



AVVISO DI CONFERIMENTO INTERNO

(Indagine preventiva rivolta al personale interno ai sensi dell'art. 5 - lettera I - del Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale)

In applicazione dell'articolo 5 - lettera I del Regolamento di Ateneo per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale, si rende noto che il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità intende conferire un incarico nell'ambito del Progetto *“Blood microbiota and diet in relation to adenoma and colorectal cancer risk”* - Codice CUP G41I17000230007

OBIETTIVI DELL'INCARICO:

- Codifica e armonizzazione delle principali variabili di interesse;
- Sviluppo di metodi statistici per la creazione di doppiette e terzetti in accordo alle variabili di matching indicate nella raccolta dati.

DESCRIZIONE DELL'INCARICO:

Attività di supporto alla ricerca e supporto tecnico nella gestione e conduzione di studi caso-controllo per lo sviluppo di metodi statistici finalizzati alla codifica e all'armonizzazione delle principali variabili di studio, in particolare riguardo alle abitudini al fumo, nonché allo sviluppo di tabelle di matching per la raccolta dati in particolare:

- Convertire le informazioni raccolte nello studio caso-controllo in oggetto in variabili riproducibili e valide. Si richiede che la codifica rispetti la tracciabilità di informazioni raccolte in precedenti studi caso-controllo sul tumore del colon-retto al fine di potere armonizzare le variabili di interesse e poterle analizzare aumentando l'ampiezza campionaria con il merging di dati provenienti da diversi studi. Le principali variabili da analizzare riguardano le abitudini al fumo di sigaretta, la familiarità per tumore, le abitudini al sonno e l'anamnesi dentale;
- applicare e/o sviluppare delle tecniche statistiche per appaiare i casi di colon-retto, i casi di adenoma intestinale e i controlli dei dati raccolti in modo analitico e funzionale al fine di migliorare e velocizzare le attività di monitoraggio legate alla raccolta dati. In particolare si richiede all'incaricato di sviluppare dei metodi per identificare le caratteristiche principali (sesso ed età) dei soggetti da appaiare tramite la creazione terzetti e le relative tabelle di matching.

REQUISITI RICHIESTI:

- Laurea Magistrale in Matematica (LM/40) oppure Laurea Magistrale in Scienze dell'Informazione (LM/18) oppure Laurea Magistrale in Scienze Statistiche (LM/82) oppure Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (LM/32) - max 40;

- Documentata esperienza di studio e ricerca nell'ambito di studi caso-controllo - max 30 punti;

- Conoscenza dei software MS Access e SAS - max 30 punti

(L'esperienza del candidato deve essere adeguatamente documentata)

DURATA:

L'incarico avrà una durata di 45 giorni.

RICHIEDENTE L'INCARICO:

Prof. Carlo La Vecchia del Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità

COMPENSO AGGIUNTIVO:

(se previsto)

PUBBLICAZIONE ED ADESIONE:

Questo avviso sarà pubblicato all'albo del Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità e sul sito www.unimi.it dal 12 Ottobre 2018 al 16 Ottobre 2018 .

Gli interessati dovranno far pervenire entro il termine indicato la propria adesione con allegato curriculum vitae alla Segreteria del Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità Padiglione Bergamasco (2[^] piano) - Via della Commenda 19 MILANO in originale e via e-mail all'indirizzo della struttura proponente: incarichi.discoco@unimi.it.

Milano, 10 Ottobre 2018

IL DIRETTORE
Prof. Nicola Montano