Direzione Centrale per le risorse umane
Servizio Sviluppo delle competenze e Responsabilità sociale
Area Tirocini

Offerta formativa per Tirocini curriculari

Anno Accademico 2026-2027

(a cura dell'Area Tirocini Istat)

INTRODUZIONE 5

DESTINATARI 5
CONTENUTI DELLA NUOVA OFFERTA TEMATICA 5
MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA 6
LE FASI DEL PERCORSO DI TIROCINIO 7

AREA STATISTICA 8

DATA SCIENCE 8
001 - APPLICAZIONE DELLE ONTOLOGIE PER REALIZZARE L'INTEROPERABILITÀ SEMANTICA DEI DATI 8
002 - SPERIMENTAZIONE IA GENERATIVA PER ANALISI TESTUALE NEI REPORT BEST 9
003 - STRATEGIE OPERATIVE E METODOLOGICHE PER GESTIRE GLI IMPATTI NELLA STATISTICA UFFICIALE DI EVENTI STRAORDINARI 10

DEMOGRAFIA 11
004 - COME CAMBIANO LE MIGRAZIONI: TRASFORMAZIONI DEI PERCORSI E DEI PROFILI DEI CITTADINI NON COMUNITARI ATTRAVERSO I PERMESSI DI SOGGIORNO 11

ECONOMETRIA, ANALISI SERIE STORICHE 12
005 - ANALISI DELL'IMPATTO DEL PNRR SULL'ECONOMIA DELLE AREE INTERNE 12

METADATI, QUALITÀ, RICERCA OPERATIVA E SISTEMI INFORMATIVI STATISTICI 13
006 - CONSUMO REGIONALE DI RISORSE: RICOGNIZIONE DI FONTI E INDICATORI AMBIENTALI A LIVELLO TERRITORIALE O REGIONALE 13
007 - STUDIO E ANALISI DEI METADATI SEMANTICI DELLA STATISTICA UFFICIALE PER LA COSTRUZIONE DI VOCABOLARI CONTROLLATI SECONDO GLI STANDARD INTERNAZIONALI 14

METODI DI ANALISI DEI DATI 15
008 - ANALISI DEI DATI TERRITORIALI A SUPPORTO DELLA PROGRAMMAZIONE LOCALE 15
009 - ANALISI E COSTRUZIONE DI INDICATORI PER LO STUDIO DEL DIVARIO DIGITALE TERRITORIALE 16
010 - APPLICAZIONE DELL'ITEM RESPONSE THEORY NELL'ANALISI DELLA VIOLENZA CONTRO LE DONNE 17
011 - COSTRUZIONE E ANALISI DI INDICATORI / INDICI SINTETICI UTILI ALLE POLICY TERRITORIALI 18
012 - DINAMICA DEI SISTEMI LOCALI PRODUTTIVI 19
013 - INDICATORI STATISTICI UFFICIALI PER LE ANALISI TERRITORIALI 20
014 - MACHINE LEARNING METHODS FOR ANALYSING HEALTH INEQUALITIES 21
015 - METODI DI ANALISI SPAZIO-TEMPORALI DEGLI INDICATORI DI BENESSERE EQUO E SOSTENIBILE DEI TERRITORI (BEST) 22
016 - METODI E STRUMENTI PER L'INTEGRAZIONE DEI DATI 23
017 - MISURARE PER COMPRENDERE: ANALISI STATISTICA DELLE DISUGUAGLIANZE DI GENERE 24
018 - STUDIO DELLA CONDIZIONE DEI GIOVANI ATTRAVERSO L'INTEGRAZIONE DELLE INDAGINI SOCIALI E DELLE FONTI AMMINISTRATIVE 25

METODI E TECNICHE PER LE RILEVAZIONI STATISTICHE **26**
019 - EFFICIENZA E QUALITÀ NELLA PRODUZIONE DELLE STATISTICHE UFFICIALI SULLE IMPRESE: LE PROSPETTIVE DEL PARADIGMA INDUSTRY 5.0 26
020 - INDAGINE SULLE FAMIGLIE: RACCOLTA DATI AL VIA 27
021 - LA COSTRUZIONE DI UN QUESTIONARIO: TEORIA E PRATICA DI UN ELEMENTO CHIAVE NEL PERCORSO DI RICERCA 28
022 - LE INDAGINI SUI SISTEMI EDUCATIVI EUROPEI 29
023 - STUDIO DEL BENESSERE EQUO E SOSTENIBILE A LIVELLO TERRITORIALE 30
024 - TECNICHE INNOVATIVE PER INTEGRARE INDAGINI E FONTI 31

STATISTICA ECONOMICA E CONTABILITÀ NAZIONALE **32**
025 - FONTI E STRUMENTI PER L'ANALISI DELLA STRUTTURA E DELLE CARATTERISTICHE DELLE IMPRESE 32
026 - IL BILANCIO AMBIENTALE COME STRUMENTO STRATEGICO PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE 33
027 - LIVELLI DI CAPITALIZZAZIONE DELLE CORPORATE ITALIANE NEL MEDIO PERIODO. PROFILAZIONE ED EVOLUZIONE TEMPORALE 34
028 - RICOGNIZIONE E INTEGRAZIONE DELLE FONTI INFORMATIVE SULLE PROFESSIONI 35
029 - STUDIO, ANALISI E CLASSIFICAZIONE DEI CONTRATTI DI INVESTIMENTO PUBBLICO REALIZZATI IN REGIME DI PARTENARIATO PUBBLICO-PRIVATO (PPP) 36

STATISTICHE GEO-SPAZIALI E TERRITORIALI **37**
030 - ANALISI STATISTICA DEI DATI TERRITORIALI CON LE BASI TERRITORIALI (BT) 37
031 - L'APPROCCIO QUANTITATIVO PER L'ANALISI, LO STUDIO E LA DIVULGAZIONE DEI FENOMENI DEMOGRAFICI, SOCIO-ECONOMICI E AMBIENTALI DEL MOLISE 38
032 - MISURARE I TERRITORI: COSTRUIRE UN INDICE PER LEGGERE FENOMENI COMPLESSI 39
033 - SVILUPPO E CALCOLO DI INDICATORI PER LA MISURA DELL'IMPATTO DEGLI EVENTI CLIMATICI SULLA POPOLAZIONE 40

AREA INFORMATICA **41**

PROGETTAZIONE SISTEMI IT **41**
034 - ANALISI COMPARATIVA E SPERIMENTAZIONE DI SOLUZIONI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE A SUPPORTO DELLA FORMAZIONE 41
035 - ANALISI E SPERIMENTAZIONE DI STRUMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LO SVILUPPO E LA DOCUMENTAZIONE DEL CODICE 42

AREA COMUNICAZIONE **43**

COMUNICAZIONE **43**
036 - CAMPAGNA DI COMUNICAZIONE DEI CENSIMENTI PERMANENTI 43
037 - COMUNICAZIONE PUBBLICA E ISTITUZIONALE 44
038 - DALL'INFANZIA AL PRIMO CICLO D'ISTRUZIONE: PROGETTARE LABORATORI TEMATICI E ATTIVITÀ DI PROMOZIONE DELLA CULTURA STATISTICA 45
039 - DALLA TEORIA ALLA PRATICA: PROGETTARE LABORATORI TEMATICI E ATTIVITÀ DI PROMOZIONE DELLA CULTURA STATISTICA 46
040 - LE OLIMPIADI ITALIANE DI STATISTICA - OBIETTIVI, FUNZIONAMENTO ED ORGANIZZAZIONE 47
041 - MONITORAGGIO MEDIA E COMUNICAZIONE SOCIAL 48
042 - PROMUOVERE LA CULTURA STATISTICA A PUBBLICI ADULTI 49

AREA COMUNICAZIONE **50**

DIFFUSIONE **50**
043 - ESPLORARE E INTERROGARE I DATI QUANTITATIVI DISPONIBILI ONLINE E PORTARE A SUCCESSO I FABBISOGNI CONOSCITIVI 50

AREA ORGANIZZATIVA **51**

GESTIONE DEI PROCESSI **51**
044 - GESTIONE ED OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI ORGANIZZATIVI ED OPERATIVI DI UNA SEGRETERIA DI DIREZIONE 51

GESTIONE E SVILUPPO DELLE RISORSE UMANE **52**
045 - SVILUPPO DI COMPETENZE TRASVERSALI NELLA FORMAZIONE DEI RILEVATORI E NELL'UTILIZZO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE (IA) 52

ISTITUZIONALE **53**
046 - DESIGN THINKING PER LA PROGETTAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO PER LA COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE BASATA SUI DATI 53
047 - FUNZIONI DI GOVERNANCE TERRITORIALI A SERVIZIO DELLA STATISTICA UFFICIALE: INTERAZIONE CON ENTI, ISTITUZIONI LOCALI E MONDO DELLA RICERCA UNIVERSITARIA 54

AREA AMMINISTRATIVA **55**

GIURIDICA **55**
048 - DAL CODICE DI COMPORTAMENTO ALLA BUONA PRATICA: UN SISTEMA DI COMUNICAZIONE DELLE PRATICHE ANTI CORRUTTIVE IN ISTAT 55
049 - LA SEMPLIFICAZIONE NELLA PA: UN'ANALISI SULLE PROCEDURE DELLE REGIONI 56

APPENDICE – UNIVERSITÀ CONVENZIONATE **57**

INTRODUZIONE

Destinatari

I percorsi di tirocinio curriculare offerti dall'Istat **si rivolgono alle studentesse e agli studenti delle lauree magistrali** e dei percorsi di studio successivi alla laurea magistrale (ad es. dottorati di ricerca). Sono finalizzati all'acquisizione di **crediti formativi** utili al completamento del percorso di studi e per loro natura normativa **non sono retribuiti e non prevedono forme di rimborso spese o benefit**.

Nelle pagine che seguono sono illustrati i percorsi di tirocinio che potranno essere scelti dalle **studentesse e dagli studenti iscritti presso le Università convenzionate** (in Appendice) con l'Istat.

Contenuti della nuova offerta tematica

L'offerta formativa dedicata all'attivazione di percorsi di tirocinio curriculare rappresenta uno strumento strategico di **collaborazione tra l'Istituto nazionale di statistica e il sistema della ricerca e della formazione accademica**. Essa contribuisce alla **diffusione della cultura statistica** e al rafforzamento delle competenze necessarie per comprendere e analizzare i fenomeni ambientali, economici, demografici e sociali che caratterizzano il Paese e i suoi territori.

