



**Università
degli Studi
di Palermo**

Direzione Generale
Servizio Professionale Sistema di Sicurezza di Ateneo
Settore Medicina del Lavoro e Radioprotezione

**BANDO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI ESPERTO DI
RADIOPROTEZIONE DI III GRADO PER LA SORVEGLIANZA FISICA D'ATENEEO
E DEL REATTORE NUCLEARE DI RICERCA AGN 201 COSTANZA**

Art. 1

PREMESSA

Ai sensi del D.Lgs. n. 101/2020 che prevede l'obbligatorietà del servizio di sorveglianza fisica di Ateneo da assicurarsi a mezzo di Esperti in Radioprotezione, è indetta una procedura comparativa per titoli per l'affidamento di n. 1 incarico, ex. art. 7 del D.Lgs. n. 165/01 e s.m.i, di Esperto di Radioprotezione di III grado per la Sorveglianza Fisica d'Ateneo presso le seguenti strutture:

- Reattore Nucleare di Ricerca AGN-201 "Costanza"
- Dipartimento di Ingegneria
- Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata (BiND)
- Dipartimento di Fisica e Chimica – Emilio Segrè
- Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF)
- Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)
- Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche (STeBiCeF)
- ATeN Center, Advanced Technologies Network Center

presso le quali sono allocate sorgenti e/o apparecchiature di cui all'elenco riportato nell'Allegato 1 del presente Bando.

La presente procedura è rivolta prioritariamente a professionalità interne all'Università dotate delle specifiche competenze necessarie per lo svolgimento dell'incarico di cui sopra.

Alla selezione dei candidati esterni si procederà solo nel caso in cui non risultino dipendenti dell'Ateneo idonei.

Art. 2

MOTIVAZIONI

Si riscontra la indifferibile necessità di emanare un avviso di procedura comparativa dei candidati, per individuare quello più idoneo all'affidamento dell'incarico di Esperto di Radioprotezione di III grado per la Sorveglianza Fisica, ai sensi del D.Lgs. n. 101/2020, presso il Reattore Nucleare di Ricerca AGN 201 "Costanza", nonché presso le altre strutture dell'Ateneo dove siano detenute e/o impiegate sorgenti di radiazioni ionizzanti.

I candidati potranno manifestare la propria disponibilità utilizzando il modello di cui all'Allegato 2).



I soli candidati dipendenti dell'Ateneo dovranno compilare, oltre al già citato Allegato 2), l'Allegato 3) che dovrà essere vistato, a pena di esclusione, dal Responsabile della Struttura presso la quale prestano servizio.

L'incarico verrà conferito dal Magnifico Rettore, in qualità di Datore di Lavoro secondo quanto previsto dal D.Lgs. n. 101/2020.

Art. 3

OGGETTO DELL'INCARICO

L'incarico si configura nell'ambito dell'assolvimento degli obblighi del Datore di Lavoro previsti dalla legislazione vigente in materia, in particolare dal D.Lgs. n. 101/2020, per cui è prevista la nomina di Esperti di Radioprotezione. In particolare, l'incaricato dovrà assolvere ai compiti di cui agli artt. 109-130-131-132 del D.Lgs. n. 101/2020, nonché ogni altro adempimento previsto dalle leggi vigenti in materia. L'incarico riguarderà le sorgenti e le apparecchiature elencate nell'Allegato 1) e quelle che verranno acquisite e dismesse in vigenza dell'incarico.

Art. 4

REQUISITI RICHIESTI

Iscrizione all'elenco nazionale degli Esperti di Radioprotezione di III grado.

Esperienza almeno quinquennale, presso Università o Enti pubblici, pertinente con l'incarico.

Art. 5

LUOGO

L'incarico si svolgerà presso l'Edificio 6 del Dipartimento di Ingegneria – sito in Viale delle Scienze, nonché presso i Dipartimenti ed i Laboratori dell'Ateneo di Palermo, dove si utilizzano radiazioni ionizzanti.

Art. 6

ATTRIBUZIONE E DURATA DELL'INCARICO

L'incarico sarà attribuito solo previa verifica della relativa copertura economica nel bilancio di previsione E.C. 2026, prevista nel progetto PJ_GEST_SSA di cui al successivo art. 7 del presente bando, che sarà approvato dal Consiglio di Amministrazione. La durata dell'incarico in questione decorrerà dallo 01/01/2026 al 31/12/2026.

