



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Rettorato e Direzione Generale
Sezione Servizi al Personale Tecnico-Amministrativo
Ripartizione Reclutamento e Formazione

Prot. n. 12562

Anno 2013 tit. VII cl. 16 fasc. _____

All. 0

Oggetto: Avviso di ricerca interna di un esperto qualificato con abilitazione di III° grado per l'attività di sorveglianza fisica della protezione di lavoratori contro i rischi derivanti dall'impiego delle radiazioni, presso l'Università degli Studi di Trieste.

L'Università degli Studi di Trieste intende avvalersi della collaborazione di 1 esperto qualificato, con abilitazione di III° grado, per l'attività di sorveglianza fisica della protezione di lavoratori contro i rischi derivanti dall'impiego delle radiazioni.

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, il prestatore deve assicurare prioritariamente, in relazione alla detenzione e/o l'impiego da parte dell'Ateneo di sorgenti di radiazioni ionizzanti:

- il corretto espletamento delle attività conseguenti all'obbligo della "sorveglianza fisica", intesa, ai sensi dell'art. 4 del D.Lgs. 230/1995, quale insieme dei dispositivi adottati, delle valutazioni, delle misure e degli esami effettuati, delle indicazioni fornite e dei provvedimenti formulati, al fine di garantire la protezione dei lavoratori e della popolazione;
- le cognizioni e l'addestramento necessari sia per effettuare misurazioni, esami, verifiche o valutazioni di carattere fisico e tecnico, sia per assicurare il corretto funzionamento dei dispositivi di protezione, sia per fornire tutte le altre indicazioni e formulare provvedimenti atti a garantire la sorveglianza fisica della protezione dei lavoratori e della popolazione, e, inoltre, ogni altro adempimento ai sensi del D.Lgs. 230/1995, in tema di attività, che l'Ateneo pone in essere, comportanti la detenzione e/o l'impiego di sorgenti di radiazioni ionizzanti, siano esse apparecchi generatori di radiazioni ionizzanti, materie radioattive o apparecchi contenenti materie radioattive.

In particolare, si evidenziano le seguenti situazioni attuali:

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

- presso laboratori che utilizzano sorgenti non sigillate.
Struttura interessata: Dipartimento di Scienze della Vita con 4 laboratori, ciascuno dei quali utilizza tipicamente: H-3, C-14, P-32 S-35, Cl-36;
- presso laboratori che utilizzano sorgenti sigillate.
Strutture interessate:

Dipartimento di Fisica:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Rettorato e Direzione Generale
Sezione Servizi al Personale Tecnico-Amministrativo
Ripartizione Reclutamento e Formazione

elenco sorgenti: un cofanetto Amersham QRC2 contenente 9 sorgenti di taratura gamma, 4 sorgenti di Am-241 (calibrazione alfa), 1 sorgente Am-241+Cm-244+Pu-239 (calibrazione alfa), 1 sorgente di Sr-90 (calibrazione beta), 2 sorgenti Co-60, 1 sorgente Cs-137, una sorgente Bi-207 ed una sorgente Ra-226 (tutte calibrazione gamma).

Inoltre verrà utilizzata una sorgente Am-Be neutronica sigillata, con attività di 370 MBq con emissione di $2,2 \cdot 10^4$ neutroni al secondo su tutto l'angolo solido;

Dipartimento Ingegneria e Architettura: 1 cromatografo con rivelatore a sorgente ECD.

- presso laboratori che utilizzano macchine equipaggiate di tubi a raggi X:
Strutture interessate e caratteristiche macchine:
 - Dipartimento Scienze Chimiche e Farmaceutiche: 2 Diffrattometri tens. max 60 kV;
 - Dipartimento Ingegneria e Architettura: 1 Diffrattometro tens. max 50 kV;
 - Dipartimento Matematica e Geoscienze: 1 Spettrometro a fluorescenza tens. max. 60 kV e 2 Diffrattometri tens. max. 50kV, 2 Sedigrafii tens. max. 15 kV, 1 Beta counter con sorgente interna di taratura;

2) 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;

3) 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 nove "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.

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Rettorato e Direzione Generale
Sezione Servizi al Personale Tecnico-Amministrativo
Ripartizione Reclutamento e Formazione

Trieste o sua personale o fornitagli da laboratori esterni, senza che all'Università derivi alcun costo aggiuntivo.

Requisito d'accesso per la partecipazione alla procedura selettiva è il possesso di abilitazione di III° grado degli esperti qualificati nella sorveglianza fisica della radioprotezione, ex art. 78 D. Lgs. 230/95 e s.m.i..

Verranno valutati i titoli e le precedenti esperienze lavorative inerenti, in entrambi i casi, all'oggetto della prestazione, con riguardo all'esperienza professionale nello svolgimento dell'attività di sorveglianza, desumibile dalla casistica del candidato, nonché da concrete esperienze di lavoro e da pubblicazioni scientifiche.

I candidati potranno altresì presentare ulteriori titoli culturali e professionali esclusivamente attinenti alla materia della protezione fisica dei lavoratori, che ritenessero utili ai fini della valutazione da effettuare da parte dell'Università.

L'attività avrà durata di 24 mesi, con decorrenza dalla data di conferimento dell'incarico, e sarà svolta, compatibilmente con gli impegni ordinari, presso l'Università degli Studi di Trieste.

Gli interessati dovranno far pervenire il proprio *curriculum vitae et studiorum* - nel quale dovranno essere indicati analiticamente i riferimenti necessari alla valutazione - via mail, al seguente indirizzo: persgiur@amm.units.it, entro cinque giorni lavorativi, decorrenti dalla data di pubblicazione del presente avviso nell'Albo ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>) e al link: "Concorsi, gare e consulenze - Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo" (link: <http://www-amm.units.it/concorsinew.nsf/fnoSR?OpenForm&Count=9999>).

**Nell' oggetto della mail, indicare:
"Esperto qualificato con abilitazione di III° grado".**

La valutazione dei *curricula* sarà effettuata da apposita Commissione, composta da esperti nelle materie oggetto dell'attività.

La Commissione si riserva la facoltà di sottoporre i candidati a colloquio, volto ad approfondire le esperienze dichiarate nel curriculum vitae.

Gli esiti della valutazione dei *curricula*, e degli eventuali colloqui, saranno pubblicati nell'Albo ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>) e al link: "Concorsi, gare e consulenze - Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo" (link: <http://www-amm.units.it/concorsinew.nsf/fnoSR?OpenForm&Count=9999>), in data 3 luglio 2013.

Trieste, **24 GIU. 2013**

Il Direttore Generale
Dott. Gianni Renzo Dorja

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: dott.ssa Giovanna Locascio.