Per agevolare la consultazione dell'offerta formativa, i progetti di tirocinio sono organizzati in **cinque macro-aree tematiche**: **statistica, informatica, comunicazione, organizzazione e amministrativa.** Ciascuna macro-area si articola ulteriormente in specifiche sotto-aree disciplinari, che consentono di inquadrare ogni progetto in un ambito specialistico ben definito (ad esempio Area Statistica e sotto-area Metodologie e tecniche per le statistiche geo-spaziali).

Per ciascun percorso sono riportati, oltre al **codice** identificativo, il **titolo** e una breve descrizione dei **contenuti**, una serie di informazioni utili alla candidatura, tra cui il **numero di ore previste**, le **modalità** di svolgimento, la **sede**, gli eventuali **prerequisiti** formativi e le **dotazioni** tecniche richieste, nonché il **numero massimo** di studentesse e studenti ammessi (fino a due per percorso) e la disponibilità di **tutoraggio in lingua inglese**. Qualora alcune informazioni non siano espressamente indicate, esse devono intendersi come non previste oppure da definire in relazione alle specifiche esigenze del percorso formativo.

Le informazioni riportate per ciascun percorso consentono di orientare la scelta verso le opportunità maggiormente in linea con i propri interessi e obiettivi formativi, favorendo una valutazione consapevole della coerenza tra il progetto di tirocinio e le competenze acquisite nel corso degli studi.

Modalità di Presentazione della candidatura

Gli/le studenti/esse interessati a svolgere un tirocinio in Istat possono presentare la propria candidatura, **esclusivamente in modalità telematica**:

- **Quando**: a partire dalle ore 10:00 del **7 ottobre** e fino alle ore 12:00 del **28 ottobre 2026**
- **Come**: accedendo **tramite SPID** alla piattaforma raggiungibile dal link https://selezioni.istat.it e selezionando nell'elenco delle procedure disponibili contraddistinta dal codice "**TIROCINI-2026-2027**" e denominata: "**RACCOLTA CANDIDATURE TIROCINI CURRICULARI ANNO ACCADEMICO 2026- 2027**". Eventuali difficoltà di accesso alla piattaforma dedicata dovranno essere segnalate esclusivamente all'indirizzo di posta elettronica selezioni@istat.it.

Per presentare la candidatura è necessario seguire le istruzioni del sistema automatizzato e **compilare integralmente i campi previsti**, allegando la documentazione richiesta per la valutazione della candidatura, ovvero il curriculum vitae et studiorum in formato europeo, il certificato di laurea triennale o magistrale e il certificato degli esami sostenuti nell'ambito del corso di studi di attuale iscrizione. In assenza della documentazione richiesta, il sistema non consentirà di completare la procedura di inoltro della candidatura.

Sarà possibile presentare la propria candidatura **per un solo percorso di tirocinio**. Nell'ambito della domanda sarà richiesto di fornire una breve **motivazione**, che costituirà un elemento di valutazione insieme alla documentazione allegata. Le candidature pervenute saranno quindi trasmesse ai tutor Istat responsabili dei singoli progetti, ai quali compete l'esame delle domande e l'individuazione dei candidati maggiormente in linea con gli obiettivi formativi del percorso.

Al termine della valutazione, **tutti i candidati riceveranno una comunicazione di riscontro** da parte dell'Area Tirocini dell'Istat, indipendentemente dall'esito della selezione.

In caso di **accoglimento** della candidatura, saranno fornite le indicazioni operative necessarie per l'attivazione del tirocinio. Il **rispetto delle modalità e delle tempistiche indicate** costituisce requisito essenziale per l'avvio del percorso; l'eventuale mancato adempimento potrà comportare la decadenza dall'assegnazione del tirocinio.

Le fasi del percorso di tirocinio

Gli aspetti amministrativi e di coordinamento sono curati esclusivamente dall'Area Tirocini Istat (tirocini@istat.it), consentendo alle/ai tutor di concentrarsi esclusivamente sulla guida tecnico-scientifica e sullo sviluppo del percorso formativo.

1. **Formalizzazione del progetto formativo**
   Le candidature selezionate saranno perfezionate mediante la predisposizione di un progetto formativo individuale, elaborato congiuntamente dalla/dal tutor accademico e dalla/dal tutor Istat, nel rispetto delle procedure previste dall'Ateneo di appartenenza e delle disposizioni contenute nelle convenzioni vigenti.

2. **Definizione del periodo e delle modalità di svolgimento**
   Il periodo e le modalità di svolgimento dei singoli percorsi saranno concordati con la/il tutor Istat di riferimento in funzione delle esigenze organizzative dell'Istituto, delle caratteristiche dei percorsi e del numero di crediti da acquisire.

   Eventuali proroghe potranno essere concesse se preventivamente autorizzate dall'Ateneo di riferimento e concordate con le/i tutor. La richiesta di proroga dovrà pervenire via mail all'Area Tirocini almeno 7 giorni prima della data di scadenza fissata nel progetto formativo già sottoscritto.

3. **Formazione obbligatoria in materia di salute e sicurezza sul lavoro**
   Ai sensi dell'art. 37 del D.lgs. 81/2008, le/i tirocinanti dovranno partecipare obbligatoriamente al percorso di formazione specifica sulla salute e sicurezza sul lavoro previsto dall'Istat, della durata di 8 ore e fruibile in modalità online. Al termine della formazione è previsto un test di valutazione sulla base del quale verrà rilasciata l'idoneità propedeutica all'attivazione del percorso di tirocinio.

4. **Relazione finale sull'esperienza svolta**
   Al termine del tirocinio, le/i tirocinanti dovranno predisporre una relazione conclusiva sull'esperienza formativa svolta, indicativamente di circa quattro cartelle, finalizzata a documentare le attività realizzate e le competenze acquisite

5. **Conclusione del percorso**
   I percorsi di tirocinio, comprensivi di eventuali proroghe, dovranno concludersi **entro il 30 novembre 2027**, per consentire la chiusura di tutti gli adempimenti amministrativi entro la fine dell'anno.

AREA STATISTICA

DATA SCIENCE

001 - Applicazione delle ontologie per realizzare l'Interoperabilità semantica dei dati

Descrizione

Il tirocinio consente di approfondire l'uso delle ontologie, strutture formali per la rappresentazione della conoscenza e dei concetti in modo condiviso, ed il loro utilizzo nella comunicazione tra sistemi e nella gestione dei dati (Ontology Based Data Management – OBDM).

L'obiettivo principale è contribuire alla creazione di sistemi interoperabili, cioè in grado di scambiare dati in modo automatico e comprenderne le informazioni in modo efficace, anche da parte di macchine, grazie all'applicazione di tecniche semantiche avanzate. Si prefigge di favorire l'accesso ai dati attraverso query SPARQL anche in linguaggio naturale per superare barriere di uso dei dati ad utenti non tecnici.

Il tirocinio spazia su ambiti attinenti all'intelligenza artificiale, alla gestione dei dati, alla standardizzazione delle informazioni e alla qualità dei dati.

Impegno minimo previsto: Da 151 a 225 ore

Tutor: Radini Roberta, Aracri Raffaella Maria

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: ROMA - Via Cesare Balbo 39

Prerequisiti: Conoscenze di base di knowledge graph e modellazione ontologica dei domini informativi

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

DATA SCIENCE

002 - Sperimentazione IA generativa per analisi testuale nei Report BesT

Descrizione

Il percorso di tirocinio offrirà al/alla tirocinante l'opportunità di approfondire le potenziali applicazioni dell'intelligenza artificiale generativa nei processi di produzione e diffusione dell'informazione statistica, con particolare riferimento alla redazione dei rapporti BesT (Benessere equo e sostenibile dei Territori).

Attraverso l'osservazione delle attività svolte dalla struttura e il confronto con il personale coinvolto, il/la tirocinante potrà conoscere le principali fasi di preparazione, organizzazione e analisi dei dati utilizzati nei rapporti BesT, nonché le metodologie adottate per la produzione e la revisione dei contenuti testuali.

Il percorso consentirà inoltre di approfondire le tecniche di interazione con i sistemi di intelligenza artificiale generativa, comprendendo come la definizione di prompt strutturati possano supportare la revisione dei report statistici, anche in chiave comparativa con gli output ottenuti con le metodologie tradizionali.

Il percorso consentirà di approfondire le modalità di definizione e documentazione di processi replicabili per l'utilizzo dell'intelligenza artificiale generativa nell'analisi e nella descrizione dei dati statistici.

Impegno minimo previsto: Da 226 a 300 ore

Tutor: Vallesi Barbara

Modalità di svolgimento: A distanza

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

DATA SCIENCE

003 - Strategie operative e metodologiche per gestire gli impatti nella statistica ufficiale di eventi straordinari

Descrizione

Il tirocinio ha l'obiettivo di descrivere ed esaminare gli impatti di eventi straordinari che possono alterare specifiche fasi dei processi di produzione attualmente in uso nella statistica ufficiale.

Il tirocinante sarà guidato in tutte le fasi dell'analisi del fenomeno oggetto di studio: dalla descrizione dell'evento, alla formalizzazione del problema da risolvere attraverso un modello/tecnica matematico-statistico, fino alla sua implementazione in codice software, per arrivare alla interpretazione dei risultati finali.

In particolare, la parte di acquisizione di tutte le informazioni relative al problema da risolvere giocherà un ruolo fondamentale per proporre soluzioni nuove, utili a livello organizzativo per garantire continuità e qualità alla produzione di statistica ufficiale quando eventi imprevisti alterano fasi dei processi di produzione.

Impegno minimo previsto: Oltre 300 ore

Tutor: Minnetti Valentina

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: ROMA - Via Depretis 74/B

Prerequisiti: Conoscenza base dei software SAS, R, Python. Conoscenza di elementi di statistica descrittiva, serie storiche, modelli matematici e statistici

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Il tirocinio è rivolto preferibilmente a studenti che frequentino uno dei curriculum afferenti al circuito European Master in Official Statistics (EMOS)

È prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

DEMOGRAFIA

004 - Come cambiano le migrazioni: trasformazioni dei percorsi e dei profili dei cittadini non comunitari attraverso i permessi di soggiorno

Descrizione

Il tirocinio ha l'obiettivo di analizzare le trasformazioni delle migrazioni verso l'Italia attraverso l'utilizzo dei dati sui permessi di soggiorno, osservando i cambiamenti nei motivi di ingresso e permanenza, nonché le caratteristiche dei cittadini non comunitari presenti nel Paese. I permessi di soggiorno rappresentano una fonte privilegiata per comprendere l'evoluzione dei fenomeni migratori, consentendo di osservare non solo la dimensione quantitativa della presenza straniera, ma anche i cambiamenti nelle modalità di accesso. L'analisi dei diversi motivi del soggiorno (lavoro, famiglia, studio, protezione internazionale e altri motivi) permetterà di individuare la trasformazione dei principali canali migratori e l'emergere di nuovi modelli di mobilità. Il percorso di tirocinio offrirà al/alla tirocinante l'opportunità di approfondire le caratteristiche informative di questa fonte statistica e di conoscere le principali metodologie utilizzate per lo studio dei fenomeni migratori.