Art. 7

COMPENSO E MODALITA' DI PAGAMENTO

Il compenso annuo è stabilito forfettariamente in **Euro 20.000,00** **omnicomprensivo** di tutti gli oneri previdenziali, assicurativi e fiscali sia a carico del



collaboratore che a carico dell'Amministrazione e sarà corrisposto in due soluzioni semestrali posticipate al 30 Giugno ed al 31 Dicembre 2026.

La relativa spesa graverà sul Progetto **PJ_GEST_SSA** del Bilancio Universitario E.C. 2026.

Art. 8

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

Gli interessati dovranno presentare a questa Amministrazione domanda, corredata da un curriculum vitae e dai titoli valutabili, conforme all'Allegato n. 2 del presente avviso.

La domanda dovrà pervenire esclusivamente a mezzo posta elettronica certificata (pec) all'indirizzo: pec@cert.unipa.it entro il quindicesimo giorno successivo alla data di pubblicazione del presente avviso sull'Albo ufficiale di Ateneo del sito www.unipa.it, pena l'esclusione dalla procedura comparativa.

La mail certificata dovrà avere come oggetto "Domanda di partecipazione alla selezione per l'affidamento di n°1 incarico di Esperto di Radioprotezione di III grado per la sorveglianza fisica d'Ateneo e del Reattore Nucleare di Ricerca - AGN 201 Costanza".

Nell'istanza l'interessato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità:

- a) cognome e nome;
- b) codice fiscale;
- c) data e luogo di nascita;
- d) indirizzo;
- e) cittadinanza;
- f) di essere o di non essere dipendente di una pubblica amministrazione;
- g) di non avere vincoli di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura che ha richiesto l'incarico ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- h) titolo di studio;
- i) numero di telefono.

L'interessato dovrà, altresì, produrre, in allegato alla propria istanza:

- curriculum vitae et studiorum su formato europeo;
- fotocopia di un valido documento di identità;
- attestazione del possesso dei titoli richiesti per l'ammissione alla procedura selettiva di cui all'art. 4 del presente avviso;
- ulteriori titoli posseduti e gli eventuali attestati, ai fini della valutazione della professionalità e della capacità a svolgere l'attività richiesta.



Il possesso dei titoli rilasciati da pubbliche amministrazioni e gestori di pubblici servizi deve essere attestato mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/00.

I titoli rilasciati da enti diversi da pubbliche amministrazioni possono essere presentati in originale, in copia autentica ovvero in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/00.

Art. 9

VALUTAZIONE DEI TITOLI

La selezione sarà effettuata da una Commissione successivamente nominata e si baserà su una valutazione comparativa della professionalità dei candidati e della idoneità degli stessi a ricoprire l'incarico sulla base dei "curricula" e della documentazione pervenuta.

La suddetta Commissione accerterà, preliminarmente, il requisito dell'esperienza professionale.

L'esito finale della valutazione, nonché la graduatoria, verranno pubblicati sull'Albo ufficiale di Ateneo.

Il candidato esterno, dichiarato idoneo, sarà invitato a stipulare un contratto professionale e si obbligherà a fornire la propria collaborazione in forma autonoma e senza vincolo di subordinazione.

Art. 10

TRATTAMENTO DEI DATI

Ai sensi del D.Lgs. n. 196/03, i dati personali dei candidati saranno trattati esclusivamente per la finalità di gestione della procedura di selezione.

Il conferimento dei dati è obbligatorio pena l'esclusione dalla procedura.

L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del citato decreto legislativo, tra cui il diritto di accesso ai dati che lo riguardano. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi di Palermo, titolare del trattamento.

Art. 11

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi di quanto disposto dalla Legge n. 241/90 e successive modificazioni, il responsabile del procedimento di cui al presente avviso è nominato nella persona della Dott.ssa Rosa Anna Cicuta.

Il Rettore
Prof. Massimo Midiri



ALLEGATO 1)

