



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E SANITA' PUBBLICA

BANDO N. 05 del 29/03/2021

**SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO:**  
"Valutazione della qualità di vita e del rischio di frattura in una coorte di pazienti sardi affetti da Acromegalia e Carcinoma della mammella in terapia ormonale adiuvante"

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

- PREMESSO** che l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari ha in corso di svolgimento lo Studio clinico dal titolo "*Mineral metabolism in acromegalic patients: assessment of kidney stones and bone disease*", finanziato da Pfizer S.r.l., Sperimentatore Principale prof. Andrea Loviselli;
- VISTA** la deliberazione n. 242 del 05/03/2021 adottata dal Direttore Generale dell'AOU di Cagliari che autorizza la conduzione dello Studio;
- VISTO** il parere favorevole espresso dal Comitato Etico A.O.U. nella riunione del 27/01/2021 (Prot. n. PG/2021/1536 del 27/01/2021);
- CONSIDERATO** che lo Studio verrà finanziato dalla Pfizer S.r.l. con fondi assegnati al Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, sul quale graverà l'intero costo;
- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari;
- VISTA** la Legge 30.12.2010, n° 240, recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega del Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", ed in particolare l'art. 18, co.5, lett. f);
- VISTA** la Legge 04.04.2012, n° 35 di "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 9 febbraio 2012, n° 5, recante disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo" ed in particolare l'art. 49, comma 1, lett. h), che modifica l'art. 18, comma 5, lett. f) della suddetta legge 240/2010;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per il conferimento delle borse di ricerca;
- VISTA** la richiesta del prof. Andrea Loviselli di avvio della procedura di selezione per il conferimento di n. 1 (una) borsa di ricerca, della durata di MESI 12 (dodici) e dell'importo di € 12.000,00 (Euro dodicimila/00) lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dal titolo "Valutazione della qualità di vita e del rischio di frattura in una coorte di pazienti sardi affetti da Acromegalia e Carcinoma della mammella in terapia ormonale adiuvante";
- VISTA** la delibera del C.d.D. in data 17/03/2022 con la quale si approva l'attivazione della borsa di ricerca di cui sopra;
- ACCERTATA** la copertura finanziaria sul codice progetto: BORSE\_RICALTRO\_CTC\_2022\_LOVISELLI, voce COAN: UA.00.38/A.15.01.02.04.01.01;

**DISPONE**

**ARTICOLO UNO**

(Caratteristiche)

E' indetta la selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 (una) borsa di ricerca con le seguenti caratteristiche:

**Provenienza fondi:** Pfizer S.r.l.

**Progetto:** Mineral metabolism in acromegalic patients: assessment of kidney stones and bone disease

**Scadenza del progetto:** 12 mesi

**Struttura presso la quale si svolgerà l'attività:** U.O.C. di Endocrinologia e Malattie Metaboliche, P.O. Duilio Casula, A.O.U. Cagliari, Monserrato (CA).

**Responsabile Scientifico:** prof. Andrea Loviselli

**Durata:** 12 mesi

**Importo (al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo):** € 12.000,00 (Euro dodicimila/00)

**Titolo (Italiano):** Valutazione della qualità di vita e del rischio di frattura in una coorte di pazienti sardi affetti da Acromegalia e Carcinoma della mammella in terapia ormonale adiuvante.

**Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Italiano):**

**Progetto formativo:** Valutazione della qualità di vita e del rischio di frattura attraverso il metabolismo fosfocalcico ed indagini strumentali in pazienti sardi ad alto rischio, quali pazienti acromegalici e donne affette da carcinoma della mammella in terapia ormonale adiuvante; in particolare negli acromegalici verrà valutato anche il rischio litogeno come parametro indiretto del rischio di frattura.

I pazienti verranno selezionati tra i pazienti afferenti all'ambulatorio di Endocrinologia e arruolati in base a criteri specificati nei protocolli già approvati dal Comitato Etico della AOU di Cagliari (Delibera n° 242 del 5/03/2021 e Delibera n° 1240 del 01/10/2021).

Inoltre si valuterà la risposta di marcatori biochimici alla terapia con farmaci antiriassorbitivi, quando indicati, in termini di riduzione della perdita di massa ossea, del rischio fratturativo, dell'andamento (riduzione) dei parametri di turnover osseo (CTX) e allungamento della PFS (progression free survival), etc.

