



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

Allegato A

Scheda informativa – n. 1 Tecnologo/a (Legge 30.12.2010 n. 240/2010 – art. 24 bis)

Dipartimento di Economia e Statistica-DEPS

Profilo: Tecnologo/a

Numero posti: 1

Area di inquadramento: posizione economica equiparata D3 Area Funzionari (ex categoria D)

Durata contratto: 36 mesi – tempo pieno

Sede di servizio: Dipartimento di Economia e Statistica-DEPS (Siena)

Programma di lavoro e specifiche funzioni da svolgere:

Creazione della piattaforma integrata e supporto alla sua implementazione sulla sostenibilità per l'analisi statistica dei dati delle aziende della filiera. Il sistema integrato di sostenibilità sviluppato, che sarà strutturato sulla base sia di indicatori statistici ambientali che di indicatori statistici socio-economici, consentirà di valutare le performance aziendali e territoriali di sostenibilità, fornendo così un supporto all'impostazione di strategie che operino correttivi e/o implementino piani di sviluppo, coerenti con gli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030. Parallelamente, la piattaforma integrata consentirà anche la predisposizione di un sistema di rendicontazione e reporting aziendale, allineato con gli SDGs e con i più rilevanti standard nazionali e internazionali di riferimento, a partire da quelli definiti dal Global Reporting Initiative (GRI) e dal Sustainability Accounting Standards Board (SASB). Tali strumenti saranno utili anche al fine di migliorare le relazioni con finanziatori ed investitori, sempre più attenti al grado di sostenibilità dei loro impieghi e dei loro investimenti.

Requisiti previsti per l'ammissione: Laurea Magistrale (LM) (DM 270/04) - ovvero Laurea Specialistica (LS) (DM 509/99) o Diploma di laurea V.O. (ante DM 509/99) equiparati - nelle seguenti classi:

- *Economia (area economica/aziendale/finanza)*

LM-16 – Finanza

LM-56 – Scienze dell'economia

LM-76 – Scienze economiche per l'ambiente e la cultura

LM-77 – Scienze economico-aziendali

LM/GASTR – Scienze economiche e sociali della gastronomia

- *Statistica, attuariale, data*

LM-82 – Scienze statistiche

LM-83 – Scienze statistiche attuariali e finanziarie

LM Data – Data Science

Conoscenze e competenze richieste: Competenze avanzate in ambito statistico, economico e informatico, con capacità di applicare metodi quantitativi all'analisi di fenomeni e processi.

Padronanza di linguaggi di programmazione per data analysis (in particolare Python e/o R), inclusa la gestione, pulizia e trasformazione dei dati statistici.

Conoscenza avanzata di tecniche di Machine Learning e Intelligenza Artificiale, per attività di modellazione predittiva, classificazione, clustering e valutazione delle performance dei modelli statistici.

Esperienza documentata nel settore agroalimentare, maturata attraverso attività di analisi dati e/o progetti applicativi; conoscenza dell'ecosistema e degli attori della filiera (imprese, consorzi, enti, istituzioni, ricerca), con capacità di interpretare dati e bisogni del comparto.

Lingua straniera richiesta: Inglese (livello di conoscenza: avanzato).

Argomenti delle prove d'esame:

La **prova scritta** consiste in un breve elaborato.

Il punteggio massimo è di 30 punti, il punteggio minimo per considerare la prova superata è **21/30**.

Argomenti prova scritta: Padronanza di linguaggi di programmazione per data analysis (in particolare Python e/o R), inclusa la gestione, pulizia e trasformazione dei dati statistici.

Conoscenza di tecniche di Machine Learning e Intelligenza Artificiale, per attività di modellazione predittiva, classificazione, clustering e valutazione delle performance dei modelli statistici.

Esperienza documentata nel settore agroalimentare, maturata attraverso attività di analisi dati e/o progetti applicativi; conoscenza dell'ecosistema e degli attori della filiera (imprese, consorzi, enti, istituzioni, ricerca), con capacità di interpretare dati e bisogni del comparto.

La **prova orale** consiste in un colloquio, effettuato parzialmente in lingua inglese, volto ad accertare le conoscenze e le competenze sopra specificate e a verificare le capacità tecnico professionali del candidato, la maturità di pensiero, le conoscenze culturali e le attitudini teorico pratiche rilevanti per lo svolgimento delle attività proprie del posto messo a concorso.

Per i candidati/le candidate non di madrelingua italiana sarà accertata la conoscenza della lingua italiana. Verrà altresì accertata la conoscenza delle applicazioni informatiche più diffuse.

Il punteggio massimo è di 30 punti; il punteggio minimo per considerare la prova superata è **21/30**.

Argomenti prova orale: Padronanza di linguaggi di programmazione per data analysis (in particolare Python e/o R), inclusa la gestione, pulizia e trasformazione dei dati statistici.

Conoscenza di tecniche di Machine Learning e Intelligenza Artificiale, per attività di modellazione predittiva, classificazione, clustering e valutazione delle performance dei modelli.

Esperienza documentata nel settore agroalimentare, maturata attraverso attività di analisi dati e/o progetti applicativi; conoscenza dell'ecosistema e degli attori della filiera (imprese, consorzi, enti, istituzioni, ricerca), con capacità di interpretare dati e bisogni del comparto.



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

Ulteriori elementi valutabili (max 18 punti):

- Titoli di studio (Dottorato di ricerca, Borse di studio, ecc.);
- Esperienze lavorative attinenti al progetto di ricerca effettuate in laboratorio, in progetti di ricerca, in Università;
- Partecipazione a corsi di formazione, convegni, congressi e affini;
- Conoscenze e competenze linguistiche, supportate da certificazioni;