



<b>2022RUA03 - ALLEGATO 16 – Dipartimento di Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia Applicata - FISPPA</b> <b>13/D3 – DEMOGRAFIA E STATISTICA SOCIALE</b> <b>SECS-S/05 – STATISTICA SOCIALE</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 16 dicembre 2021
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	13/D3 – DEMOGRAFIA E STATISTICA SOCIALE
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	SECS-S/05 – STATISTICA SOCIALE
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia Applicata - FISPPA
<b>Regime di impegno</b>	Tempo Pieno
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	<p>Pubblicazioni scientifiche: 70 (settanta)</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 (dieci)</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 20 (venti)</p>
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	<p>Nell'ambito del progetto interdipartimentale dei Dipartimenti di Filosofia, sociologia, pedagogia e psicologia applicata (FISPPA), Scienze statistiche (DSS) e Ingegneria dell'informazione (DEI), il ricercatore o la ricercatrice collaborerà a ricerche che richiedono sia l'applicazione sia lo sviluppo di metodi statistici avanzati per l'analisi di database complessi multimodali di grandi dimensioni (big data), con particolare riferimento ai metodi di statistical learning e machine learning per l'elaborazione di large/high-dimensional data e alla ricerca di soluzioni per problemi di high-performance computing. I principali temi di ricerca riguarderanno ambiti specifici del data science for social research: la gestione di dati testuali contenuti in corpora di grandi dimensioni, l'elaborazione congiunta di dati testuali e dati relazionali derivanti da social media, l'applicazione dei metodi di network analysis a dati testuali, lo sviluppo di algoritmi per la soluzione di problemi di text mining, sentiment analysis, opinion mining, text clustering, content mapping, author attribution e profiling. L'attività di ricerca prevederà anche la diffusione dei risultati raggiunti mediante la pubblicazione di articoli scientifiche su riviste del settore, la partecipazione a convegni e l'inclusione in progetti di ricerca finanziati con bandi competitivi di rilievo nazionale e internazionale.</p>
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	<p>Il ricercatore o la ricercatrice dovrà svolgere attività didattica frontale e attività didattica integrativa nell'ambito del SSD SECS-S/05 e dei settori affini. Dovrà inoltre svolgere attività di servizio agli studenti sia in qualità di titolare di insegnamenti e supervisore/a di tesi sia attraverso la partecipazione a commissioni d'esame di profitto e di laurea. L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore o alla ricercatrice annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori e tenendo conto di quanto stabilito nell'ambito del progetto interdipartimentale.</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 sopra menzionate.
<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.
<b>Copertura finanziaria</b>	Call interdipartimentale 2020 - Programmazione triennale di Ateneo 2019-2021.