Le attività previste sono:

- Analisi delle serie storiche dei permessi di soggiorno per motivo del soggiorno (con confronti con altri paesi UE)
- Studio dell'evoluzione delle caratteristiche socio-demografiche e delle cittadinanze.
- Individuazione delle principali trasformazioni nei modelli migratori in Italia.
- Produzione di indicatori, tabelle e rappresentazioni grafiche per descrivere i cambiamenti osservati.
- Interpretazione dei risultati alla luce dell'evoluzione del contesto migratorio italiano ed europeo.

Al termine del percorso il/la tirocinante avrà acquisito una maggiore conoscenza delle fonti statistiche utilizzate per lo studio delle migrazioni e delle metodologie impiegate per l'analisi dei dati relativi ai cittadini non comunitari. Avrà inoltre sviluppato una maggiore consapevolezza delle potenzialità informative dei permessi di soggiorno per la comprensione dell'evoluzione dei fenomeni migratori e della presenza straniera in Italia.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Conti Cinzia

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: ROMA - Viale Liegi 13

Prerequisiti: utilizzo di software di analisi dei dati, conoscenza della lingua inglese

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

È prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

ECONOMETRIA, ANALISI SERIE STORICHE

005 - Analisi dell'impatto del PNRR sull'economia delle aree interne

Descrizione

Il tirocinio è finalizzato all'analisi dell'impatto degli investimenti del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nei territori delle aree interne, con particolare riferimento ai livelli di utilizzo e di spesa delle risorse assegnate alle diverse missioni del Piano.

L'attività prevede l'utilizzo dei dati disponibili sulla piattaforma governativa *Italia Domani*, relativi ai progetti finanziati dal PNRR a livello locale, integrati con le informazioni statistiche comunali dell'Istat sul valore aggiunto e sugli addetti per attività economica.

Il percorso consentirà inoltre di applicare metodi di analisi econometrica per verificare l'impatto dell'utilizzo dei fondi PNRR sull'economia delle aree interne. Il/la tirocinante dovrà produrre un report dettagliato sia sulle fonti utilizzate, sia sulle stime econometriche implementate sia sui risultati ottenuti.

Impegno minimo previsto: Da 226 a 300 ore

Tutor: Cinquegrana Giuseppe, Carucci Agata Maria Madia, Ceci Anna, Zurlo Davide

Modalità di svolgimento: A distanza

Prerequisiti: Competenze in economia ed econometria nell'ambito del percorso universitario di studi

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto. Software statistici: STATA o R

Numero di candidati ammessi: 2

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

METADATI, QUALITÀ, RICERCA OPERATIVA E SISTEMI INFORMATIVI STATISTICI

006 - Consumo regionale di risorse: ricognizione di fonti e indicatori ambientali a livello territoriale o regionale

Descrizione

Il tirocinio propone un percorso di analisi relativo al consumo di risorse a livello regionale, con l'obiettivo di comprendere come i diversi territori utilizzano materiali e risorse in relazione alle proprie caratteristiche socio-economiche e produttive.

L'attività prevede una ricognizione critica delle fonti statistiche e amministrative disponibili, finalizzata a individuare indicatori utili per descrivere e confrontare i profili regionali di consumo. Attraverso l'integrazione e l'analisi dei dati, il tirocinio intende mettere in evidenza le differenze territoriali, le pressioni ambientali esercitate dai sistemi produttivi e le possibili chiavi di lettura in ottica di sostenibilità.

L'obiettivo finale è contribuire all'aggiornamento di una tavola dati multidimensionale, strutturata e documentata attraverso metadati, pensata come strumento di supporto all'analisi statistica, alla lettura territoriale dei fenomeni e alla costruzione di quadri informativi utili per successive elaborazioni

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Fullone Flora, Farina Gianmarco

Modalità di svolgimento: A distanza

Prerequisiti: Conoscenza del pacchetto Office e software per analisi dati (anche open source)

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

METADATI, QUALITÀ, RICERCA OPERATIVA E SISTEMI INFORMATIVI STATISTICI

007 - Studio e analisi dei metadati semantici della statistica ufficiale per la costruzione di vocabolari controllati secondo gli standard internazionali

Descrizione

Il tirocinio è finalizzato ad approfondire metodologie, standard e strumenti per la gestione e l'armonizzazione dei metadati semantici nella statistica ufficiale, con particolare riferimento alle attività di sviluppo e documentazione del glossario e del sistema unico dei metadati dell'Istat. Il progetto si inserisce nel processo di adozione degli standard internazionali per la gestione dei metadati e mira a supportare la standardizzazione e l'integrazione delle informazioni statistiche in una prospettiva di interoperabilità.

Il percorso potrà essere integrato dallo studio di approcci innovativi al trattamento dei metadati semantici, anche attraverso il confronto con esperienze internazionali e l'analisi di strumenti e modelli emergenti per l'organizzazione della conoscenza.

Attività previste:

- analisi di concetti, definizioni e metadati statistici;
- analisi della documentazione metodologica e dei metadati semantici Istat;
- definizione delle relazioni semantiche tra concetti (equivalenze, gerarchie, associazioni) e costruzione dei corrispondenti vocabolari controllati;
- studio degli standard internazionali;
- sperimentazione di strumenti per la gestione dei metadati;
- eventuale confronto tra metadati semantici in lingua italiana e in lingua inglese;
- predisposizione di report metodologici e documentazione tecnica.

Il tirocinio consentirà alla studentessa/allo studente di:

- conoscere e comprendere il ricco patrimonio informativo dell'Istat;
- acquisire competenze nella gestione dei metadati semantici secondo gli standard internazionali;
- sviluppare esperienza nell'utilizzo della terminologia statistica;
- contribuire ad attività di armonizzazione semantica e interoperabilità.

Impegno minimo previsto: Oltre 300 ore

Tutor: Recchini Emanuela

Modalità di svolgimento: A distanza

Prerequisiti: interesse per la gestione dei dati e dei metadati, la documentazione statistica e l'organizzazione della conoscenza; buone capacità di analisi e sintesi. La conoscenza della lingua inglese costituisce titolo preferenziale

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

È prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

METODI DI ANALISI DEI DATI

008 - Analisi dei dati territoriali a supporto della programmazione locale

Descrizione

Il percorso formativo consentirà di sperimentare strumenti per l'analisi di dati territoriali a supporto della programmazione locale, con particolare riferimento alla misurazione dei fenomeni socio-demografici e delle condizioni di disagio socio-economico.

Saranno approfonditi gli strumenti riconducibili al quadro del Benessere Equo e Sostenibile (BES), le misure del disagio socio-economico (IDISE) e l'Indice di Fragilità dei Comuni (IFC), che consentono una lettura multidimensionale delle vulnerabilità territoriali e delle disuguaglianze, fornendo un supporto informativo alla definizione delle priorità di intervento.

Un ulteriore approfondimento riguarderà la granularità territoriale dei dati, poiché la disponibilità di informazioni dettagliate a livello locale rappresenta un elemento essenziale per la progettazione di politiche pubbliche mirate ed efficaci, capaci di rispondere alle specifiche esigenze dei territori.

Verranno inoltre esaminate le metodologie per la costruzione e l'utilizzo di misure di sintesi atte a rappresentare fenomeni multidimensionali.

L'attività si concluderà con una lettura comparata dei territori, finalizzata a evidenziarne differenze, criticità e dinamiche evolutive.

Impegno minimo previsto: Da 226 a 300 ore

Tutor: Marchesich Elena

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: TRIESTE - Via C. Battisti, 18

Prerequisiti: Conoscenza del pacchetto Office, R o altro software statistico

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

METODI DI ANALISI DEI DATI

009 - Analisi e costruzione di indicatori per lo studio del divario digitale territoriale

Descrizione

Nell'attuale contesto di trasformazione digitale, le tecnologie e le piattaforme online sono infrastrutture della conoscenza attraverso le quali i dati vengono prodotti, conservati, distribuiti. Tuttavia, la loro esistenza non garantisce che tutti possano accedervi o usufruirne allo stesso modo. Al contrario, man mano che aumentano le informazioni disponibili, cresce anche la distanza tra chi ha le competenze per decodificarle e chi ne è escluso. Questa distanza si intreccia con il digital divide, che riguarda il mancato accesso alle infrastrutture tecnologiche, alla connessione Internet e alle competenze necessarie per usare correttamente gli strumenti digitali. Dove mancano reti, dispositivi o alfabetizzazione digitale, sfuma la possibilità di trasformare i dati in conoscenza. Il divario digitale si manifesta conseguentemente non soltanto come questione tecnologica, ma anche socio-economica.

L'obiettivo del tirocinio è individuare e analizzare indicatori statistici qualificanti per l'analisi del divario digitale, integrandoli in quadri informativi coerenti e funzionali alla lettura del fenomeno nelle sue diverse dimensioni. Il percorso offrirà al/alla tirocinante l'opportunità di approfondire differenti aree tematiche e di declinarne l'analisi con riferimento a specifici domini territoriali. Nell'ambito delle attività previste, il/la tirocinante sarà coinvolto nella ricognizione e valutazione delle fonti statistiche disponibili, nella costruzione e organizzazione di un database di indicatori e nell'analisi dei dati raccolti. Sarà inoltre possibile esplorare anche eventuali misure di sintesi del fenomeno multidimensionale.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Amato Patrizia, Di Spalatro Domenico

Modalità di svolgimento: A distanza

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Il tirocinio è rivolto preferibilmente a studenti che frequentino uno dei curriculum afferenti al circuito European Master in Official Statistics (EMOS)

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

METODI DI ANALISI DEI DATI

010 - Applicazione dell'Item Response Theory nell'analisi della violenza contro le donne

Descrizione

Il percorso di tirocinio offrirà al/alla tirocinante l'opportunità di approfondire le metodologie statistiche utilizzate per l'analisi di fenomeni sociali complessi, con particolare riferimento allo studio della violenza contro le donne. Attraverso il confronto con i ricercatori e l'osservazione delle attività svolte dalla struttura, il/la tirocinante potrà conoscere i principi teorici dell'Item Response Theory (IRT) e comprenderne le potenzialità applicative nell'analisi di fenomeni multidimensionali.

In particolare, il percorso consentirà di approfondire il concetto di variabile latente e le modalità con cui specifici modelli statistici possono contribuire alla costruzione di indicatori in grado di rappresentare diversi livelli di esperienza della violenza. Considerata la multidimensionalità del fenomeno della violenza contro le donne, potrà essere valutata l'opportunità di prevedere set differenti per le diverse dimensioni della violenza (fisica, sessuale, psicologica, economica), nonché di considerare aspetti fondamentali come quello temporale o della relazione con l'autore.

