

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI A 46 POSTI DI TECNOLOGO DI TERZO
LIVELLO PROFESSIONALE A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DELL'ISTITUTO
NAZIONALE DI STATISTICA
(cod. TEC-III-2025)**

**AREA METODI E TECNICHE PER LA RACCOLTA DEI DATI E LA GESTIONE DEI PROCESSI
STATISTICI – 11 posti**

Requisito di ammissione:

Laurea di II livello: Diploma di laurea conseguito secondo il vecchio ordinamento, o di laurea specialistica (LS), magistrale (LM) o a ciclo unico, o altro diploma di laurea equiparato alle suindicate classi di laurea, rilasciati da un'università o istituto di istruzione universitaria equiparato, in base alle norme vigenti, in una delle seguenti discipline:

LM-Data Data Science, LM-40 Matematica, LM-82 Scienze statistiche, LM-83 Scienze statistiche, attuariali e finanziarie e lauree equiparate, LM-56 Scienze dell'economia, LM-88 Sociologia e ricerca sociale e lauree equiparate, LM-32 Ingegneria Informatica, LM-18 Informatica.

PROFILO PROFESSIONALE

Il/la candidato/a selezionato/a sarà coinvolto/a in attività di progettazione, manutenzione, sviluppo e innovazione di processi statistici nell'ambito della statistica ufficiale, assumendo un ruolo attivo nella raccolta di dati statistici e amministrativi e nella conduzione delle rilevazioni.

In particolare, svolgerà compiti relativi alla progettazione, organizzazione e coordinamento di processi statistici nonché al monitoraggio della qualità dei processi di acquisizione dei dati; all'acquisizione, gestione e integrazione di archivi amministrativi; alla progettazione e conduzione delle indagini statistiche; nonché a tutte le attività necessarie per garantire l'affidabilità, la completezza e la coerenza delle informazioni raccolte.

PROVE D'ESAME

CONTENUTI OGGETTO DELLA PROVA SCRITTA

- Disegno dei processi statistici: progettazione delle fasi delle indagini statistiche; progettazione e validazione dei questionari; monitoraggio e valutazione della qualità nei processi di rilevazione; utilizzo di fonti alternative (dati amministrativi, big data).
- Tecnologie informatiche per la raccolta dei dati: piattaforme di rilevazione assistita (Computer Assisted Web Interviewing – CAWI, Computer Assisted Personal Interviewing – CAPI, Computer Assisted Telephone Interviewing – CATI); applicazioni e strumenti digitali di rilevazione (online e offline); tecniche per l'acquisizione e l'utilizzo di big data a fini statistici; strumenti per il controllo operativo e il monitoraggio dei processi di raccolta.
- Nozioni di teoria dei campioni: principi e metodi del campionamento probabilistico e non probabilistico; disegni campionari; stima dei parametri e della varianza; trattamento

degli errori campionari e non campionari; tecniche di trattamento delle mancate risposte.

- Tecniche di integrazione dei dati: metodi per l'integrazione di fonti; tecniche di record linkage deterministico e probabilistico; gestione della coerenza e della qualità dei dati integrati.
- Database e gestione dei dati: progettazione e gestione di basi di dati relazionali (SQL) e non relazionali (NoSQL); principi di data governance e gestione del ciclo di vita dei dati.