**Attività previste:**

- 1) Analisi critica degli studi scientifici condotti a livello nazionale e internazionale sull'efficacia clinica delle terapie con farmaci antiriassorbitivi in pazienti affetti da carcinoma della mammella in terapia ormonale adiuvante.
- 2) Acquisizione attraverso la visita ambulatoriale di dati clinici su database specifico e successiva analisi dei dati su pazienti sardi con tumore della mammella e acromegalia che afferiscono all'U.O.C. di Endocrinologia e metabolismo dell'A.O.U. di Monserrato-Cagliari, che potranno successivamente essere sottoposti a terapie con farmaci inibitori del riassorbimento osseo.
- 3) Valutazione dell'efficacia clinica e analisi comparativa di tali terapie sistemiche e locali
- 4) Eventuale pubblicazione dei risultati ottenuti in termini di contributi scientifici come lavori originali e/o abstracts.

**Obiettivi formativi:**

Migliorare le conoscenze, abilità e competenze sulla gestione clinica (diagnostica e terapia) dei pazienti affetti da carcinoma della mammella in terapia ormonale adiuvante e acromegalici nel prevenire la perdita di massa ossea in accordo con il programma di ricerca in oggetto.

**Titolo (Inglese):** Assessment of quality of life and fracture risk in a cohort of Sardinian patients with Acromegaly and Breast Cancer on adjuvant hormone therapy.

**Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Inglese).**

Assessment of quality of life and fracture risk through phosphocalcic metabolism and instrumental investigations in high-risk Sardinian patients, such as acromegalic patients and women with breast cancer in adjuvant hormonal therapy; in particular, in acromegalics, the lithogenic risk will also be evaluated as an indirect parameter of the risk of fracture.

The patients will be selected from among the patients belonging to the Endocrinology clinic and enrolled on the basis of criteria specified in the protocols already approved by the Ethics Committee of the AOU of Cagliari.

Furthermore, the response of biochemical markers to therapy with antiresorptive drugs will be evaluated, when indicated, in terms of reduction of bone mass loss, fracture risk, trend (reduction) of bone turnover parameters (CTX) and lengthening of PFS (progression free survival), etc.

- 1) Critical analysis of scientific studies conducted at national and international level on the clinical efficacy of therapies with antiresorptive drugs in breast cancer patients undergoing adjuvant hormone therapy.
- 2) Acquisition through the outpatient visit of clinical data on a specific database and subsequent analysis of data on Sardinian patients with breast cancer and acromegaly who belong to the U.O.C. of Endocrinology and Metabolism of the A.O.U. of Monserrato-Cagliari, who will then be subjected to therapies with bone resorption inhibiting drugs
- 3) Evaluation of clinical efficacy and comparative analysis of these systemic and local therapies
- 4) Possible publication of the results in terms of scientific original papers and/or abstracts.

To improve the knowledge, skills and competences on the clinical management (diagnostics and therapy) of breast cancer patients in adjuvant hormonal therapy and acromegalic in preventing disease-induced bone loss and therapies in accordance with the research project in question.

## ARTICOLO DUE

(Requisiti per l'accesso, incompatibilità)

Possono partecipare alla selezione i candidati che alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione, sono in possesso dei seguenti requisiti:

- a) Laurea Specialistica/Magistrale in: Medicina e Chirurgia;
- b) Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo.

La partecipazione alla selezione è libera, senza limitazioni in relazione alla cittadinanza.

La borsa di ricerca non è cumulabile con altre borse a qualsiasi titolo conferite, tranne con quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività del borsista.

La borsa di ricerca è incompatibile con la frequenza di corsi di dottorato di ricerca con borsa e di specializzazione medica, in Italia e all'estero.

La borsa di ricerca è incompatibile con rapporti di lavoro subordinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni.

La borsa di ricerca è incompatibile con attività di lavoro autonomo, anche parasubordinato, fatta salva l'ipotesi in cui:

- a) tale attività sia dichiarata dal Responsabile Scientifico compatibile con l'esercizio dell'attività di formazione di cui alla borsa di ricerca;
- b) non comporti conflitto di interessi con la specifica attività di formazione svolta dal borsista;
- c) non rechi pregiudizio all'Università, in relazione alle attività svolte;
- d) tale attività risulti residuale in termini di tempo rispetto a quella di formazione di cui alla borsa di ricerca.

La durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari di borsa, assegno di ricerca di cui all'art. 22 della L. 240/2010 e contratti di cui all'art. 24 L. 240/2010 non può superare i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

## ARTICOLO TRE

(Domanda di partecipazione)

Le domande di ammissione alla selezione, redatte su carta semplice secondo lo schema in Allegato A potranno essere inviate unicamente a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo [protocollo@pec.unica.it](mailto:protocollo@pec.unica.it), **improrogabilmente entro il 19 APRILE 2022**.

Non si terrà conto delle domande pervenute oltre il termine di scadenza.

Alla domanda il candidato dovrà allegare:

- a) **autocertificazione relativa al luogo di nascita, cittadinanza, residenza, codice fiscale e alla insussistenza delle situazioni di incompatibilità** di cui all'art. 2 del presente bando;
- b) **curriculum formativo e professionale**;
- c) **dichiarazione sostitutiva di certificazioni**, rilasciata ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n° 445, relativamente al possesso dei titoli valutabili, redatta secondo lo schema in All. B, con tutti gli elementi richiesti;
- d) **pubblicazioni**, allegate in copia originale, ovvero in copia fotostatica con allegata dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità all'originale (All. C), rilasciata ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n. 445;
- e) se i titoli di studio richiesti per l'accesso sono stati conseguiti all'estero, **copia del provvedimento di riconoscimento** che ne attesta la validità in Italia. Nel caso in cui detto riconoscimento non sia ancora stato effettuato, l'equivalenza verrà valutata, unicamente ai fini dell'ammissione del candidato alla selezione, dalla Commissione Giudicatrice;
- f) **fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità**;
- g) **elenco** in carta libera dei documenti e dei titoli presentati in allegato alla domanda.

L'invio della domanda di partecipazione alla selezione a mezzo PEC dovrà riportare nell'oggetto:  
**Domanda di partecipazione BANDO N. 05-2022 - Responsabile scientifico: prof. Andrea Loviselli**

Non verranno presi in considerazione i titoli presentati a questa Amministrazione oltre il termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione.

#### **ARTICOLO QUATTRO**

(Commissioni giudicatrici e selezione dei candidati)

La Commissione giudicatrice è nominata, ai sensi dell'art. 5, comma 1 del Regolamento d'Ateneo, con Disposizione Direttoriale o con delibera del Consiglio di Dipartimento, ed è composta di norma, da tre docenti di ruolo afferenti a settori scientifico disciplinari affini alla tematica della ricerca. La Commissione giudicatrice può altresì essere integrata da uno o più componenti designati dal soggetto finanziatore in qualità di esperti.

La Commissione giudicatrice, verificati i requisiti di ammissione, definisce preliminarmente le modalità e i criteri di valutazione dei titoli previsti nel bando ed il punteggio minimo per l'ammissione al colloquio, disponendo di 100 punti, di cui 60 punti per la valutazione dei titoli e 40 per la valutazione del colloquio.

La selezione avviene mediante la valutazione preliminare dei titoli presentati da ciascun candidato con l'attribuzione del relativo punteggio, ed in un successivo colloquio volto ad accertare l'idoneità dei candidati ammessi.

I candidati, per sostenere la prova, dovranno esibire un valido documento di riconoscimento.

#### Sono titoli valutabili:

- a) Voto di Specializzazione: fino a 15 punti;
- b) Comprovata esperienza nell'ambito clinico sulla CTBIL (Cancer Treatment-Induced Bone Loss) e acromegalia: fino a 15 punti;
- c) Altri titoli attinenti (quali ad es. partecipazione a congressi, titoli di formazione, altri titoli accademici, pubblicazioni scientifiche): fino a 30 punti.

**Il colloquio specialistico si svolgerà in data 21/04/2022, alle ore 10.00, presso la Direzione della U.O.C. di Endocrinologia e Malattie Metaboliche, piano 0, blocco G, stanza 20, P.O. Duilio Casula, A.O.U. Cagliari, Monserrato (CA).**

Saranno inviate comunicazioni sulle modalità di connessione all'indirizzo email indicato nella domanda di partecipazione.

Dopo tre tentativi di avvio della connessione nella data e orario concordato, il candidato si considera non presentato.

