



**2024RUA03 - ALLEGATO 6 – Dipartimento di Scienze Cardio–Toraco–Vascolari e Sanità Pubblica  
06/M1 - IGIENE GENERALE E APPLICATA, SCIENZE INFERMIERISTICHE E STATISTICA MEDICA  
MED/01 - STATISTICA MEDICA  
6840**

*DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only.  
In case of a discrepancy, the Italian original will prevail*

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	<b>Resolution of the Council of the Department</b>
Delibera del 19 dicembre 2023	<i>Council of the Department: 19th December 2023</i>
<b>N° posti</b> 1	<b>No. of places</b> 1
<b>Settore concorsuale</b> 06/M1 - IGIENE GENERALE E APPLICATA, SCIENZE INFERMIERISTICHE E STATISTICA MEDICA	<b>Competition sector</b> 06/M1 - IGIENE GENERALE E APPLICATA, SCIENZE INFERMIERISTICHE E STATISTICA MEDICA
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b> MED/01 - STATISTICA MEDICA	<b>Profile: subject area</b> MED/01 - STATISTICA MEDICA
<b>Sede di Servizio</b> Dipartimento di Scienze Cardio–Toraco–Vascolari e Sanità Pubblica	<b>Place of Service</b> <i>Department of Cardiac, Thoracic and Vascular Science</i>
<b>Regime di impegno</b> Tempo Pieno	<b>Form of Commitment</b> <i>Full Time</i>
<b>Requisiti di ammissione</b> Dottorato di ricerca o titolo equivalente	<b>Admission Requirements</b> <i>PhD degree or equivalent qualification</i>
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b> (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata) 12	<b>Maximum number of publications</b> <i>(including PhD theses, if submitted)</i> 12
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b> Pubblicazioni scientifiche: 65 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30	<b>Method for awarding points</b> <i>Scientific publications: 65</i> <i>Teaching, supplementary teaching and student service activities: 5</i> <i>Research activities, overall scientific production and institutional, organisational and service activities, as relevant to the role: 30</i>
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b> Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca nell'ambito della statistica medica e dell'epidemiologia. Gli ambiti di ricerca specifici includono la metodologia statistica per l'epidemiologia ambientale, occupazionale e per la sorveglianza epidemiologica. Particolare importanza sarà dedicata allo sviluppo di metodologie innovative per l'analisi di dati spaziali e spazio-temporali soprattutto nel contesto delle modellazioni Bayesiane. Il ricercatore sarà chiamato ad applicare metodi di Intelligenza Artificiale agli studi epidemiologici e, in particolare, sarà chiamato a sviluppare tecniche di machine learning nell'ambito	<b>Planned research activities and procedures for performance</b> <i>The researcher will be called upon to carry out research activities in the field of medical statistics and epidemiology. Specific research areas include statistical methodology for environmental, occupational epidemiology and epidemiological surveillance. Particular importance will be devoted to the development of innovative methodologies for the analysis of spatial and spatio-temporal data, especially in the context of Bayesian modeling. The researcher will be called upon to apply Artificial Intelligence methods to epidemiological studies and, in particular, will be called upon to develop machine learning techniques in the field of exposure assessment and selection of relevant covariates in regression models.</i>

<p>dell'exposure assessment e della selezione di covariate rilevanti in modelli di regressione.</p>	
<p><b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>          L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue se a tempo pieno, 200 ore se a tempo definito. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.</p>	<p><b><i>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</i></b></p> <p><i>The total annual commitment for teaching, supplementary teaching and student service activities will be equal to 350 hours per year if full-time, 200 hours if fixed-term. The frontal teaching activity will be assigned to the researcher annually by the Department according to the discipline of the Regulations on the teaching tasks of professors and researchers.</i></p>
<p><b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>          Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.</p>	<p><b><i>Specific functions to be performed by the researche</i></b></p> <p><i>Without prejudice to the teaching activity assigned by the Department, the performance of the above-mentioned research activities is required.</i></p>
<p><b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>          Inglese. Il ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.</p>	<p><b><i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i></b></p> <p><i>English. Candidates may request to conduct the discussion of their qualifications and scientific production in English. For foreign candidates, knowledge of the Italian language is required.</i></p>
<p><b>Copertura finanziaria</b>          Piano Dipartimentale di Sviluppo</p>	<p><b><i>Financial coverage</i></b>          Piano Dipartimentale di Sviluppo</p>