Le attività previste nel corso del tirocinio includono la ricognizione delle definizioni e degli strumenti esistenti, la progettazione e l'implementazione dei modelli e l'analisi della validità dei risultati, anche confrontandoli con i principali indicatori in uso sul tema della violenza contro le donne nonché con altre esperienze simili presenti in letteratura (ad esempio per l'indicatore 2.1.2 degli SDG delle Nazioni Unite, basato sulla Food Insecurity Experience Scale – FIES, che adotta un modello di Rasch).

Impegno minimo previsto: Da 151 a 225 ore

Tutor: Di Benedetto Annalisa, Capobianchi Alessandra

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: ROMA - Viale Liegi 13

Prerequisiti: Conoscenza del pacchetto Office e di software statistici (preferibilmente R)

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

METODI DI ANALISI DEI DATI

011 - Costruzione e analisi di indicatori / indici sintetici utili alle policy territoriali

Descrizione

Obiettivo del tirocinio è quello di elaborare indicatori statistici a supporto delle policy locali, integrarli in quadri informativi coerenti e nella conseguente analisi statistica: dalla ricognizione delle fonti ufficiali attraverso le principali banche dati Istat, alla costruzione e analisi di un database di indicatori, con i quali esplorare anche misure di sintesi per la lettura del fenomeno multidimensionale. Il percorso si presta ad esaminare diverse aree tematiche di interesse (demografica, sociale, economica, ambientale), con la definizione di una metodologia per lo sviluppo di indicatori/indici sintetici, declinabili per specifici domini territoriali e temporali.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Bartoloni Manuela, Giampaolo Sabina

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: ROMA - Viale Liegi 13|FIRENZE - Via dell'Agnolo, 80

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Il tirocinio è rivolto preferibilmente a studenti che frequentino uno dei curriculum afferenti al circuito European Master in Official Statistics (EMOS)

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

METODI DI ANALISI DEI DATI

012 - Dinamica dei sistemi locali produttivi

Descrizione

La dinamica dei sistemi locali produttivi costituisce una risorsa informativa per interpretare le traiettorie di sviluppo e crescita dei territori. Il tirocinio proposto mira a promuovere la conoscenza e l'utilizzo operativo delle fonti e delle classificazioni statistiche ufficiali nonché le metodologie per analizzare e interpretare i processi evolutivi e di sviluppo del sistema delle imprese a livello locale.

I sistemi produttivi locali sono identificati dall'Istat a partire dal numero degli addetti per branca economica della Contabilità nazionale, prima applicando a questi un'analisi delle corrispondenze multiple, e poi, sui valori delle dimensioni (cluster dei settori) così identificate, utilizzando metodi di clustering analysis. https://www.istat.it/comunicato-stampa/la-specializzazione-produttiva-prevalente-dei-sistemi-locali-del-lavoro-anno-2021/.

Il percorso di tirocinio offrirà al/alla tirocinante l'opportunità di approfondire la dinamica dei sistemi locali produttivi attraverso l'identificazione dei sistemi locali produttivi corrispondenti alle precedenti edizioni censuarie, guidando il/la tirocinante nello studio e nell'applicazione di:

- elementi concettuali e definitori alla base dei sistemi locali produttivi;
- principali fonti statistiche e amministrative utilizzate;
- classificazioni e loro utilizzo per analisi strutturali e di specializzazione
- metodologie statistiche quali analisi delle corrispondenze e clustering per l'analisi delle variabili strutturali a livello territoriale.

Impegno minimo previsto: Da 226 a 300 ore

Tutor: Ichim Daniela

Modalità di svolgimento: A distanza

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

È prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

METODI DI ANALISI DEI DATI

013 - Indicatori statistici ufficiali per le analisi territoriali

Descrizione

I dati ufficiali delle regioni Italiane, dal momento dell'unificazione, raccontano storie articolate, in parte coincidenti con quella nazionale, in parte caratterizzate da specifiche peculiarità per i singoli territori. Obiettivo del tirocinio è quello di identificare i domini statistici qualificanti per un'analisi storica dello sviluppo sociale, demografico ed economico dei territori regionali italiani. Il/la tirocinante sarà supportato nella ricognizione delle fonti, nella costruzione e nell'analisi di un database storico di indicatori, con i quali potrà esplorare le dinamiche temporali di sviluppo nei diversi contesti territoriali anche attraverso specifici strumenti statistici per la lettura e la sintesi dei fenomeni multidimensionali. Il progetto si può inquadrare nell'ambito della valorizzazione dei prodotti statistici come le "storie di dati" prodotte in occasione del Centenario dell'Istat.

Per ottenere una granularità più elevata i tirocinanti potranno far riferimento alle fonti censuarie e a quelle di natura prettamente demografica che permettono di sviluppare un dettaglio anche comunale.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Di Spalatro Domenico, Carulli Assunta Lisa, Pollutri Sergio

Modalità di svolgimento: A distanza

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Il tirocinio è rivolto preferibilmente a studenti che frequentino uno dei curriculum afferenti al circuito European Master in Official Statistics (EMOS)

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

METODI DI ANALISI DEI DATI

014 - Machine Learning Methods for Analysing Health Inequalities

Descrizione

Il tirocinio è finalizzato allo sviluppo delle competenze e delle conoscenze necessarie per l'analisi di dati relativi alla salute, con particolare attenzione all'integrazione tra metodi di statistical learning e tecniche di inferenza causale applicate al campo della sanità.

L'enfasi principale del percorso sarà posta sulla stima di relazioni causali tra le diverse determinanti delle condizioni di salute, affiancando agli approcci econometrici tradizionali le più recenti metodologie di machine learning utili a gestire dati ad alta dimensionalità, a individuare pattern non lineari nelle relazioni tra variabili e a migliorare la robustezza delle stime causali su microdati reali.

Nel corso del tirocinio, i partecipanti impareranno a gestire e strutturare dati reali provenienti da fonti relative alla salute; identificare e stimare effetti causali attraverso l'uso di microdati, combinando strumenti statistici classici e metodi di statistical/machine learning; utilizzare un software statistico per la generazione delle stime e l'implementazione degli algoritmi; collegare i risultati empirici ottenuti con il quadro teorico di riferimento; leggere criticamente i risultati dell'analisi alla luce della letteratura esistente; produrre un'analisi empirica approfondita, coerente e ben documentata.

Il percorso ripercorre le fasi tipiche dell'analisi empirica dei dati:

- sviluppo della domanda di ricerca;
- studio della letteratura di riferimento, inclusi i contributi più recenti in ambito di statistical e machine learning applicati alla salute;
- individuazione e reperimento dei dati di analisi;
- analisi descrittive preliminari;
- scelta della metodologia di analisi e delle tecniche di statistical learning disponibili;
- sviluppo dei programmi con il software di analisi prescelto;
- analisi dei dati;
- interpretazione dei risultati alla luce della letteratura corrente;
- redazione della descrizione scritta delle attività svolte.

Impegno minimo previsto: Da 226 a 300 ore

Tutor: Grimaccia Elena

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: ROMA - Via Cesare Balbo 16

Prerequisiti: Conoscenza delle tecniche di machine learning e dei metodi statistici di analisi dei dati; conoscenza di un software di analisi dei dati

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

È prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

METODI DI ANALISI DEI DATI

015 - Metodi di analisi spazio-temporali degli indicatori di Benessere equo e sostenibile dei Territori (BesT)

Descrizione

L'obiettivo del tirocinio è progettare e implementare un percorso di analisi dei dati relativi al Benessere equo e sostenibile dei Territori – BesT, finalizzato a contribuire al miglioramento dei processi di produzione, trattamento e analisi dei dati nell'ambito delle attività dell'Istat.

I dati in questione hanno natura sia temporale che territoriale; quindi, a seconda della problematica da affrontare e della strategia decisa in fase di progettazione, si utilizzeranno in maniera congiunta più tecniche (analisi multivariata, analisi spaziale, modelli in serie storiche, ecc.).

Alla fase di approfondimento metodologico seguirà la progettazione e l'implementazione di procedure e algoritmi finalizzati ad affrontare la problematica individuata. Il tirocinio, oltre a momenti di lavoro individuale, prevede degli incontri frequenti con il tutor per affrontare le diverse problematiche e programmare le azioni da intraprendere. Alla fine del percorso è prevista una presentazione agli esperti della tematica BesT.

Impegno minimo previsto: Oltre 300 ore

Tutor: Daddi Stefano

Modalità di svolgimento: A distanza

Prerequisiti: Conoscenza del software R

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

METODI DI ANALISI DEI DATI

016 - Metodi e strumenti per l'integrazione dei dati

Descrizione

Il percorso di tirocinio propone lo studio di metodi statistici e lo sviluppo delle corrispondenti soluzioni open-source per l'integrazione di micro-dati, con particolare riferimento ai metodi di record linkage probabilistico.

Il tirocinante sarà affiancato da due tutor Istat per l'individuazione di soluzioni metodologiche, il test delle stesse, la produzione di codice open-source, con l'obiettivo finale di realizzare un pacchetto R in grado di eseguire i vari passi di un processo di record linkage probabilistico, in maniera totalmente conforme alle attuali regolamentazioni in merito alla protezione dei dati elementari.

Verrà prestata massima attenzione alle prestazioni computazionali delle soluzioni individuate, il loro uso di memoria, e la gestione di grosse moli di dati.

Impegno minimo previsto: Da 151 a 225 ore

Tutor: Tosco Laura, Tuoto Tiziana

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: ROMA - Via Cesare Balbo 16|ROMA - Via Cesare Balbo 39

Prerequisiti: Conoscenze di base di linguaggi di programmazione open source

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

METODI DI ANALISI DEI DATI

017 - Misurare per comprendere: analisi statistica delle disuguaglianze di genere

Descrizione

Il tirocinio offre l'opportunità di svolgere un'analisi statistica volta a quantificare e interpretare le principali forme di disparità tra donne e uomini in ambiti chiave come il lavoro e l'istruzione.

L'obiettivo è quello di costruire indici compositi e rappresentazioni grafiche per mettere in luce le principali aree di disuguaglianza di genere.

L'approccio sarà sia quantitativo che teorico-interpretativo e consentirà di sviluppare competenze interdisciplinari, integrando strumenti dell'analisi statistica con elementi di interpretazione sociale legati alle differenze di genere e alle disuguaglianze. Verrà inoltre stimolata una riflessione sulla scelta delle fonti, sugli indicatori più significativi e sulla loro interpretazione critica.

