



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi Amministrativi ed Economico-Finanziari
Settore Servizi Amministrativi Generali
Ufficio Affari Generali

ALBO UFFICIALE DI ATENEÒ
REP. N. 1625/2018
PROT. N. 123086 DEL 13/12/2018

Decreto n. 1369/2018 - Prot. n. 123085

Anno 2002 tit. VII cl. 12 fasc. 1 All. 3

Oggetto: Avviso di ricognizione interna per il conferimento dell'incarico di un esperto qualificato con abilitazione di III° grado per la sorveglianza fisica della protezione di lavoratori contro i rischi da radiazioni ionizzanti presso l'Università degli Studi di Trieste e di tecnico sicurezza laser

IL DIRETTORE GENERALE

- Visto il D. Lgs. 230/1995 "Attuazione delle Direttive 89/618/EURATOM, 90/641/EURATOM, 92/3/EURATOM e 96/29/EURATOM in materia di radiazioni ionizzanti".
- Visto il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165;
- Vista la Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- Visto che il D. Lgs. 230/1995 e s.m.i. prevede che il datore di lavoro deve assicurare per mezzo di Esperti Qualificati la sorveglianza fisica della protezione dei lavoratori contro i rischi da radiazioni ionizzanti nell'ambito delle attività istituzionali di Ateneo;
- Visto il D. Lgs 81/2008 e s.m.i. con riferimento in particolare alle radiazioni laser;
- Vista la normativa tecnica CEI ed UNI in materia di sicurezza sull'utilizzazione dei laser;

DECRETA

- art. 1 – di indire una procedura di ricognizione interna rivolta a tutto il personale tecnico – amministrativo di ruolo dell'Ateneo per il conferimento dell'incarico di esperto qualificato con abilitazione di III° grado per la sorveglianza fisica della protezione di lavoratori contro i rischi da radiazioni ionizzanti presso l'Università degli Studi di Trieste e di tecnico sicurezza laser per il triennio 2019-2022, secondo il bando posto in allegato, All. 1. Art.
- art. 2 – di stabilire che l'incarico rientrerà nei compiti e doveri d'ufficio e dovrà essere compatibile con l'adempimento dei propri obblighi istituzionali, da parte del/della dipendente cui viene conferito l'incarico.
- art. 3 – di incaricare l'Ufficio Affari Generali dell'esecuzione del presente provvedimento, che verrà registrato nel repertorio generale dei decreti del Direttore Generale.

Trieste,

13 DIC. 2018

Il Direttore Generale
Maria Rita Turinetti Di Priero

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: dott.ssa Tatiana Bertolotti



AVVISO DI RICOGNIZIONE INTERNA PER IL CONFERIMENTO DELL'INCARICO DI ESPERTO QUALIFICATO CON ABILITAZIONE DI III° GRADO PER LA SORVEGLIANZA FISICA DELLA PROTEZIONE DI LAVORATORI CONTRO I RISCHI DA RADIAZIONI IONIZZANTI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE E DI TECNICO SICUREZZA LASER

1) Requisiti di partecipazione

Per l'ammissione alla ricognizione, pena esclusione, sono ammessi/e a partecipare i/le candidati/e in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea specialistica/magistrale del nuovo ordinamento o laurea del vecchio ordinamento in fisica, chimica, chimica industriale e ingegneria.
- Iscrizione all'elenco nominativo degli Esperti Qualificati istituito presso il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, con abilitazione di III grado.
- Attestato corso di formazione professionalizzante teorico-pratico tecnico sicurezza laser con relativo esame, della durata di almeno 40 ore di cui un terzo di esercitazioni pratiche e di laboratorio.

2) Ulteriori Competenze

Ai fini della valutazione da effettuare da parte della Commissione saranno inoltre valutate le seguenti competenze:

- Esperienza professionale con incarico di Esperto Qualificato di terzo grado svolto presso Università o Enti di Ricerca.
- Esperienza professionale di tecnico sicurezza laser presso Università o Enti di Ricerca
- Eventuali ulteriori titoli culturali e professionali, esclusivamente attinenti all'oggetto dell'incarico.