**ELENCO DELLE APPARECCHIATURE DELLE STRUTTURE DELL'ATENEО DOVE SI FA USO DI
SORGENTI RADIOGENE**

- **Reattore nucleare di ricerca - AGN 201 "Costanza"**
- **Dipartimento di Ingegneria (DI)**
 - Sede operativa di Viale delle Scienze Ed. 6 (ex Ing. Nucleare e Ing. Chimica):
 - Irradiatori IGS-3 e IGS-1 (sorgenti sigillate di ^{60}Co : attività totale: circa 1,25 TBq);
 - Sorgenti neutroniche (n.3 Ra-Be, attività 421 MBq, n. 8 sorgenti Am-Be, 742 GBq);
 - Materie fissili speciali e materie prime fonti (ThO_2 , UO_2 , composti vari di U e Th);
 - Sorgenti gamma e di calibrazione (N. 51 di varia forma e attività);
 - Sorgenti non sigillate di $^{152}\text{Eu}/^{154}\text{Eu}$ e ^{60}Co ;
 - n. 1 Diffratometro a raggi X Rigaku mod. D-Max 2500 HK.
 - n. 1 Spettrometro XRF MALVERN PANALYTICAL mod. Epsilon-1
 - Sede operativa di Viale delle Scienze Ed. 8 (ex Ing. Civile e Ing. Aeronautica):
 - Sistema Diffratometrico Panalytical modello Empyrean;
 - Gascromatografo Agilent 8860 con dispositivo ECD-FID.
- **Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata (BiND)**
 - Sede operativa di Corso Tukory, 211 (ex Patologia generale):
 - Irradiatore biologico con sorgente sigillata di ^{137}Cs .
- **Dipartimento di Fisica e Chimica (DiFC) "Emilio Segrè"**
 - Sede operativa Ed.17 Viale delle Scienze (Chimica):
 - Sorgenti sigillate per spettroscopia Mossbauer (^{57}Co , $^{119\text{m}}\text{Sn}$, ^{121}Sb);
 - Sorgenti sigillate di ^{241}Am ^{137}Cs e ^{22}Na per test di rivelatori;
 - Apparecchiatura portatile per fluorescenza X Olympus mod. DELTA Standard;
 - Diffratometro da banco Rigaku Miniflex 600 HR.
 - Sede operativa Ed.18 Viale delle Scienze (Fisica):
 - LAX (Laboratorio a raggi X);
 - Complesso di taratura a raggi X composto da un generatore ISO-BEBYFLEX 300 e n. 7 tubi radiogeni;
 - Sorgenti sigillate per calibrazione;
 - Apparecchiatura trasportabile per fluorescenza X BRUKER mod. ARTAX;
 - Mini tubo RX MINI-X della AMPTEK.
- **Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF)**
 - n. 3 Gascromatografi con ECD (sorgenti di ^{63}Ni).
- **Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)**
 - Sede operativa Via Archirafi 18 (Ecologia):



- Gascromatografo ECD Shimazu GC 2010 con sorgente di ^{63}Ni .

Sede operativa Via Archirafi 36 (Chimica e Fisica della Terra):

- n. 1 Diffratometro a raggi X Philips X'Pert Pro.

Sede Operativa di Via Archirafi 22 (Sedimentologia):

- n. 1 Sistema portatile per fluorescenza X Olympus mod. Vanta serie C.

- **Dipartimento di Scienze e Tecnologie Molecolari e Biomolecolari (STeBiCeF)**

Sede operativa di Via Archirafi, 32 (Chimica e Tecnologie Farmaceutiche):

- n. 3 Gascromatografi con sorgente di ^{63}Ni

Sede operativa di Viale delle Scienze, Edificio 16 (Biologia Cellulare):

- Sorgenti non sigillate beta-emittenti (^{32}P , ^3H)

Sede operativa di Viale delle Scienze, Edificio 17 (Chimica - Fisica):

- Sistema diffrattometrico Philips PW 1830/40
- apparecchiatura portatile per fluorescenza X Bruker mod. Tracer III-SD

- **ATeN Center**

Sede operativa Ed.16 Viale delle Scienze (Stabulario):

- MicroTAC Quantum FX.

Sede operativa Ed.17 Viale delle Scienze (ex CGA):

- Sistema diffrattometrico Bruker Nanostar (SAXS) a raggi X;
- Sorgenti di ^{55}Fe per calibrazione.

Sede operativa Ed.18 Viale delle Scienze (ex CHAB):

- Diffrattometro Bruker D8 Advance ECO;
- Microtomografo a raggi X Bruker mod Skyscan 1272.

ALLEGATO 2)

Al Magnifico Rettore
Università degli Studi di Palermo

Il/La sottoscritto/a _____

Codice Fiscale _____

CHIEDE

di partecipare alla selezione per **solì titoli** relativa al conferimento di un incarico professionale per Esperto di Radioprotezione di III grado per la sorveglianza fisica di Ateneo, pubblicato con avviso n.del.....