I risultati del tirocinio costituiranno oggetto di attività di divulgazione scientifica, finalizzate anche alla promozione della cultura statistica.

Attività previste: Mappatura e selezione delle fonti ufficiali; Costruzione di una base dati armonizzata: integrazione di fonti diverse; Sviluppo di indici compositi; Produzione di grafici e mappe.

Impegno minimo previsto: Da 151 a 225 ore

Tutor: Liguori Maria Antonietta, Marino Maria

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: NAPOLI - Via Chiaia, 199/d – Vicoletto Chiaia, 5

Prerequisiti: Utilizzo avanzato di strumenti di Office - preferibilmente buona conoscenza di almeno un software statistico di analisi dei dati (Stata, SAS, R o simili)

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

METODI DI ANALISI DEI DATI

018 - Studio della condizione dei giovani attraverso l'integrazione delle indagini sociali e delle fonti amministrative

Descrizione

In un contesto demografico segnato da un progressivo calo delle nascite e da una popolazione giovanile sempre più ridotta e composita, diventa cruciale disporre di strumenti informativi capaci di restituire un quadro aggiornato e approfondito della condizione dei giovani. Il tirocinio si inserisce in questo scenario e si propone di offrire un quadro della condizione giovanile attraverso l'integrazione di indagini campionarie e archivi amministrativi, favorendo un uso informativo dei dati su transizioni di vita, benessere, disuguaglianze, partecipazione e cultura digitale dei giovani.

Il/la tirocinante sarà coinvolto/a nelle diverse fasi del lavoro: ricognizione della letteratura e delle fonti disponibili (indagini sociali Istat e archivi amministrativi), identificazione di un ambito tematico di approfondimento (ad esempio le transizioni scuola-lavoro, il benessere soggettivo, le disuguaglianze socio-economiche o la partecipazione sociale e digitale), analisi dei dati integrati e costruzione di indicatori tematici. Il percorso potrà concludersi con la stesura di un breve report o di materiale di sintesi, in linea con gli obiettivi di diffusione annuale del progetto.

Il tirocinio offre l'opportunità di acquisire una conoscenza operativa dell'integrazione di fonti eterogenee (survey e dati amministrativi), utile anche ai fini della tesi di laurea, personalizzando l'attività in base agli interessi di ricerca dello/a studente/ssa.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Fornari Rita

Modalità di svolgimento: A distanza

Prerequisiti: Conoscenza di almeno un software di analisi dati (R, Stata, SAS o SPSS)

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

METODI E TECNICHE PER LE RILEVAZIONI STATISTICHE

019 - Efficienza e qualità nella produzione delle statistiche ufficiali sulle imprese: le prospettive del paradigma Industry 5.0

Descrizione

Il processo di produzione delle statistiche ufficiali sta attraversando una fase di profonda trasformazione determinata dalla crescente disponibilità di dati digitali, dall'utilizzo di sistemi informativi aziendali avanzati e dall'introduzione di tecnologie quali intelligenza artificiale, sistemi ERP (Enterprise Resource Planning), comunicazioni machine-to-machine (M2M) e nuovi modelli di accesso intelligente ai dati.

Nel contesto dell'evoluzione verso il paradigma Industry 5.0, gli istituti nazionali di statistica stanno esplorando modalità innovative di acquisizione dei dati aziendali finalizzate a ridurre il carico statistico sulle imprese, aumentare tempestività e qualità delle informazioni prodotte e integrare fonti diverse secondo un approccio multi-source.

Il tirocinio si inserisce nell'ambito di uno studio sperimentale finalizzato ad analizzare la fattibilità dell'automated reporting per la produzione di statistiche ufficiali sulle imprese, secondo le modalità M2M (Machine-to-Machine) and MCP (Model Context Protocol), con particolare riferimento alla possibilità di utilizzare dati generati dai sistemi gestionali aziendali (ERP/MES) per la compilazione di indicatori statistici, quali quelli relativi alla produzione industriale.

L'attività contribuirà inoltre allo sviluppo di un quadro metodologico esteso per la valutazione della qualità dei dati prodotti in ambienti multi-source, attraverso l'evoluzione del paradigma del Total Survey Error (TSE) verso un approccio Extended Total Survey Error (ETSE).

Il tirocinante acquisirà competenze relative a:

- innovazione nei processi di produzione delle statistiche ufficiali;
- utilizzo di fonti dati alternative alle indagini statistiche tradizionali;
- caratteristiche dei sistemi informativi aziendali e dei sistemi ERP;
- principi di integrazione multi-source dei dati;
- valutazione della qualità dei dati in ambienti digitali;
- riduzione del burden statistico sulle imprese.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Papa Pasquale, Distefano Diego

Modalità di svolgimento: A distanza

Prerequisiti: conoscenze di base di statistica o data science, interesse per la trasformazione digitale, capacità di analisi e sintesi, buona padronanza degli strumenti per l'elaborazione dei dati.

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

METODI E TECNICHE PER LE RILEVAZIONI STATISTICHE

020 - Indagine sulle famiglie: raccolta dati al via

Descrizione

La raccolta dati di un'indagine sulle famiglie richiede la progettazione di una molteplicità di strumenti e attività: il questionario elettronico e le sue specifiche informatiche, la lettera alle famiglie, la formazione degli intervistatori CATI, la Guida per la compilazione, la predisposizione del Portale di acceso CAWI, fino all'attività di raccolta dati e al monitoraggio quotidiano della qualità dei dati. Il/la tirocinante avrà l'opportunità di partecipare direttamente alla messa in opera di questi strumenti, in occasione dell'avvio della raccolta dati 2027 dell'indagine triennale CATI-CAWI sui Consumi energetici delle famiglie. L'esperienza consentirà inoltre di approfondire la conoscenza di strumenti informatici (SAS e GINO).

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Arcaleni Emilia, Damiani Antonio

Modalità di svolgimento: A distanza

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

È prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

METODI E TECNICHE PER LE RILEVAZIONI STATISTICHE

021 - La costruzione di un questionario: teoria e pratica di un elemento chiave nel percorso di ricerca

Descrizione

L'obiettivo del tirocinio è fornire ai partecipanti le conoscenze teoriche e metodologiche necessarie per la progettazione e la costruzione di un questionario statistico, evidenziando la complessità di un processo che, nella pratica della ricerca, è spesso sottovalutato.

Il percorso formativo alternerà momenti di approfondimento teorico ad attività applicative, consentendo al/alla tirocinante di acquisire una conoscenza diretta delle principali fasi di progettazione degli strumenti di rilevazione.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Facioni Carolina

Modalità di svolgimento: A distanza

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

METODI E TECNICHE PER LE RILEVAZIONI STATISTICHE

022 - Le indagini sui sistemi educativi europei

Descrizione

Il percorso di tirocinio mira ad approfondire la conoscenza delle fonti e sviluppare competenze nell'utilizzo del patrimonio informativo prodotto dalle indagini sul sistema educativo, condotte nell'ambito del Sistema Statistico Nazionale (Sistan) e armonizzate a livello europeo/internazionale. Nell'ambito del progetto lo studente potrà: identificare un ambito tematico di interesse; formulare una domanda di ricerca teoricamente orientata, con categorie della statistica sociale, della sociologia dell'educazione o della pedagogia sperimentale; selezionare indicatori sul fenomeno di interesse prodotti da una o più indagini statistiche; analizzare il disegno dell'indagine/i nelle sue caratteristiche metodologiche e organizzative. Lo studente potrà utilizzare macro-dati rilasciati da istituzioni di ricerca e micro-dati ad uso pubblico per condurre analisi specifiche. Nel progetto l'attenzione si focalizzerà sull'applicazione di classificazioni di statistica ufficiale ai dati relativi ai sistemi educativi e sull'analisi comparativa a livello internazionale tra sistemi educativi.

Impegno minimo previsto: Da 226 a 300 ore

Tutor: Nerli Ballati Enrico, Mattarelli Eleonora

Modalità di svolgimento: A distanza

Prerequisiti: Buone competenze di analisi dei dati con R Studio e/o SPSS.

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

Il tirocinio è rivolto preferibilmente a studenti che frequentino uno dei curriculum afferenti al circuito European Master in Official Statistics (EMOS)

È prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

METODI E TECNICHE PER LE RILEVAZIONI STATISTICHE

023 - Studio del benessere equo e sostenibile a livello territoriale

Descrizione

Il tirocinio è finalizzato all'approfondimento teorico e applicativo delle misure di Benessere Equo e Sostenibile (Bes) a livello territoriale.

Il tema si presta allo sviluppo di diversi percorsi di approfondimento teorico ed applicativo che possono essere focalizzati, anche in funzione del settore disciplinare di provenienza del/della tirocinante, su:

a) Aspetti metodologici: valutazione della qualità delle fonti, costruzione e valutazione della qualità di indicatori territoriali, metodi e modelli di analisi territoriale di fenomeni multidimensionali.

b) Analisi socio-economica e tematica: tendenze territoriali di singole componenti del Benessere; studio delle interrelazioni e dei trade-off tra componenti del benessere; studio sulla rilevanza, completezza e pertinenza dei framework per la misurazione dei diversi domini del Bes; relazioni tra benessere ed economia.

c) Utilizzo delle misure di benessere per la valutazione delle politiche locali: programmazione economica degli Enti locali e territoriali (DEFR e DUP); Bilanci sociali di mandato e di area; governance multilivello e processi partecipativi; rilevanza ed efficacia del welfare locale in un'ottica di benessere territoriale.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Carbonara Monica

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: BARI - Strada della Torretta, 2

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

METODI E TECNICHE PER LE RILEVAZIONI STATISTICHE

024 - Tecniche innovative per integrare indagini e fonti

Descrizione

L'esperienza coinvolgerà il/la tirocinante in un percorso formativo volto a sperimentare soluzioni metodologicamente avanzate per aumentare l'efficienza, la qualità e la tempestività della raccolta dei dati statistici (intendendosi per tale, l'intero ciclo di lavorazione ovvero tutti processi ad essa connessi). Attraverso l'impiego di tecniche di intelligenza artificiale e strumenti di automazione, il percorso prevede l'ottimizzazione delle fasi di acquisizione, verifica e integrazione di informazioni provenienti da fonti eterogenee – indagini campionarie, registri amministrativi e fonti non tradizionali – includendo il controllo qualità dei dati.