Il possesso dei requisiti e delle competenze deve essere comprovato dal/la candidato/a al momento della presentazione della domanda di partecipazione, mediante deposito del *curriculum vitae et studiorum*.

3) Modalità di presentazione della domanda di partecipazione

La domanda di partecipazione, redatta secondo il modello allegato al presente avviso, deve pervenire corredata dal curriculum vitae et studiorum, datato e firmato, dalla documentazione utile comprovante i requisiti di cui all'art. 1 e di copia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità.

La domanda di partecipazione, con i relativi allegati, deve essere trasmessa, a pena di esclusione, secondo una delle modalità di seguito indicate:

- a) consegna all'Ufficio Affari generali, Università degli Studi di Trieste, P.le Europa, 1 – Trieste (Edificio A, III piano, ala destra, da lunedì a venerdì, con orario di ricevimento dalle ore 11 alle ore 13);

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: dott.ssa Tatiana Bertolotti



- b) via fax al seguente numero: 040-5587750;
- c) - via mail a: aaggdocc@amm.units.it

4) Termini di presentazione

Le candidature devono pervenire entro 7 giorni dalla pubblicazione all'albo ufficiale di Ateneo.

5) Criteri di valutazione e aggiudicazione dell'incarico

La selezione dei/delle candidati/e verrà effettuata mediante l'esame comparativo dei curricula da parte di una Commissione di esperti, nominata dal Direttore generale. La Commissione potrà sottoporre a colloquio i/le candidati/e.

La convocazione al colloquio avverrà tramite comunicazione inviata all'indirizzo indicato dai/dalle candidati/e nella domanda di partecipazione.

Effettuata la selezione, la Commissione al termine del proprio lavoro fornirà al Direttore Generale l'indicazione del/la candidato/a che, sulla base delle specifiche esperienze valutate, è da ritenersi maggiormente qualificato/a al conferimento dell'incarico.

6) Modalità di svolgimento dell'incarico, durata

L'attività consisterà nell'adempimento degli obblighi di legge relativi alla sorveglianza fisica di cui al D.Lgs. 230/1995 "Attuazione delle Direttive 89/618/EURATOM, 90/641/EURATOM, 92/3/EURATOM e 96/29/EURATOM in materia di radiazioni ionizzanti". In particolare, l'Esperto qualificato dovrà *assicurare ogni adempimento ai sensi del D.Lgs. 230/1995*.

L'Esperto qualificato dovrà inoltre:

- a) partecipare alle riunioni periodiche sulla sicurezza in Ateneo ai sensi dell'art. 35, c. 1, del D.Lgs. 81/08;
- b) contribuire all'eventuale stesura di capitolati tecnici per l'affidamento del servizio periodico di smaltimento rifiuti;
- c) presenziare ogni qualvolta il datore di lavoro, tramite il Servizio di Prevenzione e Protezione, lo richieda con debito preavviso per le problematiche inerenti alle attività del presente incarico;
- d) svolgere adeguata formazione, informazione ed addestramento del personale che lavora con le sorgenti radioattive e con le apparecchiature radiogene, in particolare in relazione ai rischi di esposizione alle radiazioni ed alle necessarie misure di sicurezza;
- e) fornire indicazioni utili alla stesura del documento di valutazione dei rischi, per la parte relativa ai rischi inerenti le radiazioni ionizzanti.

