



AVVISO PUBBLICO

In esecuzione della Deliberazione n. 273 del 04.05.2016 Commissario Straordinario, è indetta una procedura comparativa per il conferimento di incarico professionale, da formalizzarsi attraverso la stipula di una convenzione, con un professionista altamente qualificato, della durata di anni 3 (tre), per lo svolgimento dei seguenti compiti e funzioni:

- Esperto Qualificato di Radioprotezione (D.lgs 230/1995 e successive modifiche)
- Esperto in Fisica Medica (D.lgs 187/2000)
- Esperto Responsabile della sicurezza in RM (D.M. del 1991)

Si precisa che eventuali modifiche legislative che comportino cambiamenti rispetto alle mansioni previste per le figure professionali succitate devono intendersi parte dei compiti previsti dalla presente procedura.

Domanda di Partecipazione

Nella domanda gli aspiranti devono dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- 1) Cognome e nome, la data ed il luogo di nascita, il luogo di residenza;
- 2) I titoli di studio posseduti ed il possesso degli altri requisiti specifici di ammissione richiesti dal presente avviso; (requisiti di ammissione alla procedura)

Le domande di partecipazione, redatte in carta semplice, contenenti tutte le dichiarazioni prescritte dovranno essere prodotte, a pena di esclusione, entro e non oltre il 12/03/2015 con le seguenti modalità:

- 1) Spedizione a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno o presentazione a mano. Per l'osservanza del termine suddetto farà fede il timbro e la data riportata dell'ufficio postale accettante ovvero la data risultante dal Registro del Protocollo Aziendale di questa Amministrazione.
- 2) L'indirizzo da indicare sulla busta è il seguente:

Azienda Ospedaliero-Universitaria, Via Ospedale, 54 09124 Cagliari (CA)

Non saranno prese in considerazione le domande non sottoscritte e quelle pervenute oltre il termine stabilito. La firma in calce non necessita di autenticazione ai sensi di legge.

- 3) con Posta Elettronica Certificata (PEC) esclusivamente al seguente indirizzo:
dir.generale@pec.aoucagliari.it avendo cura di allegare, esclusivamente in formato pdf., tutta la documentazione richiesta.

Il termine per l'inoltro delle domande e dei documenti allegati, pena esclusione dalla selezione, è fissato entro il 30° giorno successivo a quello della data di pubblicazione del presente bando sul sito di questa Azienda (www.aoucagliari.it). Qualora detto giorno sia festivo, il termine è prorogato al primo giorno successivo non festivo. Per le domande consegnate a mano farà fede il timbro datario dell'Ufficio Protocollo. Il termine fissato per la presentazione della domanda e dei documenti è perentorio. Il mancato rispetto del termine determina l'esclusione dalla selezione. L'eventuale riserva di invio successivo dei documenti è priva di effetti.

Requisiti di ammissione alla procedura

Possono partecipare al presente Avviso coloro che siano in possesso dei seguenti requisiti generali e specifici, da dichiarare nella domanda stessa:

Requisiti generali e specifici

1. possesso della cittadinanza italiana o di uno degli stati membri dell'Unione europea.
2. godimento dei diritti civili e politici.
3. non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale.
4. la conoscenza di non essere sottoposto a procedimenti penali.
5. Iscrizione elenco Nominativo Esperti Qualificati di almeno grado II, art. 78 D.Lgs 230/1995 (requisiti all. V).
6. Esperto in Fisica Medica (Specializzazione in Fisica Medica o Requisiti previsti all'art. 7 D.Lgs 187/2000 -

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343 / 2599 – Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it – www.aoucagliari.it

 facebook.com/Aoucagliari
 twitter.com/AOUCagliari
 Youtube: Aou Cagliari Tv



comma 5. “abbiano svolto, in strutture del SSN o accreditate, cinque anni di servizio nella disciplina di fisica sanitaria e nelle discipline equipollenti”)

Ulteriori titoli

I candidati possono altresì presentare ulteriori titoli culturali e professionali esclusivamente attinenti alla materia, che ritenessero utili ai fini della valutazione da effettuare da parte dell' Azienda.

I titoli non attinenti non saranno presi in considerazione.

