



TECNICO ESPERTO IN RILEVAZIONI E SISTEMI INFORMATIVI STATISTICI NELLE AZIENDE PUBBLICHE E PRIVATE - Percorso formativo riservato al canale universitar

Settore ISFOL: 26 - INFORMATICA
SubSettore ISFOL: 2602 - Informatica e organizzazione
Codice Profilo: 2602157

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore dell'informatica. Conosce le metodologie statistiche ed è in grado di produrre autonomamente il dato statistico richiesto. Opera nel processo di rilevazione del dato statistico nelle varie fasi e sa analizzare e modellare un sistema informativo statistico a partire da sistemi informativi gestionali. Sa realizzare una base dati, costruire e gestire autonomamente un data base relazionale non complesso capace di interagire con i packages statistici.

Codice ISFOL (comparto)

2602 - Informatica e organizzazione

Codice ATECO

K72.40.0 - ATTIVITÀ DELLE BANCHE DI DATI

Tipologia: Modulo Professionalizzante

Livello europeo qualifica: IV.c

Riferimenti normativi

Testo Unico sull'Ordinamento degli Enti Locali (TUEL) art.12 co. 1 e co. 2; Legge 142/1990; Decreto Legislativo 77/1995; Legge 59/1997; Legge 127/1997.

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (BASE)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Saper utilizzare il personal computer in modo autonomo e saper organizzare semplici sistemi di dati.	L'informatica di base: i sistemi operativi, i fogli elettronici, word processors, la posta elettronica, internet, i motori di ricerca.
2	Saper analizzare ed interpretare il dato statistico con appropriate metodologie.	La statistica: gli elementi fondamentali della statistica descrittiva univariata e l'analisi dei dati multivariati.
3	Essere in grado di contestualizzare l'utilizzo delle fonti statistiche al rispetto delle norme vigenti sulla riservatezza e di conoscere le norme che regolano il sistema statistico nazionale e gli enti che aderiscono al SISTAN.	Le rilevazioni statistiche: le norme sulla privacy, con particolare riferimento a quanto prodotto dalla Commissione di Garanzia sull'Informazione Statistica.

4	Conoscere il linguaggio tecnico in lingua inglese nel settore della statistica.	La microlingua inglese professionale del settore di riferimento.
---	---	--

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TECNICO-PROFESSIONALI)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	E' in grado di utilizzare le tecnologie per l'archiviazione dei dati, sia nel caso di dati individuali (approccio relazionale) che di dati aggregati (approccio multidimensionali e ad oggetti).	La gestione informatica di dati : i data bases relazionali, multidimensionali e ad oggetti applicati ai dati statistici.
2	Conoscere e saper utilizzare dei packages per l'analisi statistica ed essere in grado di farli interagire con le basi dati statistiche, in particolare in ambito economico.	L'analisi di mercato: i packages statistici, le librerie J MSL (Java).
3	Saper utilizzare dei packages per la costruzione dei questionari elettronici e per la gestione delle indagini telefoniche ed on-line.	Le rilevazioni statistiche: i packages per la gestione automatica delle indagini telefoniche.
4	Essere in grado di costruire dei sistemi informativi statistici di tipo territoriale anche sulla base di dati di fonte amministrativa e saper costruire batterie di indicatori sociali a livello territoriale disaggregato (Nuts).	la statistica applicata in ambito socio demografico (modulo di cultura europea): Geographical Information Systems utilizzato con dati Eurostat ed Eurobarometro (U.E.).
5	Conoscere e saper contestualizzare aspetti statistici di fondamentali aree applicative (sociali, demografiche e sanitarie) in un sistema informativo statistico.	I metodi per le applicazioni statistiche in ambito socio sanitario.

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TRASVERSALI)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Saper comunicare in modo valido ed efficace e con strumentazione appropriata (interviste faccia a faccia, tecniche CATI, focus group); essere in grado di relazionarsi con i soggetti rispondenti ad indagini ed interviste.	Stili comunicativi e strategie comunicative, comunicazione verbale e non verbale.

Durata minima (ore): 802

Requisiti di ingresso

Titoli di istruzione	Qualifiche professionali conseguite mediante percorso/i formativo/i	Eventuali altri requisiti aggiuntivi rispetto ai titoli di studio/formazione
----------------------	---	--

a)	ISTRUZIONE SECONDO CICLO: (titolo attestante il compimento del percorso relativo al secondo ciclo dell'istruzione (sistema dei licei o sistema dell'istruzione e formazione professionale))		Iscrizione Università degli Studi corso di laurea di 1° livello in statistica e/o ad un corso di laurea di 1° livello della facoltà di economia o scienze politiche.
----	---	--	--

Sbocchi occupazionali

*Aziende pubbliche e private, studi e istituti di ricerca.

Professionalità docente

*Docenti ed esperti del settore di riferimento.

Attrezzature e sussidi didattici

*Software: basi di dati relazionali e ad oggetti per la costituzione dei sistemi informativi statistici; packages statistici; packages per la predisposizione dei questionari elettronici per le indagini assistite dal computer.

Note

*Il profilo in questione rilascia 45 crediti formativi universitari (C.F.U.). Sono previste 548 ore di autoformazione.