



**BANDO n. 4/2024
del 18/11/2024**

SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO:

Valutazione rischio chimico da particolato ultrafine in operatori aeroportuali – Responsabile Scientifico prof. Marcello Campagna (professore ordinario del SSD MEDS-25/B Medicina del lavoro).

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

- PREMESSO** che in data 06/11/2024 tra la Leonardo CAE Advanced Jet Training S.r.l. e il Dipartimento è stata stipulata, nell'ambito dell'attività commerciale svolta dal Gruppo di Ricerca della Medicina del Lavoro, una convenzione finalizzata all'attività di valutazione del rischio chimico e cancerogeno, Responsabile Scientifico prof. Marcello Campagna;
- 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;
- CONSIDERATA** la richiesta del prof. Marcello Campagna, professore ordinario del SSD MEDS-25/B Medicina del lavoro, di avvio della procedura selettiva per il conferimento di n. 1 (una) borsa di ricerca, della durata di MESI 4 (quattro) e dell'importo di € 6.455,00 (euro seimilaquattrocentocinquantacinque/00) lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dal titolo "Valutazione rischio chimico da particolato ultrafine in operatori aeroportuali";
- CONSIDERATO** opportuno attivare una borsa di ricerca finalizzata all'applicazione sul campo di tecniche avanzate di valutazione del rischio chimico da particolato ultrafine, così come previsto nella convenzione in premessa;
- CONSIDERATA** la delibera del Consiglio di Dipartimento nella seduta del 11/11/2024 di approvazione della presente procedura selettiva;
- ACCERTATA** la disponibilità di budget sul codice progetto BORSA_COMALTRO_2024_CAMPAGNA_02, budget esercizio 2024;



DISPONE

ARTICOLO UNO

(Caratteristiche)

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

Provenienza fondi: Convenzione conto terzi “Leonardo CAE Advanced Jet Training S.r.l.” (rif. prot.n.0275149/2024 del 07/11/2024)

Progetto: Valutazione rischio chimico da particolato ultrafine in operatori aeroportuali

Scadenza progetto: 05/05/2025

Struttura presso la quale si svolgerà l’attività: Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Aeroporto Militare Decimomannu, Villasor (CA).

Responsabile Scientifico: prof. Marcello Campagna (professore ordinario del SSD MEDS-25/B Medicina del lavoro).

Durata: 4 mesi

Importo (al lordo degli eventuali oneri a carico dell’Ateneo): di € 6.455,00 (seimilaquattrocentocinquantacinque/00)

Titolo (Italiano): Valutazione rischio chimico da particolato ultrafine in operatori aeroportuali.

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

L’attività di ricerca prevede la valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori aeroportuali (Crew chief) impiegati presso l’Aeroporto Militare di Decimomannu per conto della ditta Leonardo CAE Advanced Jet Training S.r.l, con particolare attenzione ai rischi da esposizione a particolato ultrafine e agenti chimici. Verranno in particolare evidenziati: i livelli di esposizione dei lavoratori, la caratterizzazione dei rischi, le criticità relative all’applicazione di metodologie di valutazione e gestione dei rischi del particolato ultrafine.

Progetto formativo:

Il borsista, affiancato dal responsabile del progetto, sarà impiegato in attività di programmazione di indagini di monitoraggio ambientale e biologico, nell’effettuazione delle stesse e nell’elaborazione dei risultati con scrittura di report finale al fine di acquisire competenze specifiche nell’ambito della valutazione del rischio cancerogeno in ambito aeroportuale.



Attività previste:

Monitoraggio ambientale del particolato ultrafine attraverso la misurazione con strumentazioni fisse e personali. Collaborazione all'attività di raccolta di campioni biologici. Utilizzo di software di valutazione del rischio chimico.

Obiettivi formativi:

Il borsista acquisirà competenze avanzate nell'ambito degli strumenti per la valutazione del rischio chimico in ambito aeroportuale.

Titolo (Inglese):

Chemical risk assessment from ultrafine particulates in airport operators

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

The research activity involves the risk assessment to the health and safety of airport workers (Crew Chief) employed at the Decimomannu Military Airport on behalf of the Leonardo AJT company, with particular attention to the risks related to exposure to ultrafine particulate matter and chemists. In particular, the following will be highlighted: worker exposure levels, risk characterization, critical issues relating to the application of ultrafine particulate risk assessment and management methodologies.

Progetto formativo (Inglese):

The grant holder, supported by the project manager, will be employed in the planning of environmental and biological monitoring investigations, in carrying them out and in processing the results with the writing of a final report in order to acquire specific skills in the field of evaluation of the carcinogenic risk in the airport environment.

Attività previste (Inglese):

Environmental monitoring of ultrafine particulates through measurement with fixed and personal instruments. Collaboration in biological sample collection activities. Use of chemical risk assessment software.

Obiettivi formativi (Inglese):

Acquisition of advanced skills in the field of chemical risk assessment tools in the airport environment.

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:

- Laurea triennale in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro o diplomi di laurea (ante D.M. 509/99) equiparati alla predetta laurea ai sensi di legge, ovvero titolo equipollente conseguito presso Università straniere;



Sarà competenza della Commissione giudicatrice valutare eventuali equipollenze con titoli di studio anteriforma D.M. 509/99.

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, **improrogabilmente entro il 10/12/2024.**

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. 04-2024 - Responsabile scientifico: prof. Marcello Campagna

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, 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:

Titolo valutato	Voto assegnato	Criterio di valutazione
Voto di laurea triennale <i>oppure</i> Voto del diploma di laurea (ante D.M. 509/99) equipollente <i>oppure</i> Voto della laurea Specialistica/magistrale se attinente <i>[NB: sarà valutato solo il voto di laurea del titolo accademico superiore posseduto se attinente]</i>	Fino a 17 punti	110/110 e lode, punti 17; 110/110, punti 12; da 109/110 a 108/110, punti 9 da 107/110 a 105/110, punti 6 da 104/110 a 100/110, punti 3 inferiore a 100/110, punti 1;
Diploma di laurea (ante D.M.	3 punti	Possesso/Non possesso



509/99) equipollente <i>oppure</i> Laurea specialistica/magistrale attinente		
Pubblicazioni scientifiche indicizzate attinenti	Fino a 40 punti	4 punti per pubblicazione attinente
Colloquio Specialistico	Fino a 40 punti	Accertamento delle conoscenze e competenze connesse all'attività

Il colloquio specialistico si svolgerà in modalità telematica attraverso la piattaforma Microsoft Teams in data 12/12/2024, alle ore 13:45.

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.

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 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.

ARTICOLO SETTE

(Responsabile del Procedimento)

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 la dott.ssa Veronica Porcu Funzionario Amministrativo del Dipartimento, e-mail veronica.porcu@unica.it. 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).

ARTICOLO OTTO

(Pubblicità e norme di salvaguardia)

Il presente bando verrà pubblicato sul sito internet dell'Ateneo (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. Luca Saba

Firmato digitalmente