La situazione presente alla data del presente bando riferita alle radiazioni ionizzanti dell'Università degli Studi di Trieste è la seguente:

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: dott.ssa Tatiana Bertolotti



a) valutazioni periodiche ai sensi dell'art. 79, D. Lgs. 230/95 e s.m.i.:

• **Sorgenti non sigillate**

Dipartimento di Scienze della Vita, Edificio R-RA, locale 205 dove è previsto l'utilizzo di:

- H-3,
- C-14,
- S-35,
- Cl-36

Dipartimento di Scienze della Vita, Edificio Q, locale 219 dove è previsto l'utilizzo di:

- H-3,
- C-14,
- P-32,
- S-35

(al momento questo laboratorio è inattivo)

• **Sorgenti sigillate**

Dipartimento di Ingegneria e Architettura, edificio B, locale 125:

- Gas-cromatografo DANI GC 1000 a doppia colonna di analisi, ciascuna alimentata da un rivelatore ECD. Ogni rivelatore contiene una sorgente sigillata di Ni-63 di attività pari a 370 MBq.

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, edificio C11, locale 486

- Gas-cromatografo Hewlett-Packard 6890 ser. N.00027430 a doppia colonna di analisi una delle quali alimentata da un rivelatore ECD. La caratteristica della sorgente è Ni-63 di attività nominale <555 MBq. (al momento non viene utilizzato)

Dipartimento di Matematica e Geoscienze, palazzina O (via Weiss,6, TS), locale S17:

- beta-couter contenente uno standard di Radio 226 con attività $3,77 \cdot 10^5$ Bq.

• **Apparecchiature equipaggiate di tubi a raggi X**

Dipartimento di Ingegneria e Architettura, edificio B, locale 205:

- Diffrattometro Bruker AXS D5005, generatore tubo a raggi X con anodo di rame, tensione massima di accelerazione 50 kV.

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, edificio C11, locale 425:

- Diffrattometro a raggi X a 4 cerchi STOE STADI IV a rivelatore areale CCD (Oxford Diffraction)

Dipartimento di Matematica e Geoscienze, palazzina N (via Weiss,8, TS), locale 021:

- Spettrometro a fluorescenza Philips PW 2400 con tubo a raggi X con anodo di Rodio, tensione massima di accelerazione 60 kV.
- Diffrattometro Siemens D500 a raggi X con anodo di Rame, tensione massima di accelerazione 50 kV.
- Diffrattometro Kuma KM4 a raggi X con anodo di Molibdeno, tensione massima di accelerazione 60 kVp.

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: dott.ssa Tatiana Bertolotti



Dipartimento di Scienze della Vita, Edificio via Fleming 31/a:

- Microscopio elettronico a scansione Leica Stereoscan 430i, tensione di accelerazione 30kV.

Dipartimento di Scienze della Vita, Edificio via Fleming 31/b:

- Microscopio elettronico a trasmissione Philips TEM 208, tensione di accelerazione 100kV in condizioni di lavoro e 120 kV durante alcune fasi di messa a punto.

Dipartimento di Scienze Mediche, Edificio via Manzoni, locale T18:

- Microscopio elettronico a trasmissione Jeol Jem 100S, tensione di accelerazione 80-100kV.

b) valutazione delle dosi e la classificazione del personale a sensi art. 75 D. Lgs 230/95 e s.m.i:

- sulla base delle valutazioni delle dosi annuali vengono verificate ed eventualmente aggiornate le classificazioni del personale universitario sia che esso operi in sede che fuori sede;

c) controllo e aggiornamento della documentazione:

- tenuta dei documenti relativi ai rapporti con gli organi di controllo;
- aggiornamento della documentazione relativa alla sorveglianza fisica della protezione (art. 81 D. Lgs. 230/95 e s.m.i.), attualmente suddivisa in quattro Registri dell'Esperto Qualificato" vidimati, a pagine numerate;
- predisposizione delle "Comunicazioni preventive di pratica" o delle "Pratiche relative ad autorizzazioni Prefettizie" con relative valutazioni tecniche nel caso di previste attivazioni di nuovi laboratori (o modifiche sostanziali);
- mantenimento dei contatti con la ditta esterna a cui viene affidato l'incarico dell'asporto dei rifiuti radioattivi o delle sorgenti dismesse e verifica dei documenti relativi;
- collaborazione con gli uffici dell'Università e in particolare con il Servizio di prevenzione e Protezione per la soluzione di eventuali problemi nel settore specifico della radioprotezione;
- contatti con le Autorità e gli Organi di controllo per la più rapida definizione delle pratiche.