Modalità di conferimento

Una Commissione Interna, nominata dalla Direzione Generale, una volta acquisite le istanze, procederà alla comparazione dei curricula professionali e delle offerte economiche secondo i seguenti criteri:

Tabella A1

Titolo di studio universitario in fisica, in chimica, in chimica industriale o in ingegneria.		Punti
1	Laurea quadriennale con votazione di 110/110 e lode (vecchio ordinamento)	16
2	Laurea quadriennale con votazione 110/110 (vecchio ordinamento)	14
3	Laurea quadriennale con votazione da 105/110 a 109/110 (vecchio ordinamento)	10
4	Laurea quadriennale con votazione fino a 104/110 (vecchio ordinamento)	8
5	Laurea triennale con votazione di 110/110 e lode	8
6	Laurea triennale con votazione di 110/110	7
7	Laurea triennale con votazione da 105/110 a 109/110	5
8	Laurea triennale con votazione fino a 104/110	4
9	Specializzazione con votazione di 50/50 e lode	8
10	Specializzazione con votazione di 50/50	7
11	Specializzazione con votazione da 41/50 a 49/50	5
12	Specializzazione con votazione da 30/50 a 40/50	4

Tabella A2

Colloquio sulla materia oggetto del presente avviso, fino ad un massimo di punti	10
--	----

La somma totale del punteggio delle tabelle A1 e A2 non può superare il massimo di 20 (venti) punti.

La realizzazione di un punteggio superiore a detto limite da parte del concorrente, sarà considerato al valore massimo attribuibile cioè 20 (venti) punti.

Tabella B

Relazione che descriva l'esperienza professionale relativamente ai titoli richiesti (EQ, Esperto in Fisica Medica, Esperto in RM).

Dovranno inoltre essere allegati gli attestati di corsi di formazione certificati ECM: fino ad un massimo di punti 30.

Tabella C

Punteggio migliorativo relativo alle abilitazioni

Abilitazione		punti
Abilitazione di 3° grado		10

Tabella D

Prezzo a ribasso		Punti
1	Migliore prezzo a ribasso offerto	40
2	Secondo prezzo a ribasso offerto	36

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343 / 2599 – Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it – www.aoucagliari.it

facebook.com/Aoucagliari

twitter.com/AOUCagliari

[Youtube: Aou Cagliari Tv](https://www.youtube.com/AouCagliariTv)



3	Terzo prezzo a ribasso offerto	34
4	Quarto prezzo a ribasso offerto	32
5	Quinto prezzo a ribasso offerto	30
6	Sesto prezzo a ribasso offerto	28
7	Settimo prezzo a ribasso offerto	26
8	Ottavo prezzo a ribasso offerto	24
9	Nono prezzo a ribasso offerto	22
10	Decimo prezzo a ribasso offerto	20
11	Undicesimo e successivi prezzi a ribasso offerto	0
N.B.: Punteggio attribuito al ribasso percentuale offerto al compenso annuo di € 70.000,00 posto a base di gara, al lordo della ritenuta d'acconto e al netto dell'IVA, per la prestazione di servizio in appalto.		

Pertanto, la somma dei punteggi massimi che ognuna delle quattro tabelle (A1/A2 - B - C - D) può sviluppare è pari a 100 punti, secondo i seguenti rapporti percentuali:

- tabella "A1/A2" titoli del concorrente: 20%;
- tabella "B" Relazione che descriva l'esperienza professionale: 30%;
- tabella "C" punteggio relativo alle abilitazioni: 10%;
- tabella "D" punteggio relativo al prezzo al ribasso: 40%.

Sorgenti radiogene

L'individuazione e la dislocazione delle fonti radiogene, oggetto del presente affidamento sono indicate negli allegati che costituiscono parte integrante del presente bando.