Le attività di tirocinio si inseriscono nell'ambito della modernizzazione dei processi produttivi della statistica ufficiale, contribuendo alla progettazione di sistemi interattivi a supporto delle rilevazioni al fine di sviluppare soluzioni scalabili per l'automazione dei flussi di lavoro.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Potenzieri Matteo, Cafieri Simona

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: NAPOLI - Via Chiaia, 199/d – Vicoletto Chiaia, 5

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

STATISTICA ECONOMICA E CONTABILITÀ NAZIONALE

025 - Fonti e strumenti per l'analisi della struttura e delle caratteristiche delle imprese

Descrizione

Il percorso offre al/alla tirocinante gli strumenti teorici e operativi per analizzare la struttura, i comportamenti e la competitività delle imprese attraverso l'utilizzo delle principali fonti statistiche ufficiali, delle classificazioni economiche e delle metodologie di analisi dei fenomeni economici, promuovendo un approccio basato sull'evidenza empirica.

Nel percorso formativo saranno approfonditi i principali concetti e le definizioni previste dai Regolamenti europei in materia di statistiche sulle imprese, e analizzate le fonti statistiche e amministrative a disposizione, tra cui il Censimento permanente delle imprese e i Registri statistici, di base ed estesi. Particolare attenzione sarà dedicata alle classificazioni economiche, principalmente quelle delle attività economiche NACE/ATECO.

L'attività applicativa si focalizzerà sull'acquisizione di competenze nell'utilizzo delle principali banche dati e dei sistemi informativi statistici europei e nazionali (Eurostat, Istat ecc.), con particolare attenzione alle banche dati nazionali sulle imprese e le relative unità locali che consentono di studiare le peculiarità dei sistemi produttivi locali.

Il tirocinio prevede inoltre l'approfondimento di metodologie e tecniche di analisi esplorativa, nonché di strumenti analitici per la costruzione, l'elaborazione e la rappresentazione di indicatori utili allo studio dei sistemi produttivi attraverso analisi strutturali, settoriali, di specializzazione, di concentrazione territoriale e analisi tematiche.

Il progetto formativo sarà definito e personalizzato in base alle esigenze, agli interessi e agli obiettivi concordati con il tirocinante, al fine di garantire un percorso coerente con il suo profilo formativo.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Straccamore Ilaria, Alonzi Francesca, De Francesco Daniela

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: ROMA - Via Cesare Balbo 16|ROMA - Via Tuscolana 1788

Prerequisiti: Conoscenza del pacchetto Office, in particolare Excel.

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

STATISTICA ECONOMICA E CONTABILITÀ NAZIONALE

026 - Il bilancio ambientale come strumento strategico per la Pubblica Amministrazione

Descrizione

Il tirocinio si propone di approfondire il ruolo del bilancio ambientale quale strumento di programmazione, gestione e rendicontazione delle politiche ambientali all'interno della Pubblica Amministrazione. L'obiettivo è analizzare come tale strumento possa supportare gli enti pubblici nell'integrazione degli obiettivi di sostenibilità nei processi decisionali, migliorando la trasparenza, l'efficienza amministrativa e la qualità dei servizi offerti ai cittadini.

L'attività di tirocinio prevede un'analisi della normativa di riferimento, delle metodologie di redazione del bilancio ambientale e delle migliori pratiche adottate da amministrazioni pubbliche a livello nazionale. Particolare attenzione sarà dedicata agli indicatori ambientali, alla misurazione degli impatti delle politiche pubbliche e al collegamento tra bilancio ambientale, Agenda 2030, Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Green Budgeting e strategie di sviluppo sostenibile.

Il percorso consentirà inoltre di approfondire il quadro metodologico introdotto dalla Tassonomia europea delle attività sostenibili (Regolamento (UE) 2020/852), analizzando le modalità di classificazione delle attività e della spesa pubblica in relazione ai sei obiettivi ambientali dell'Unione europea. Saranno esaminati i criteri di contribuzione sostanziale, le attività abilitanti e di transizione, il principio "Do No Significant Harm" (DNSH) e gli indicatori utili a valutare gli impatti ambientali delle politiche pubbliche, con l'obiettivo di comprendere come tali strumenti possano rafforzare il processo di green budgeting, la trasparenza amministrativa e la rendicontazione ambientale delle amministrazioni pubbliche.

Durante il percorso saranno svolte attività di analisi di dati ambientali, esame della documentazione amministrativa, confronto tra differenti modelli di rendicontazione e predisposizione di proposte operative finalizzate al miglioramento degli strumenti di monitoraggio dell'ente pubblico.

Impegno minimo previsto: Da 151 a 225 ore

Tutor: Montella Monica

Modalità di svolgimento: A distanza

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

STATISTICA ECONOMICA E CONTABILITÀ NAZIONALE

027 - Livelli di capitalizzazione delle corporate italiane nel medio periodo. Profilazione ed evoluzione temporale

Descrizione

Il tema della capitalizzazione d'impresa costituisce un ambito di notevole interesse nell'analisi economico-aziendale. La sua rilevanza si acuisce ulteriormente nel contesto del sistema produttivo italiano, tradizionalmente contraddistinto da una prevalenza di piccole e medie imprese orientate al finanziamento esterno per le loro attività - in particolare quello bancario - piuttosto che al ricorso al capitale di rischio.

Il percorso di tirocinio ha come obiettivo di ricerca l'analisi dei livelli di capitalizzazione delle società di capitali italiane nell'arco temporale 2020-2025, in particolare individuarne le determinanti strutturali sottostanti e la loro evoluzione, nonché elaborarne una profilazione in termini patrimoniali e finanziari. L'analisi utilizzerà i dati di bilancio integrati con i dati del Censimento Permanente delle Imprese a livello micro e/o aggregato al fine di arricchire la profilazione con variabili di natura qualitativa, non direttamente desumibili dalla documentazione contabile. Si potrà, in questo modo, delineare profili tipologici e traiettorie evolutive.

L'analisi, condotta mediante strumenti di statistica descrittiva e tecniche di classificazione multivariata, consentirà di identificare cluster omogenei di imprese in base alle caratteristiche di analisi e strutturali come settore economico di appartenenza, dimensione e localizzazione. Il percorso formativo prevede la raccolta e la sistematizzazione di dati economico-finanziari tratti dai bilanci di un campione rappresentativo di corporate italiane, a partire dai quali saranno costruiti indicatori sintetici di capitalizzazione e di struttura finanziaria. Si potrà così offrire, da un alto, una preparazione e una formazione sui dati economici e sulle tecniche statistiche più importanti per la loro analisi, e un contributo conoscitivo significativo in merito alle dinamiche strutturali della capitalizzazione nel contesto imprenditoriale italiano.

Impegno minimo previsto: Da 151 a 225 ore

Tutor: Lombardi Silvia, Zeli Alessandro

Modalità di svolgimento: A distanza

Prerequisiti: Statistica descrittiva e inferenziale; analisi multivariata; nozioni di economia aziendale

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

STATISTICA ECONOMICA E CONTABILITÀ NAZIONALE

028 - Ricognizione e integrazione delle fonti informative sulle professioni

Descrizione

Le informazioni sulle professioni rappresentano una risorsa strategica per la lettura del mercato del lavoro, in un contesto in cui la carenza di manodopera e di competenze (*Labour and Skills Shortages*) costituisce una questione prioritaria per l'agenda politica della Commissione Europea (*EC Action Plan*, marzo 2024). In questo quadro, il tirocinio proposto mira a promuovere la conoscenza e l'utilizzo operativo delle fonti informative ufficiali che contengono dati sulle professioni, nonché le metodologie per la loro analisi, confronto e integrazione, favorendo un approccio fondato sull'evidenza empirica e orientato al potenziamento della produzione statistica ufficiale corrente.

Il percorso formativo guiderà il/la tirocinante:

- nello studio degli elementi concettuali e definitori alla base delle classificazioni professionali di riferimento (nazionali e internazionali);
- nell'analisi delle caratteristiche delle principali fonti statistiche contenenti informazioni sulle professioni (tipologia, livello di dettaglio, copertura, tempestività e periodicità);
- nell'applicazione di metodologie per il confronto e l'integrazione di fonti di natura eterogenea;
- nell'utilizzo di tecniche di mappatura e rappresentazione sintetica delle fonti analizzate;
- nella valutazione di un possibile utilizzo integrato delle informazioni esistenti per supportare la produzione statistica ufficiale di riferimento sulla domanda di lavoro non soddisfatta (posti vacanti).

Impegno minimo previsto: Da 226 a 300 ore

Tutor: Lucarelli Annalisa, Matera Emilia, Boschetto Barbara

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: ROMA - Via Cesare Balbo 16

Prerequisiti: Utilizzo di Excel e conoscenza di un pacchetto statistico (SAS, SPSS o R).

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

È prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

STATISTICA ECONOMICA E CONTABILITÀ NAZIONALE

029 - Studio, analisi e classificazione dei contratti di investimento pubblico realizzati in regime di Partenariato Pubblico-Privato (PPP)

Descrizione

Il percorso di tirocinio consente di approfondire in modo applicato l'analisi dei contratti di Partenariato Pubblico-Privato (PPP) e dei relativi profili di classificazione nei conti nazionali, secondo le regole metodologiche previste da SEC 2010 e MGDD 2022. L'attività si svolge all'interno di un contesto tecnico-specialistico dedicato alla valutazione statistica dei contratti di investimento pubblico.

Il tirocinante sarà coinvolto nelle seguenti attività:

- analisi documentale di concessioni, piani economico-finanziari, atti integrativi e contratti di concessione di asset pubblici, con esame degli elementi rilevanti ai fini della classificazione statistica (struttura contrattuale, allocazione dei rischi, obblighi di performance);
- valutazione dei contratti di efficientamento energetico, con particolare attenzione ai meccanismi di remunerazione e al trasferimento del rischio di performance;
- esame della struttura dei flussi di pagamento, distinguendo tra canone erogato dalla PA e tariffazione sull'utenza, ai fini della corretta imputazione del rischio di domanda e della natura economica del contratto;
- applicazione della metodologia Eurostat per la valutazione dei rischi di costruzione, disponibilità e domanda;
- classificazione statistica dei contratti ai fini dell'imputazione on/off balance nel settore delle Amministrazioni pubbliche;
- predisposizione di schede di sintesi, matrici valutative e strumenti operativi a supporto dei processi di classificazione;
- contributo alle attività di monitoraggio e sistematizzazione delle informazioni sui PPP, con analisi comparativa delle diverse tipologie contrattuali.

Il tirocinio offre l'opportunità di sviluppare competenze avanzate in procurement pubblico, analisi dei contratti di partenariato, finanza di progetto, contabilità nazionale e valutazione dei rischi, attraverso un'esperienza diretta su casi reali e sulle metodologie adottate dall'Istituto.

Impegno minimo previsto: Oltre 300 ore

Tutor: Ottaviani Giovanna, Fausto Emanuele

Modalità di svolgimento: In presenza

Sede: ROMA - Via Depretis 74/B

Prerequisiti: Competenze di base di procurement pubblico, conoscenze essenziali di economia e finanza pubblica, capacità di lettura e interpretazione di documenti amministrativi (bandi, contratti, PEF).