L'Esperto, in qualità di tecnico sicurezza laser dovrà inoltre:

- Supportare e consigliare il datore di lavoro per quanto riguarda l'uso sicuro delle apparecchiature laser e le misure di prevenzione e protezione necessarie.
- Cooperare direttamente con gli utilizzatori delle apparecchiature laser.
- Valutare i rischi nella zona di installazione delle sorgenti laser e determinare la zona nominale di rischio oculare.
- Individuare i corretti dispositivi di protezione individuale.
- Svolgere formazione, informazione ed addestramento del personale che lavora con le sorgenti laser, in particolare in relazione ai rischi di esposizione alle radiazioni ed alle necessarie misure di sicurezza.
- Verificare la necessità e la predisposizione di procedure operative e/o di sicurezza comprensibili da tutti gli operatori laser.

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: dott.ssa Tatiana Bertolotti



- Verificare che la manutenzione e l'impiego delle apparecchiature laser siano effettuate da persone addestrate e qualificate a tal fine.
- Verificare che le misure di prevenzione, di protezione attiva e passiva siano efficaci.
- Partecipare al controllo, ed eventualmente, all'accettazione delle apparecchiature laser, in base all'attuale normativa vigente ed ai regolamenti in vigore nell'organizzazione.
- Verificare il corretto funzionamento delle apparecchiature laser ai fini della sicurezza e segnalare a chi di competenza le condizioni di pre-guasto o guasto delle apparecchiature.
- Collaborare con il Servizio di Prevenzione e Protezione e col Medico Competente, anche in relazione alle necessarie analisi di incidente e di infortunio che riguardano la sorgente di cui è stato nominato TSL ed alla messa in atto degli interventi migliorativi per evitare che l'incidente o l'infortunio possa verificarsi nuovamente.
- Fornire indicazioni utili alla stesura del documento di valutazione dei rischi, per la parte relativa ai rischi inerenti l'utilizzo di strumentazioni laser.

La situazione presente alla data del presente bando riferita alle apparecchiature laser dell'Università degli Studi di Trieste è la seguente:

Dipartimento di Scienze della Vita, Edificio Q:

- locale 221- Microscopio confocale (laser classe 3B)
- locale 305 - citofluorimetro a laser

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

- Edificio B, locale 249 – laser classe 3B e 4
- Edificio C2, locale 32 – laser classe 3 B
- Edificio C7, laboratorio di Ingegneria Meccanica – laser classe 4

Dipartimento di Fisica, edificio C1:

- laboratorio di fisica – laser classe 3B

Si precisa inoltre che, per tutte le misurazioni strumentali normalmente previste, l'Esperto qualificato utilizza strumentazione in dotazione all'Università.

L'attività sarà svolta presso l'Università degli Studi di Trieste e dovrà essere organizzata in connessione con le necessità dell'Ateneo.

L'Esperto/a designato/a si impegna a segnalare tempestivamente l'insorgere di cause di incompatibilità sopravvenute.

L'Università degli Studi di Trieste si riserva di revocare l'incarico in caso di inadempimento degli obblighi assunti ovvero di adempimento difforme dalle condizioni in esso fissate.

L'incarico dura 36 mesi. Non è previsto alcun rinnovo, né tacito né concordato dell'incarico. E' fatta salva la possibilità di una proroga tecnica limitata al tempo strettamente necessario per l'espletamento della nuova ricognizione.

7) Trattamento dei dati personali

I dati personali e sensibili, forniti dai candidati e raccolti dall'Università degli Studi di Trieste – Ufficio Affari generali - per le finalità di gestione della procedura selettiva e del procedimento di Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: dott.ssa Tatiana Bertolotti



designazione, sono trattati ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali), secondo quanto riportato nell'Informativa di cui all'Allegato B.