Oggetto dell'affidamento

Costituiscono oggetto del presente incarico :

- 1) **in qualità di Esperto Qualificato**, tutti gli adempimenti previsti dal D.Lgs 230/95 (e successive integrazioni e modificazioni) in materia di radiazioni ionizzanti per i servizi di Radiologia e di Medicina Nucleare presenti nei PP.OO. di Monserrato, San Giovanni di Dio. E' compresa l'attività di sorveglianza fisica del personale esposto alle radiazioni ionizzanti e l'attività derivante da nuove installazioni. Ai fini della radioprotezione della popolazione : verifica e controllo del sistema di smaltimento dei liquami radioattivi. E' richiesta altresì la collaborazione con gli uffici preposti per la denuncia annuale INAIL delle sostanze radioattive non sigillate e delle apparecchiature radiologiche di nuova installazione.
- 2) **in qualità di Esperto in Fisica Medica**, tutti gli adempimenti previsti dal D.Lgs 187/2000 (e successive integrazioni e modificazioni) come sotto sintetizzati:
 - a) le verifiche e i controlli di qualità su tutte le apparecchiature radiologiche e di Medicina Nucleare, comprese le nuove installazioni e le eventuali modificazioni apportate alle stesse. Tali adempimenti riguardano le apparecchiature presenti nei PP.OO. San Giovanni di Dio, P.O. "D. Casula" Monserrato;
 - b) verifica periodica dei LDR su tutte le apparecchiature radiologiche installate ,comprese le pratiche di Medicina Nucleare;
 - c) collaborazione con i Medici Responsabili di impianto per la stesura dei Manuali di Garanzia della Qualità.
- 3) **In qualità di Esperto Responsabile della sicurezza in RM**, tutti gli adempimenti previsti dal DM del 02/08/91 e dal DPR 542/64 e successive integrazioni e modificazioni) come sotto sintetizzati:
 - a) validazione del progetto esecutivo (scelta del sito e benessere);
 - b) stesura delle norme di sicurezza;
 - c) stesura delle norme di emergenza;
 - d) adozione di tutte le misure necessarie per far rispettare il regolamento di sicurezza;
 - e) controllo della corretta installazione dei diversi dispositivi di sicurezza;
 - f) controllo dei diversi collaudi effettuati dalla ditta incaricata dell'installazione delle apparecchiature;
 - g) controllo del rispetto delle indicazioni date per gli impianti speciali (climatizzazione, areazione,

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343 / 2599 – Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it – www.aoucagliari.it

facebook.com/Aoucagliari
 twitter.com/AOUCagliari
 Youtube: Aou Cagliari Tv



- evacuazione gas, criogeni, rivelazione ossigeno, spegnimento del campo magnetico, canalizzazione per il gas He da utilizzare in fase di rabbocco);
- h) verifica della corretta esecuzione del progetto ad installazione avvenuta: rispondenza a quanto inizialmente validato dall'ER;
- 4) **Verifica periodica del perdurare delle caratteristiche tecniche dell'impianto:**
- controllo periodico dei dispositivi di controllo e di sicurezza del sistema a radiofrequenza;
 - verifica annuale della gabbia di Faraday : validazione delle misure eseguite da ditta esterna e a carico dell'Azienda;
 - controllo del sistema di rilevazione dell'ossigeno e della canalizzazione dei gas prodotti dai liquidi criogeni;
 - controllo della ventilazione e dell'espulsione in emergenza dei gas
 - verifica, con periodicità semestrale, delle curve isomagnetiche in relazione alla definizione delle aree ad accesso controllato, delle zone di rispetto, e della minimizzazione del rischio per il personale;
 - esecuzione, con periodicità semestrale, dei controlli di qualità;
 - sorveglianza fisica dell'ambiente;
 - segnalazione degli incidenti di tipo tecnico;
 - formazione/informazione del personale secondo quanto indicato nel D.Lgs 09 Aprile 2008 , n° 81
 - segnalazione al SPP del fattore di rischio specifico connesso con l'attività del sito RMN: allegato al documento della sicurezza come previsto dal D.Lgs 09 Aprile 2008 , n° 81
 - garanzia della regolare manutenzione di ambienti, attrezzature, macchine e impianti, con particolare riguardo ai dispositivi di sicurezza, ed in conformità alle indicazioni dei fabbricanti al fine di sistematizzare, ottimizzare la presentazione e l'utilizzo, la documentazione di competenza dell'ER, nelle fasi:
 - autorizzativa
 - di inizio attività
 - gestionale

Quanto sopra riportato comprende sia le apparecchiature installate che quelle di nuova installazione.

Trattamento economico

Sulla base dei dati relativi alle sorgenti e attrezzature presenti e del numero presunto di soggetti esposti presso le Strutture dell'AOU di Cagliari, il compenso per la attività è stato stimato **in un importo annuale forfettario pari ad euro 70.000/00 (settantamila/00)** onnicomprensivo di tutti gli accessori ordinari, oltre IVA.