Al termine dei lavori valutativi, la commissione compilerà la relativa graduatoria di merito sulla base della somma dei punteggi riportati da ciascun candidato rispettivamente nella valutazione dei titoli e nel colloquio.

A parità di punteggio prevale il candidato più giovane.

Gli esiti della selezione sono pubblicati nel sito web del Dipartimento, sezione Atti Amministrativi>Bandi e Selezioni, all'indirizzo [https://www.unica.it/unica/it/dip\\_scienzemedsanpub\\_17.page](https://www.unica.it/unica/it/dip_scienzemedsanpub_17.page).

#### **ARTICOLO CINQUE**

(Conferimento della borsa di ricerca, avvio e conclusione dell'attività)

Gli atti sono approvati con Disposizione Direttoriale, previo accertamento dei requisiti richiesti, e pubblicati sul sito web del Dipartimento.

La data di inizio e le modalità di svolgimento dell'attività di ricerca presso la struttura universitaria di riferimento, alla quale il borsista ha diritto di accedere con l'obbligo di osservarne le norme regolamentari e di sicurezza, devono essere concordate con il Responsabile scientifico in accordo con il Direttore del Dipartimento.

Il titolare della borsa è tenuto a stipulare adeguata polizza assicurativa personale obbligatoria sia contro il rischio di infortuni verificatisi durante il periodo di presenza presso le strutture universitarie, ovvero presso strutture esterne presso le quali il borsista è stato previamente autorizzato dal Responsabile Scientifico a svolgere la propria attività, sia per la responsabilità civile verso terzi, eventualmente derivanti dai danni a persone o cose provocati dal medesimo, copia della quale dovrà essere consegnata all'amministrazione alla data di inizio delle attività di ricerca presso questa università.

Il pagamento della borsa di ricerca è effettuato in rate mensili posticipate.

L'attività del borsista deve concludersi entro e non oltre la data di scadenza del progetto di ricerca indicata all'art. 1

Al termine del periodo previsto per l'esecuzione della ricerca, il borsista, è tenuto a presentare al Direttore del Dipartimento, una dettagliata relazione sull'attività svolta e sui risultati conseguiti, preventivamente approvata dal Responsabile Scientifico.

Il godimento della presente borsa di ricerca non determina l'instaurazione di un rapporto di lavoro, non dà luogo a trattamenti previdenziali, a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

#### **ARTICOLO SEI**

(Trattamento dei dati personali)

L'Università degli Studi di Cagliari è titolare del trattamento dei dati personali inerenti alla presente selezione ai sensi delle norme del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, e del Codice in materia di protezione dei dati personali D. Lgs. 196/2003, nel rispetto della dignità umana, dei diritti e delle libertà fondamentali della persona. L'informativa sul trattamento dati per la categoria di interessato "Cittadini" è pubblicata sul sito [https://www.unica.it/unica/it/utility\\_privacy.page](https://www.unica.it/unica/it/utility_privacy.page).

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n.- 241, il responsabile della procedura selettiva di cui al presente bando è il Segretario Amministrativo del Dipartimento, dott. Maurizio Loi. I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità previste dal D.P.R. 184 del 12.4.2006 (Regolamento recante disciplina in materia di accesso ai documenti amministrativi).

L'Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari è titolare del trattamento dei dati personali e dei dati sanitari inerenti allo Studio in premessa, ai sensi delle norme del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, e del Codice in materia di protezione dei dati personali D. Lgs. 196/2003, nel rispetto della dignità umana, dei diritti e delle libertà fondamentali della persona.

Il borsista di ricerca, in quanto autorizzato al trattamento dei dati personali nell'ambito dello Studio, dovrà strettamente attenersi alle indicazioni fornite dallo Sperimentatore sulle modalità di trattamento degli stessi.

#### **ARTICOLO SETTE**

(Pubblicità e norme di salvaguardia)

Il presente bando verrà pubblicato sul sito internet dell'Ateneo ([www.unica.it](http://www.unica.it)) e sul sito del Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica. Per quanto non specificato nel presente bando, si fa riferimento alle norme contenute nella L. 240/2010 e nel vigente Regolamento per la disciplina delle Borse di Ricerca di questa Università.

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

Prof. Giorgio La Nasa

*Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. n. 82/2005*