8) Responsabile del procedimento

Responsabile del procedimento è la dott.ssa Tatiana Bertolotti – Responsabile dell'Ufficio Affari generali dell'Università degli Studi di Trieste, Piazzale Europa 1 – 34127 Trieste.

9) Pubblicità

Il presente avviso sarà pubblicato sull'Albo Ufficiale dell'Ateneo, link www.units.it/ateneo/albo/, nonché sul sito web di Ateneo - Concorsi, Gare e Consulenze – Selezioni riservate, link <http://web.units.it/concorsi/tecnici-amministrativi/riservati/pubbl>

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: dott.ssa Tatiana Bertolotti



Allegato all'avviso

MODELLO DI DOMANDA

All'Università degli Studi di Trieste –
Ufficio Affari Generali
Piazzale Europa 1
34127 TRIESTE
e-mai: aaggdocc@amm.units.it

Oggetto: Domanda per il conferimento dell'incarico di esperto qualificato con abilitazione di III° grado per la sorveglianza fisica della protezione di lavoratori contro i rischi derivanti dall'impiego delle radiazioni presso l'Università degli Studi di Trieste e di tecnico sicurezza laser

La/Il sottoscritto/a Cognome _____ Nome _____,
Data di nascita _____ Luogo di nascita _____ Prov (____)
Residente nel Comune di _____ (Prov) _____
Via _____ n. _____ CAP _____
CODICE FISCALE _____
Eventuale PARTITA IVA _____
Telefono _____ e- mail: _____

presenta la propria domanda di partecipazione alla ricognizione interna per il conferimento dell'incarico di esperto qualificato con abilitazione di III° grado per la sorveglianza fisica della protezione di lavoratori contro i rischi derivanti dall'impiego delle radiazioni e di tecnico sicurezza laser.

A tal fine, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000 e s.m.i., nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, sotto la propria personale responsabilità

DICHIARA

- di essere in possesso dei seguenti requisiti specifici previsti dall'avviso di ricognizione interna:
- Diploma di Laurea in _____ conseguito nell'anno _____ presso _____ con l'ordinamento di studi previgente al D.M. n. 509/99 (vecchio ordinamento)

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: dott.ssa Tatiana Bertolotti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi Amministrativi ed Economico-Finanziari
Settore Servizi Amministrativi Generali
Ufficio Affari Generali

oppure

- Diploma di Laurea specialistica/magistrale in _____ conseguita secondo il nuovo ordinamento nell'anno _____ presso _____.
- Iscrizione all'albo nazionale degli Esperti Qualificati di III grado
- Attestato corso professionalizzante di tecnico sicurezza laser
- di aver maturato le competenze necessarie allo svolgimento dell'incarico come risulta dall'allegato curriculum vitae et studiorum.
- Il/La sottoscritto/a dichiara inoltre di aver preso visione dell'Informativa ai sensi dell'art.13 del Regolamento UE 2016/679 (Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali), relativa al trattamento dei dati personali nell'ambito del procedimento di ricognizione interna per il conferimento dell'incarico dell'Esperto qualificato e tecnico sicurezza laser

RECAPITO CUI INDIRIZZARE LE COMUNICAZIONI RELATIVE ALLA RICOGNIZIONE INTERNA
(se diverso dalla residenza):

INDIRIZZO _____ PRESSO _____
TELEFONO _____ FAX _____ E-MAIL _____

Oppure

AUTORIZZO L'INVIO DELLE COMUNICAZIONI ESCLUSIVAMENTE ALLA MIA CASELLA DI
POSTA ELETTRONICA

e-mail _____

Data _____ Firma _____

Allegati:

- Curriculum vitae et studiorum, datato e firmato
- Fotocopia fronte/retro di un documento di identità valido
- Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (per abilitazioni e/o attestati, titoli scientifici, ecc.)