L'offerta economica, dovrà essere contenuta in una **busta chiusa e sigillata** con l'indicazione sul frontespizio "***offerta economica***" ed inserita nel plico. L'importo offerto dovrà essere indicato in lettere e in cifre e dovrà essere altresì indicato il ribasso unico percentuale praticato con massimo due cifre decimali. L'offerta dovrà essere datata e debitamente sottoscritta dal candidato/offrente.

Trattamento dati personali

I dati dei quali l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari entra in possesso a seguito della presente procedura, nel rispetto del D.Lgs n. 196/2003, verranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e degli eventuali procedimenti di attribuzione degli assegni.

Il Commissario si riserva la facoltà, per legittimi motivi, di prorogare, sospendere, revocare in tutto o in parte, o modificare il presente avviso, senza l'obbligo di comunicare i motivi e senza che i concorrenti possano avanzare pretese o diritti di sorta.

Clausole di salvaguardia.

L'Amministrazione può chiedere la risoluzione dell'affidamento, oltre ai casi espressamente previsti dalla legge, anche in caso di gravi o reiterate inadempienze rispetto a quanto previsto dai termini pattuiti con l'affidamento in parola.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di risolvere l'atto negoziale qualora, decorsi almeno sei mesi dalla relativa stipula:

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343 / 2599 – Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it – www.aoucagliari.it

 facebook.com/Aoucagliari
 twitter.com/AOUCagliari
 [Youtube: Aou Cagliari Tv](https://www.youtube.com/AouCagliariTv)



**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
DI CAGLIARI**

Servizio Affari Generali
tel. 070 609 - 2343/2466
email: dir.generale@aoucagliari.it
email-pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

- 1) divenga operante l'accordo quadro o convenzione CONSIP che preveda, per analogo servizio, un prezzo unitario inferiore a quello di aggiudicazione;
- 2) qualora l'Azienda Ospedaliero-Universitaria destini a tale incarico un Dipendente titolato per l'incarico;

Informazioni sull'avviso

Il presente avviso sarà reso pubblico mediante l'affissione all'Albo pretorio, pubblicazione sul sito Aziendale www.aoucagliari.it.

Per eventuali informazioni gli interessati potranno accedere al sito internet della AOU di Cagliari, ovvero rivolgersi al Servizio Affari Generali, via Ospedale, 54 09124 Cagliari, tel. 070 609 2482

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

AOU Cagliari
Dott. Giorgio Sorrentino
F.to

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343 / 2599 – Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it – www.aoucagliari.it

 facebook.com/Aoucagliari
 twitter.com/AOUCagliari

 Youtube: Aou Cagliari Tv



P.O. SAN GIOVANNI DI DIO

N°	TIPO DI APPARECCHIATURA	COSTRUTTORE / MODELLO	UBICAZIONE	PRESENZA IB	CONTROLLI QUALITA'
1	TELECOMANDATO	SIEMENS SIREGRAPH CF	RADIOLOGIA	IB	SI
2	TROCOTELE RADIOGRAFO	EUROCOLUMBUS	RADIOLOGIA		SI
3	OPT + CEPH	SOREDEX + CRANEX	RADIOLOGIA		SI
4	TAC	SIEMENS SOMATOM 40	RADIOLOGIA		SI
5	MAMMOGRAFO	IMS-GIOTTO	RADIOLOGIA		SI
6	PORTATILE PER GRAFIA	SMAM EASY MOBIL	RADIOLOGIA		SI
7	TAVOLO PER SCOPIA	PHILIPS MULTIDIAGNOST	RADIOLOGIA	IB	SI
8	ANGIOGRAFO DIGITALE	SIEMENS AXIOM ARTIS	EMODINAMICA	IB	SI
9	PORTATILE ARCO C	OEC - ELITE GE	EMODINAMICA	IB	SI
10	PORTATILE ARCO C	MOONRAY SIEMENS	EMODINAMICA	IB	SI
11	PORTATILE PER GRAFIA	ITALRAY COMPACT 15	ANESTESIA		SI
12	PORTATILE PER GRAFIA	ITALRAY COMPACT 16	PRONTO SOCC.		SI
13	PORTATILE PER GRAFIA	SMAM EASY MOBIL	CARDIOLOGIA		SI
14	ENDORALE	CASTELLINI X70	ODONTOIATRIA		SI
15	ENDORALE	CASTELLINI X70	ODONTOIATRIA		SI
16	ENDORALE	SIEMENS HELIODENT	ODONTOIATRIA		SI
17	OPT + CRANEX	NON ANCORA INSTALLATO	ODONTOIATRIA		SI
18	MOC	HOLOGIC			

