



Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione 1429

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "BLOOD MICROBIOTA AND DIET IN RELATION TO ADENOMA AND COLORECTAL CANCER RISK".

IL DIRETTORE GENERALE

- Vista la Legge n. 168/89,
- Visto l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, e successive modificazioni;
- Visto l'art. 69 comma 2 lettera b) del "Regolamento d'Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità" dell'Università degli Studi di Milano;
- Visto il "Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale";
- Vista la legge 11 dicembre 2016 n. 232 "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2017 e bilancio pluriennale per il triennio 2017-2019" in cui all'art. 1 comma 303 è previsto che "a decorrere dall'anno 2017 gli atti e i contratti di cui all'articolo 7, comma 6, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, stipulati dalle università statali non sono soggetti al controllo previsto dall'articolo 3, comma 1, lettera f-bis), della legge 14 gennaio 1994, n. 20";
- Vista la delibera del 21 gennaio 2019 del Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità;
- Considerato che con avviso del 10 gennaio 2019 il Direttore del Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Prof. Nicola Montano ha emesso un avviso interno volto a reperire una professionalità per ricoprire l'incarico di cui al presente avviso pubblico;
- Verificato che non è stato possibile reperire nessuna unità di personale interno per eseguire la prestazione oggetto di tale avviso;

DETERMINA

È indetta una procedura di valutazione per il conferimento di un incarico di collaborazione a favore del Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità per attività di supporto alla ricerca per sviluppare metodi matematici ed elaborare articoli scientifici, con particolare attenzione agli aspetti nutrizionali e all'analisi del microbiota ematico in relazione al rischio del tumore del colon-retto e di altri tumori del tratto digerente da svolgersi sotto la guida del Prof. Carlo La Vecchia nell'ambito del Progetto "*Blood microbiota and diet in relation to adenoma and colorectal cancer risk*" - Codice Cup G41117000230007



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Art. 1

La procedura di valutazione comparativa, per titoli, è intesa a selezionare un soggetto disponibile a stipulare un contratto di diritto privato per attività di supporto alla ricerca.

In particolare il collaboratore dovrà raggiungere i seguenti obiettivi:

Supportando:

- L'attività di raccolta dati dello studio in oggetto;
- Monitorare e codificare dei dati epidemiologici raccolti;
- Analisi del microbiota ematico;
- Analisi statistiche su dati epidemiologici e microbiologici;
- Stima della relazione tra fattori microbiologici, dietetici e il rischio di tumore del colon-retto e altri tumori del tratto digerente;
- Scrittura e finalizzazione di articoli scientifici.

svolgendo la seguente attività:

L'attività si inserisce nel progetto AIRC "Blood microbiota and diet in relation to adenoma and colorectal cancer risk", che prevede la valutazione della relazione esistente tra la presenza di DNA batterico nel sangue e il rischio di adenomi intestinali e cancro coloretale. Saranno individuati i gruppi tassonomici batterici nel sangue che sono significativamente più rappresentati nel cancro del colon-retto e/o negli adenomi intestinali rispetto ai controlli sani. I dati ottenuti saranno analizzati anche in relazione alla dieta riportata dai pazienti.

Le attività verranno supportate per il coordinamento della raccolta dati dei partecipanti allo studio, sia relative al prelievo dei campioni di sangue, sia relative alle informazioni di tipo sociodemografiche e di abitudini alimentari.

L'incaricato si occuperà inoltre del supporto al monitoraggio della raccolta dati, della codifica dei dati raccolti, dello sviluppo di un data entry e della creazione di un database di tutti i dati dei soggetti partecipanti in formato elettronico. Svilupperà metodi matematici specifici per valutare la relazione tra fattori dietetici, microbiologici e il rischio di tumore in esame tramite analisi statistiche con il software statistico SAS. Svolgerà la ricerca bibliografica per elaborare e finalizzare articoli scientifici con particolare attenzione al tumore del colon-retto e di altri tumori dell'apparato digerente. Parteciperà alla divulgazione scientifica dei risultati ottenuti tramite congressi e pubblicazioni scientifiche.

Art. 2

La collaborazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, in via non esclusiva.

Art. 3

La collaborazione, della durata di mesi 9 (nove), prevede un corrispettivo complessivo di Euro 34.960,000= al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore.