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: dott.ssa Tatiana Bertolotti



ALLEGATO B

Informativa ai sensi dell'art.13 del Regolamento UE 2016/679 (Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali)

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679, in relazione ai dati personali di cui l'Università degli Studi di Trieste entra in possesso, in qualità di titolare del trattamento, desideriamo informarla su quanto segue:

1. TITOLARE DEL TRATTAMENTO

Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Trieste, con sede legale in Trieste, Piazzale Europa 1. Può rivolgersi al titolare scrivendo all'indirizzo sopra riportato o al seguente indirizzo di posta elettronica certificata: ateneo@pec.units.it.

2. LA PROTEZIONE DEI DATI

È possibile contattare il Responsabile della protezione dei dati dell'Università all'indirizzo email: dpo@units.it

3. FINALITA' E BASE GIURIDICA DEL TRATTAMENTO

Nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, adeguatezza, pertinenza e necessità di cui all'art. 5 del Regolamento UE 2016/679 l'Università, in qualità di Titolare del trattamento, provvederà al trattamento dei dati personali da Lei forniti, per le seguenti finalità, ricomprese nell'art. 6, comma e) del Regolamento:

- gestione della ricognizione interna per l'attribuzione dell'incarico di esperto qualificato con abilitazione di III° grado per la sorveglianza fisica della protezione di lavoratori contro i rischi derivanti dall'impiego delle radiazioni e di tecnico sicurezza laser.

4. DESTINATARI DEI DATI PERSONALI

I dati trattati per le finalità di cui sopra verranno comunicati o saranno comunque accessibili ai dipendenti dell'Ufficio Affari generali, nonché ai componenti della Commissione di Valutazione della procedura selettiva, che sono, a tal fine, adeguatamente istruiti dal Titolare.

La gestione e la conservazione dei dati personali raccolti dall'Università avviene su server ubicati all'interno dell'Università e/o su server esterni di fornitori di alcuni servizi necessari alla gestione tecnico amministrativa che, ai soli fini della prestazione richiesta, potrebbero venire a conoscenza dei dati personali degli interessati e che saranno debitamente nominati come Responsabili del trattamento a norma dell'art. 28 del Regolamento.

I dati personali non saranno soggetti a diffusione.

5. CONSERVAZIONE DEI DATI PERSONALI

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: dott.ssa Tatiana Bertolotti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi Amministrativi ed Economico-Finanziari
Settore Servizi Amministrativi Generali
Ufficio Affari Generali

I dati personali saranno conservati in base agli obblighi di archiviazione imposti dalla normativa vigente.

I restanti dati raccolti per l'utilizzo dei servizi e per le comunicazioni saranno conservati per il tempo stabilito dalla normativa vigente o dal Massimario di scarto.

6. DIRITTI DELL'INTERESSATO

Nella Sua qualità di interessato al trattamento, Lei ha diritto di richiedere all'Università, quale Titolare del trattamento, ai sensi degli artt. 15, 16, 17, 18, 19 e 21 del Regolamento UE 2016/679:

- l'accesso ai propri dati personali ed a tutte le informazioni di cui all'art. 15 del Regolamento,
- la rettifica dei propri dati personali inesatti e l'integrazione di quelli incompleti,
- la cancellazione dei propri dati, fatta eccezione per quelli contenuti in atti che devono essere obbligatoriamente conservati dall'Università e salvo che sussista un motivo legittimo prevalente per procedere al trattamento;
- la limitazione del trattamento nelle ipotesi di cui all'art. 18 del Regolamento.

7. MODALITA' DI ESERCIZIO DEI DIRITTI

Lei potrà esercitare tutti i diritti di cui sopra inviando una e-mail al Titolare o al Responsabile Protezione dei dati ai seguenti indirizzi: ateneo@pec.units.it. e dpo@units.it.

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: dott.ssa Tatiana Bertolotti