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

STATISTICHE GEO-SPAZIALI E TERRITORIALI

030 - Analisi statistica dei dati territoriali con le basi territoriali (BT)

Descrizione

Le Basi territoriali (BT) prodotte dall'Istat, descrivono le dinamiche insediative maturate nel corso degli anni sul territorio nazionale e rappresentano l'unica classificazione statistica di tipo geografico in Italia, che consente di analizzare a livello sub-comunale l'evoluzione della popolazione che vi risiede.

Le località e le sezioni individuate dall'Istat, non sono solo una semplice delimitazione di edifici e infrastrutture sul territorio ma, attraverso operazioni di geo-codifica delle informazioni censuarie, rendono disponibili, per sezione di censimento, le caratteristiche della popolazione che vi risiede, delle abitazioni e degli edifici che vi insistono.

In altre parole, l'estensione spaziale delle località ottenute dall'aggregazione delle sezioni, non riproduce solo "l'ingombro fisico" delle varie 'feature' identificate sul territorio (e quindi le diverse classi di copertura del suolo), ma anche le informazioni statistiche di chi vive quotidianamente quei territori e/o in che modo questi sono utilizzati per le diverse attività antropiche (uso del suolo).

Quindi, integrando queste informazioni con strati cartografici di copertura e uso del suolo, è possibile collegare a ciascuno degli oltre 700.000 poligoni delle Sezioni di Censimento 2021 (SdC 2021) uno specifico codice che caratterizza la copertura e l'uso del suolo.

Il percorso di tirocinio proposto ha come obiettivo di ricerca l'individuazione di indicatori finalizzati alla valorizzazione dello strato delle SdC 2021, anche mediante la georeferenziazione delle unità statistiche provenienti da indagini.

Tale percorso prevede: l'analisi statistica dei dati territoriali, la creazione di indicatori a livello di sezioni di censimento e l'integrazione delle diverse indagini statistiche.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Sabbi Alberto, Lipizzi Fabio, Mugnoli Stefano

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: ROMA - Piazza Marconi 26/C - Viale Civiltà del lavoro 50/54

Prerequisiti: Conoscenza di base dei dati demografici e territoriali

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

STATISTICHE GEO-SPAZIALI E TERRITORIALI

031 - L'approccio quantitativo per l'analisi, lo studio e la divulgazione dei fenomeni demografici, socio-economici e ambientali del Molise

Descrizione

Il tirocinio consente di approfondire le fasi metodologiche dell'approccio quantitativo: identificazione, acquisizione, elaborazione dei dati per l'analisi e lo studio dei fenomeni fino alla realizzazione di adeguati strumenti di comunicazione. Scopo del tirocinio è fornire gli strumenti necessari a creare quadri statistici descrittivi utili ad effettuare confronti nel tempo e nello spazio. Il percorso di tirocinio intende affrontare le più diverse tematiche di interesse dello/a studente/essa e all'interno di queste sarà possibile analizzare temi quali lo studio socio-demografico dei flussi migratori, lo studio socio-economico delle "aree interne", dell'universo "non profit", ma anche altre aree declinate per specifici ambiti territoriali, utilizzando dati comunali.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Nocera Fabrizio

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: CAMPOBASSO - Via Luigi D'Amato, 13/C

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

STATISTICHE GEO-SPAZIALI E TERRITORIALI

032 - Misurare i territori: costruire un indice per leggere fenomeni complessi

Descrizione

In un contesto caratterizzato dalla crescente disponibilità di dati statistici territoriali e amministrativi, diventa sempre più importante sviluppare strumenti sintetici in grado di rappresentare fenomeni complessi e multidimensionali, supportando le attività di analisi, monitoraggio e valutazione delle politiche pubbliche. La costruzione di indici compositi costituisce un approccio consolidato per integrare informazioni provenienti da fonti eterogenee e fornire misure facilmente interpretabili e confrontabili nel tempo e nello spazio.

L'attività proposta si inserisce nell'ambito di un progetto finalizzato alla costruzione e validazione di un indice composito riferito a un fenomeno di interesse territoriale e sociale, individuato dallo studente in accordo con i tutor. Il tirocinio prevede la ricognizione della letteratura metodologica e di settore, la selezione degli indicatori elementari, la definizione delle procedure di normalizzazione, ponderazione e aggregazione, la realizzazione di analisi di sensibilità e robustezza e la valutazione della capacità informativa dell'indice ottenuto. A titolo esemplificativo, il progetto potrà riguardare la costruzione di un indice di benessere territoriale utilizzando gli indicatori del progetto BesT oppure essere sviluppato su altri fenomeni territoriali e sociali per i quali sia disponibile un adeguato patrimonio informativo.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Ballabio Simona, Vitalini Alberto

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: MILANO - Via Ercole Oldofredi, 23

Prerequisiti: Conoscenza del pacchetto Office e di software di elaborazione dati (es: Stata, SPSS, SAS)

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA STATISTICA

STATISTICHE GEO-SPAZIALI E TERRITORIALI

033 - Sviluppo e calcolo di indicatori per la misura dell'impatto degli eventi climatici sulla popolazione

Descrizione

Il percorso coinvolgerà il/la tirocinante in un percorso formativo volto ad analizzare e quantificare l'impatto degli eventi climatici sulla popolazione attraverso lo sviluppo e il calcolo di specifici indicatori.

L'obiettivo principale dell'attività di ricerca è fornire una valutazione oggettiva e misurabile degli effetti che fenomeni come siccità, ondate di calore e alluvioni hanno sulle comunità, con particolare attenzione agli aspetti socio-demografici ed economici.

La proposta di tirocinio si inserisce nello sviluppo del progetto per la definizione di indicatori utilizzati nella produzione di statistiche ufficiali periodiche e nelle pubblicazioni flagship Istat.

Impegno minimo previsto: Da 151 a 225 ore

Tutor: Tersigni Stefano, Smilkova' Irena

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: ROMA - Viale Liegi 13

Prerequisiti: Conoscenza nell'utilizzo dei linguaggi di programmazione Phyton e/o R, di software GIS

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA INFORMATICA

PROGETTAZIONE SISTEMI IT

034 - Analisi comparativa e sperimentazione di soluzioni di intelligenza artificiale a supporto della formazione

Descrizione

Il focus specifico del lavoro sarà concordato con il/la tirocinante, anche in considerazione di attitudini e ambiti di interesse. Il tirocinio potrà quindi essere più teorico, basato sullo studio degli strumenti e tecniche disponibili, o più pratico, vertendo sulla realizzazione di casi d'uso, e potrà concentrarsi sugli aspetti di produzione dei contenuti, supporto allo studente, analisi dell'andamento dei corsi. Il tirocinio sarà supervisionato da più tutor per offrire al/alla tirocinante punti di vista e esperienze diverse.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Vaste Giulia, Di Maio Maria Pia

Modalità di svolgimento: A distanza

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA INFORMATICA

PROGETTAZIONE SISTEMI IT

035 - Analisi e sperimentazione di strumenti di intelligenza artificiale per lo sviluppo e la documentazione del codice

Descrizione

Il focus specifico del percorso di tirocinio sarà concordato con il/la tirocinante, anche in considerazione di attitudini e ambiti di interesse. Il tirocinio potrà quindi essere più teorico, basato sullo studio degli strumenti e tecniche disponibili, più pratico, vertendo sulla realizzazione di un caso d'uso in PL/SQL. Il tirocinio sarà supervisionato da più tutor per offrire al/alla tirocinante punti di vista ed esperienze diverse nell'ambito della realizzazione di software: dall'analisi e progettazione allo sviluppo e test.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Di Maio Maria Pia, Vaste Giulia

Modalità di svolgimento: A distanza

Prerequisiti: Conoscenza PL/SQL

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA COMUNICAZIONE

COMUNICAZIONE

036 - Campagna di comunicazione dei censimenti permanenti

Descrizione

Il tirocinio permetterà di realizzare un'esperienza diretta nelle attività legate alla Campagna di comunicazione dei Censimenti permanenti (Popolazione e abitazioni, Imprese, Istituzioni Non profit, Istituzioni pubbliche, Agricoltura). In questo contesto il/la tirocinante avrà la possibilità di apprendere metodi, strumenti e linguaggi atti a realizzare una comunicazione pubblica efficace, che produca informazione e conoscenza.

Affiancherà le varie fasi di produzione dei contenuti e apprenderà i processi legati a una campagna di comunicazione integrata. Inoltre, sarà coinvolto/a nelle attività di ricerca e catalogazione dei materiali prodotti, ai fini della realizzazione di un archivio online.

Impegno minimo previsto: Da 151 a 225 ore

Tutor: Vannucchi Francesca

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: ROMA - Via Cesare Balbo 16

Prerequisiti: interesse per i media digitali e la comunicazione, buona conoscenza degli strumenti informatici e del web, capacità di reperire, analizzare e organizzare informazioni

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA COMUNICAZIONE

COMUNICAZIONE

037 - Comunicazione pubblica e istituzionale

Descrizione

L'attività degli eventi rappresenta per Istat l'occasione per promuovere e diffondere, presso target di pubblico specifici, i risultati conseguiti nell'ambito delle attività di ricerca.

Il tirocinio, rivolto alle studentesse e agli studenti interessati ai temi della Comunicazione pubblica e istituzionale, offre la possibilità di partecipare alla realizzazione delle diverse attività di comunicazione e alla gestione degli eventi istituzionali che Istat organizza per la presentazione al pubblico di volumi e rapporti, in modalità ibrida (in presenza e online), anche in partnership con altri stakeholders istituzionali.

Il/la tirocinante collaborerà con il referente degli eventi istituzionali nelle attività di progettazione delle iniziative contribuendo alla predisposizione dei prodotti di comunicazione, alla gestione dei rapporti con relatori e partner, alla promozione degli eventi attraverso i canali istituzionali e fornendo supporto operativo durante lo svolgimento degli eventi.

Il percorso di tirocinio consentirà di approfondire gli aspetti più distintivi di questa attività - ovvero quelli legati al cerimoniale e al protocollo istituzionale - e di sviluppare, secondo un approccio orientato all'apprendimento sul campo, competenze trasversali come per esempio le capacità organizzative, l'utilizzo di strumenti digitali a supporto della comunicazione, la scrittura istituzionale e la gestione delle relazioni pubbliche.