A tal fine dichiara sotto la propria responsabilità che tutto quanto indicato nella presente domanda corrisponde al vero, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445/00:

1. di essere nato/a _____ il _____

2. di essere residente a _____ (____) in via _____

3. di essere cittadino/a _____

4. di non aver riportato condanne penali e di non aver procedimenti penali pendenti (in caso contrario indicare quali);

5. di essere ☐ non essere ☐ dipendente di una pubblica amministrazione;

6. di non avere vincoli di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura che ha richiesto l'incarico ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;

7. di essere in possesso del seguente Titolo di Studio _____
rilasciato da _____ con voti _____ / _____ in data _____
per i titoli di studio stranieri: equipollente al seguente titolo di studio italiano:

8. di avere adeguata conoscenza della lingua italiana (per i cittadini UE ed extra UE);

9. di essere iscritto all'elenco nazionale degli Esperti di Radioprotezione di III grado al n° _____;

10. di essere in possesso di un'esperienza quinquennale presso Università o Enti pubblici pertinente con l'incarico (*specificare Ente e periodo*):
_____;

11. di aver dettagliato nel curriculum vitae allegato al presente modulo la durata, la tipologia, la natura dell'esperienza professionale richiesta nel bando di selezione

nonché ogni altro elemento comprovante le capacità a svolgere le attività oggetto dell'incarico (ad es. lettere di referenze, ecc.);

12. di allegare all'istanza di partecipazione i titoli che si intendono presentare ai fini della loro valutazione;

13. di eleggere il proprio domicilio per le comunicazioni in merito a questa selezione in VIA

	N	
--	---	--

COMUNE

	PROV		CAP	
--	------	--	-----	--

TELEFONO

--

CELLULARE

--

INDIRIZZO
E-MAIL

--

PRESSO

--

Il/La sottoscritto/a allega alla presente istanza copia fotostatica di un valido documento di riconoscimento.

Il/La sottoscritto/a esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto D.Lgs. n. 196/03 per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data,

Firma

Allega alla presente istanza il proprio curriculum vitae datato e sottoscritto e (eventuale altra documentazione) _____
e dichiara che tutto quanto in esso indicato corrisponde al vero ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445/00 e che le eventuali fotocopie allegate sono conformi all'originale ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/00.

Data,

Firma

ALLEGATO 3)

RISERVATO AL PERSONALE IN SERVIZIO NELL'ATENEO

__I__ sottoscritt _____
(matr. _____), nato/a _____ il _____
in servizio presso _____
(tel. _____) E-mail _____
inquadrat__ come di seguito descritto _____

DICHIARA

A) di essere disponibile a prestare l'attività descritta nel bando pubblicato con avviso n° _____ del _____;

B) di essere in possesso del seguente Titolo di Studio: _____

Rilasciato da _____
con voti _____ / _____ in data _____;

C) di aver indicato nel curriculum vitae allegato al presente modulo la durata, la tipologia, la natura dell'esperienza professionale richiesta nel bando di selezione nonché ogni altro elemento comprovante le capacità a svolgere le attività oggetto dell'incarico;

D) di allegare all'istanza di partecipazione i titoli che si intendono presentare ai fini della loro valutazione.

Il/La sottoscritto/a esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto D.Lgs. 196/2003 per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data

Firma

Allega alla presente istanza il proprio curriculum vitae datato e sottoscritto e dichiara che tutto quanto in esso indicato corrisponde al vero ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 e che le eventuali fotocopie allegate sono conformi all'originale ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000.

Data

Firma

Nulla osta del Responsabile della Struttura
Firma

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **[COGNOME, Nome, e, se pertinente, altri nomi]**
Indirizzo **[Numero civico, strada o piazza, codice postale, città,
paese]**
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

Data di nascita [Giorno, mese, anno]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) [Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) [Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun corso pertinente frequentato con successo.]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

PRIMA LINGUA

[Indicare la prima lingua]

ALTRE LINGUE

[Indicare la lingua]

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

*Vivere e lavorare con
altre persone, in
ambiente multiculturale,
occupando posti in cui la
comunicazione è
importante e in situazioni
in cui è essenziale
lavorare in squadra (ad
es. cultura e sport), ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

*Ad es. coordinamento e
amministrazione di
persone, progetti, bilanci;
sul posto di lavoro, in
attività di volontariato (ad
es. cultura e sport), a
casa, ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

*Con computer,
attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

*Musica, scrittura, disegno
ecc.*

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

*Competenze non
precedentemente
indicate.*

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

[Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc.]

ALLEGATI

[Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]

Data

Firma