Presidio Ospedaliero "D. Casula" MONSERRATO

	TELECOMANDATO	GMM OPERA	RADIOLOGIA	IB	SI
2	PENSILE	ED	RADIOLOGIA		SI
3	OPT	SIEMENS ORTOPHOS	RADIOLOGIA		SI
4	PORTATILE PER GRAFIA	SIEMENS MOBILETT 2	RADIOLOGIA		SI
5	TAC	PHILIPS BRILLANCE SI6	RADIOLOGIA		SI
6	MAMMOGRAFO	FUJI AMULET	RADIOLOGIA		SI
7	MAMMOGRAFO PER BIOPSIE	HOLOGIC/LORAD MULTICARE	RADIOLOGIA		SI
8	MAMMOGRAFO	SIEMENS	RADIOLOGIA		SI
9	PORTATILE PER GRAFIA	GE VMX PLUS	RIANIMAZIONE		SI
10	PORTATILE ARCO C	SIAS OPERDIGIT	RIANIMAZIONE	IB	SI
11	PORTATILE ARCO C	GE 9900 ELITE	BLOCCO OPER.	IB	SI
12	ANGIOGRAFO AD ARCO	EUROCOLUMBUS ALIEN 3030	ENDOSCOPIA	IB	SI
13	PORTATILE PER GRAFIA	SIEMENS MOBILETT 2	PEDIATRIA		SI
14	ENDORALE	CASTELLINI X70	ODONTOIATRIA		SI
15	ENDORALE	KODAK 2200	ODONTOIATRIA		SI
16	ENDORALE	TROPHY RADIOLOGIE CCX	ODONTOIATRIA		SI
17	MOC	HOLOGIC QDR	C. OSTEOPOROSI		

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343 / 2599 – Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it – www.aoucagliari.it

facebook.com/Aoucagliari

twitter.com/AOUCagliari

[Youtube: Aou Cagliari Tv](https://www.youtube.com/AouCagliariTv)



**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
DI CAGLIARI**

Servizio Affari Generali
tel. 070 609 - 2343/2466
email: dir.generale@aoucagliari.it
email-pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

18	TC ABBINATA INFINIA		MED. NUCL.		SI
	GAMMA CAMERA	INFINIA	MED. NUCL.		SI
	GAMMA CAMERA	VARICAM	MED. NUCL.		SI
	CALIBRATORE DI DOSE		MED. NUCL.		SI
	N. 5 SORGENTI N SIGILLATE	II31- II23 - Tc99m - In111 - Ga67	MED. NUCL.		
	LABORATORIO RIA	II25	ENDOCRINOL.		
	LABORATORIO RIA	II25	REUMATOLOGIA		
N°	TIPO DI APPARECCHIATURA	CoSTRUTTORE / MODELLO	UBICAZIONE	PRESENZA IB	CONTROLLI QUALITA'
	RISONANZA MAGNETICA		RADIOLOGIA		SI
	N. 2 GASCROMATOGRAFI		MED. LAVORO		
	GASCROMATOGRAFO		V. PORCELL		

DI PROSSIMA INSTALLAZIONE

	N.2 ANGIOGRAFI	NUOVA EMODINAMICA P.O. "D. Casula" Monserrato	IB	SI
	TC	RADIOLOGIA P.O. "D. Casula" Monserrato		SI
	APPARECCHIO RX PENSILE	NUOVO PRONTO SOCCORSO P.O. "D. Casula" Monserrato		SI
	RM	RADIOLOGIA P.O. "D. Casula" Monserrato		SI
	TC DENTALE	ODONTOIATRIA P.O. S.GIOVANNI di Dio		SI

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343 / 2599 – Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it – www.aoucagliari.it

facebook.com/Aoucagliari
 twitter.com/AOUCagliari

Youtube: Aou Cagliari Tv