Art. 4

Criteri e requisiti che si ritiene necessario sottoporre a valutazione:

- Laurea in Matematica e/o Scienze Statistiche e Informatica e/o Ingegneria Informatica (fino ad un massimo di punti 30);
- Dottorato di ricerca in Statistica Biomedica, Scienze Statistiche, Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali (fino ad un massimo di punti 20);
- Documentata esperienza di studio nell'ambito della matematica applicata (fino ad un massimo di punti 20);
- Documentata esperienza di studio e ricerca nell'ambito di studi caso-controllo e di coorte (fino ad un massimo di punti 10);
- Pubblicazioni attinenti al programma di ricerca (fino ad un massimo di punti 10);
- Conoscenza del software statistico SAS (fino ad un massimo di punti 10);

I candidati devono inoltre godere dei diritti civili e politici; non devono aver riportato condanne penali, non devono essere destinatari di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale; non devono altresì essere a conoscenza di essere sottoposti a procedimenti penali.

Non possono partecipare alla presente selezione coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura proponente ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Art. 5

La selezione viene effettuata sulla base della valutazione dei curricula vitae e dei requisiti richiesti nell'art 4. Il punteggio è espresso in centesimi e i candidati che non avranno conseguito almeno 60 punti non saranno ritenuti idonei. Non si dà corso ad una graduatoria di merito.

Art. 6

La presentazione della domanda di partecipazione alla selezione di cui al presente avviso ha valenza di piena accettazione delle condizioni in esso riportate, di piena consapevolezza della natura autonoma del rapporto lavorativo.

Art. 7

La domanda di partecipazione dovrà essere presentata entro e non oltre il 25/02/2019.

Alla domanda, debitamente firmata, dovranno essere allegati dichiarazione dei titoli di studio posseduti, curriculum vitae in formato europeo e quant'altro si ritenga utile in riferimento ai titoli valutabili¹.

La domanda di partecipazione dovrà pervenire attraverso una delle seguenti modalità:

- a) **Mediante PEC**

¹ La modulistica è disponibile in calce alla seguente [pagina](#).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

In formato PDF all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) unimi@postecert.it (citando nell'oggetto della mail: **Domanda di partecipazione incarico di lavoro autonomo - Codice di Selezione 1429 - Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità**). L'invio dovrà essere effettuato esclusivamente da altro indirizzo PEC.

Si invita ad allegare al messaggio di posta elettronica certificata la domanda debitamente sottoscritta comprensiva dei relativi allegati e copia di un documento di identità valido in formato PDF.

Si precisa che la posta elettronica certificata non consente la trasmissione degli allegati che abbiano una dimensione pari o superiore a 30 Megabyte. Il candidato che debba trasmettere allegati che complessivamente superino tale limite, dovrà trasmettere con una prima e-mail la domanda precisando che gli allegati o parte di essi saranno trasmessi con successive e-mail da inviare entro il termine per la presentazione delle domande e sempre tramite PEC.

Si precisa che ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. n. 68 dell'11/02/2005, la validità della trasmissione della domanda tramite Posta elettronica certificata è attestata dalla ricevuta di accettazione e dalla ricevuta di avvenuta consegna fornite dal gestore di posta elettronica al momento dell'invio.

b) Mediante consegna a mano o tramite corriere o a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento

La domanda di partecipazione può essere consegnata a mano o tramite corriere o spedita per raccomandata con avviso di ricevimento presso Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità - Pad. Bergamasco 2^a piano - Via della Commenda 19 - Milano entro il termine sopra indicato. **A tal fine non farà fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.**

Sulla busta contenente la domanda devono essere riportati in stampatello:

- Cognome, nome e indirizzo del candidato
- Codice di selezione
- Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità.

Art. 8

La Commissione, composta da: Prof. Carlo La Vecchia, Dott. Federico Ambrogi, Dott.ssa Valeria Edefonti formula la graduatoria in base ai criteri sopraindicati.

Art. 9

Al collaboratore dichiarato vincitore sarà fatto sottoscrivere un contratto di collaborazione, salvo revoca o non approvazione del finanziamento alla base del progetto di cui sopra.

Art. 10

Ai sensi del Decreto Legislativo n.196 del 2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati, o più brevemente, RGPD) e dell'art. 7 del Regolamento d'Ateneo in materia di protezione dei dati personali, l'Università si impegna a rispettare la riservatezza delle informazioni fornite



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

dal collaboratore: tutti i dati conferiti saranno trattati solo per finalità connesse e strumentali alla gestione della collaborazione, nel rispetto delle disposizioni vigenti. L'informativa completa è disponibile alla seguente [pagina](#) del sito web d'Ateneo. Si informa inoltre che secondo quanto previsto dal D.lgs. 14/03/2013 n. 33 in materia di trasparenza, i curricula dei vincitori, nonché la dichiarazione in merito ad altri incarichi saranno pubblicati sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente", "Consulenti e collaboratori".

IL DIRETTORE GENERALE

Roberto Conte