incarico sarà conferito previa verifica di eventuali situazioni di incompatibilità.

Resta ferma la possibilità da parte del Dipartimento di non procedere al conferimento degli incarichi o di procedere in misura parziale in funzione della mancata attivazione del Master o di disponibilità finanziarie diverse da quelle preventivate.

Si ricorda che con deliberazioni n. 12 e n. 16 la Sezione Centrale del controllo di legittimità sugli atti del Governo e delle Amministrazioni dello Stato, nelle adunanze del 01.08.2011 e del 25.08.2011, ha deliberato che "Sono esclusi dal controllo preventivo della Corte dei Conti sia gli incarichi di docenza e di assistenza alla didattica, già espressamente previsti con deliberazione della Sezione di Controllo n. 20/09 del 12.11.2009 che ogni fattispecie intimamente e strettamente connessa ad essa".

#### Art. 9

##### **Trattamento dei dati personali e pubblicità del bando**

Ai sensi del Regolamento Europeo n. 2016/679, i dati personali forniti dai candidati con la domanda di partecipazione sono raccolti presso il Dipartimento di Chimica per le finalità di gestione della selezione e trattati anche presso banche dati automatizzate, opportunamente predisposte in sicurezza, per le finalità di gestione del contratto.

Con la sottoscrizione dell'incarico il prestatore si impegna a garantire il riserbo sui dati e sulle informazioni acquisite a qualunque titolo, a non divulgarli a terzi se non su esplicita autorizzazione del Dipartimento di Chimica, e a utilizzarli esclusivamente nell'ambito delle attività oggetto del contratto.

Il presente bando di selezione sarà pubblicato sul portale della Trasparenza di Ateneo ([https://web.uniroma1.it/trasparenza/bandi\\_trasparenza](https://web.uniroma1.it/trasparenza/bandi_trasparenza))

#### Art. 10

##### **Responsabile del procedimento**

Responsabile del procedimento oggetto del presente bando è il Dott. Andrea Gorini ([andrea.gorini@uniroma1.it](mailto:andrea.gorini@uniroma1.it)), funzionario presso il Dipartimento di Chimica.

Roma, li 14.02.2022

f.to IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Prof. Luciano Galantini  
*Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3, comma 2, d.lgs. 39/93*