Impegno minimo previsto: Da 151 a 225 ore

Tutor: Pezzati Cristina

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: ROMA - Via Cesare Balbo 16

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA COMUNICAZIONE

COMUNICAZIONE

038 - Dall'infanzia al primo ciclo d'istruzione: progettare laboratori tematici e attività di promozione della cultura statistica

Descrizione

Il tirocinio ha l'obiettivo di inserire il candidato nelle attività di promozione della cultura statistica sul territorio, con particolare attenzione al pubblico scolastico. In questo contesto, il/la tirocinante avrà l'opportunità di acquisire competenze nei metodi scientifici, di imparare ad utilizzare nuovi strumenti e di sviluppare linguaggi semplici per rendere la statistica più accessibile. Il/la tirocinante, utilizzando tabelle e grafici nonché risorse multimediali, si cimenterà nella progettazione e realizzazione di attività e materiali didattici innovativi e coinvolgenti. Attraverso un approccio laboratoriale ludico didattico promuoverà la statistical literacy in accordo con le indicazioni nazionali per il curricolo della scuola dell'infanzia e del primo ciclo d'istruzione.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Cifelli Andreina, Plescia Emanuela

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: CAMPOBASSO - Via Luigi D'Amato, 13/C

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA COMUNICAZIONE

COMUNICAZIONE

039 - Dalla teoria alla pratica: progettare laboratori tematici e attività di promozione della cultura statistica

Descrizione

Il progetto di tirocinio consente allo/a studente/ssa di acquisire conoscenze e competenze relative alla progettazione di laboratori tematici orientati alla promozione della cultura statistica, con un focus specifico sull'uso dei dati ufficiali per la lettura dei fenomeni socio-economici.

Il/la tirocinante sarà coinvolto/a in attività di esplorazione delle fonti statistiche nazionali e internazionali, ideazione di contenuti didattici, costruzione di materiali multimediali e strumenti interattivi, con l'obiettivo di contribuire alla realizzazione di moduli formativi destinati ai docenti delle scuole secondarie di secondo grado.

Impegno minimo previsto: Da 151 a 225 ore

Tutor: Cafieri Simona, Bianco Paola

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: NAPOLI - Via Chiaia, 199/d – Vicoletto Chiaia, 5

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

È prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA COMUNICAZIONE

COMUNICAZIONE

040 - Le Olimpiadi italiane di statistica - Obiettivi, funzionamento ed organizzazione

Descrizione

Le Olimpiadi italiane di statistica, che dall'anno scolastico 2017/2018 si configurano come fase nazionale della European Statistics Competition (ESC), coinvolgono ogni anno migliaia di studenti delle classi I, II, III e IV delle scuole secondarie di secondo grado di tutto il territorio nazionale.

Il tirocinio è finalizzato ad offrire agli studenti coinvolti un'esperienza diretta nell'organizzazione e nella gestione di un'iniziativa complessa come le Olimpiadi italiane di statistica, coordinate e promosse dall'Istat in collaborazione con la Società Italiana di Statistica (SIS). Il percorso consentirà di approfondire le diverse fasi della competizione, dalla prova individuale alla fase nazionale a squadre, fino alla competizione europea.

Tra gli obiettivi formativi del tirocinio figurano la comprensione degli aspetti organizzativi e informatici necessari alla gestione di un progetto di ampia portata, l'analisi delle diverse fasi della competizione e l'acquisizione di una visione d'insieme delle attività di comunicazione e promozione, attraverso i canali social dell'Istat ed altri strumenti di diffusione.

L'esperienza permetterà inoltre di sviluppare competenze nella gestione delle relazioni con i principali interlocutori coinvolti, in particolare docenti delle scuole secondarie di secondo grado e studenti partecipanti.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Mortati Francesco Michele

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: ROMA - Via Cesare Balbo 16

Prerequisiti: Una conoscenza di base dei principali concetti di statistica descrittiva (gli indici di posizione, le misure di variabilità, le principali rappresentazioni grafiche, il calcolo delle percentuali, la probabilità, la correlazione e la regressione)

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

È prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA COMUNICAZIONE

COMUNICAZIONE

041 - Monitoraggio media e Comunicazione social

Descrizione

Il percorso consentirà al/alla tirocinante di conoscere l'organizzazione e il funzionamento delle attività di comunicazione istituzionale dell'Istituto, con particolare riferimento alle attività dell'Ufficio stampa.

Il/la tirocinante potrà osservare le fasi che accompagnano la diffusione dei comunicati stampa e dei contenuti informativi, approfondendo le logiche, gli strumenti e le modalità operative adottate per la comunicazione della statistica ufficiale.

L'esperienza rappresenterà un'occasione per sviluppare una maggiore consapevolezza dei processi comunicativi in ambito pubblico, favorendo l'acquisizione di conoscenze teoriche e metodologiche e la formulazione di osservazioni e spunti di riflessione sulle attività osservate.

Impegno minimo previsto: Oltre 300 ore

Tutor: Abbate Alessia, Schipani Stefania

Modalità di svolgimento: In presenza

Sede: ROMA - Via Cesare Balbo 16

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA COMUNICAZIONE

COMUNICAZIONE

042 - Promuovere la cultura statistica a pubblici adulti

Descrizione

La promozione della cultura statistica richiede l'utilizzo di linguaggi e tecniche diversificate, in grado di raggiungere efficacemente destinatari eterogenei per età, formazione e ruolo sociale.

Il tirocinio offre l'opportunità di acquisire competenze sulle metodologie e sulle strategie comunicative utili alla progettazione e realizzazione di interventi formativi sia in presenza sia a distanza. L'esperienza sarà orientata in particolare alle attività rivolte ad adulti e a gruppi professionali.

Il tirocinio prevede l'applicazione delle diverse fasi del processo formativo: dalla progettazione di percorsi (anche su piattaforme digitali) alla predisposizione dei materiali didattici, fino all'approfondimento delle tecniche di valutazione dell'impatto della formazione erogata. Quest'ultimo aspetto rappresenta un elemento chiave per misurare l'efficacia degli interventi e migliorare le future iniziative.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Viviano Lorena Carmen Maria, Cavorsi Annamaria

Modalità di svolgimento: A distanza

Prerequisiti: Conoscenza di strumenti di progettazione grafica (es. Canva). Conoscenza delle metodologie di statistica descrittiva e dei software di analisi dati (ad esempio, R)

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA COMUNICAZIONE

DIFFUSIONE

043 - Esplorare e interrogare i dati quantitativi disponibili online e portare a successo i fabbisogni conoscitivi

Descrizione

Il percorso di tirocinio ha l'obiettivo di trasferire allo/a studente/ssa gli strumenti necessari alla crescita delle conoscenze basata sull'osservazione quantitativa dei fenomeni. Attraverso l'esplorazione dei sistemi informativi statistici e quantitativi informatizzati disponibili online, lo studente sarà accompagnato in un percorso volto ad acquisire:

- capacità critiche, di comprensione e analisi delle informazioni e dei dati statistici con l'uso del paradigma della ricerca scientifica;
- capacità di lettura del metadato;
- applicazione della statistica ufficiale a una pluralità di contesti (conoscitivi, decisionali, valutativi, ecc.);
- un metodo a supporto delle decisioni basato sull'uso della statistica ufficiale.

Al termine del percorso formativo il/la tirocinante sarà in grado di realizzare schede di valutazione dei sistemi informativi statistici incontrati nel percorso.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Cortese Paola Francesca

Modalità di svolgimento: A distanza

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA ORGANIZZATIVA

GESTIONE DEI PROCESSI

044 - Gestione ed ottimizzazione dei processi organizzativi ed operativi di una segreteria di Direzione

Descrizione

l progetto formativo è finalizzato a consentire l'inserimento del/della tirocinante nell'operatività dei processi di supporto organizzativo e gestionale a favore di organi di direzione e di staff. L'obiettivo del tirocinio è trasferire una solida metodologia di lavoro per ottimizzare le procedure interne, incrementare l'efficienza e la semplificazione della comunicazione tra strutture/uffici.

Attraverso il monitoraggio costante degli obiettivi prefissati e l'analisi dei flussi di lavoro, si acquisiranno competenze utili a presidiare le complessità organizzative ed a gestire situazioni critiche con proattività. Il progetto favorirà, inoltre, lo sviluppo di attitudini al lavoro di squadra e alla gestione delle priorità in contesti istituzionali complessi.

Nello specifico, il/la tirocinante potrà acquisire competenze in:

- gestione documentale all'interno di una Direzione: monitoraggio, modalità di classificazione e strumenti di archiviazione dei flussi documentali e della corrispondenza istituzionale;
- pianificazione ed organizzazione operativa delle attività di una Direzione;
- strumenti per la definizione del fabbisogno del personale di una Direzione, per la gestione delle risorse umane e per potenziare soft skills e conoscenze tecnico amministrative delle risorse umane;
- monitoraggio dei processi: supporto alla definizione dei workflow operativi direzionali al fine di ottimizzare lo svolgimento delle attività assegnate;
- strumenti per reporting gestionale: redazione di sintesi operative, verbali di meeting ed analisi di dati di performance;
- gestione delle relazioni interne ed esterne (contatti con stakeholders interni ed esterni, supporto alla comunicazione);
- utilizzo di strumenti digitali per la condivisione documentale e della reportistica, per il supporto logistico nell'organizzazione di riunioni, eventi e missioni nell'ambito di una Direzione.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Quarchioni Laura

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: ROMA - Via Cesare Balbo 16

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA ORGANIZZATIVA

GESTIONE E SVILUPPO DELLE RISORSE UMANE

045 - Sviluppo di competenze trasversali nella formazione dei rilevatori e nell'utilizzo dell'intelligenza artificiale (IA)

Descrizione

Il tirocinio è finalizzato allo sviluppo di competenze trasversali nell'ambito della progettazione, organizzazione e gestione delle attività formative rivolte alla rete di rilevazione, con particolare attenzione all'integrazione di strumenti di intelligenza artificiale a supporto della produzione di materiali didattici.

Il percorso prevede il coinvolgimento della/del tirocinante nelle diverse fasi di progettazione e realizzazione degli interventi formativi: analisi dei fabbisogni, predisposizione di contenuti e materiali didattici, supporto all'organizzazione delle attività formative e sperimentazione di strumenti di IA generativa per la redazione di testi, la sintesi di documenti, la predisposizione di esercitazioni e la produzione di contenuti multimediali.

Le attività si svolgeranno prevalentemente in affiancamento al personale dell'iniziativa nell'ambito della DCRD, attraverso la partecipazione alle attività operative e ai momenti di confronto del gruppo di lavoro, favorendo un apprendimento pratico e l'acquisizione di competenze organizzative, comunicative, digitali e collaborative.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Bali' Nunzia, Mirante Nadia, D'Ambrosio Gabriella

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: ROMA - Via Cesare Balbo 39

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA ORGANIZZATIVA

ISTITUZIONALE

046 - Design Thinking per la progettazione di un sistema integrato per la comunicazione istituzionale basata sui dati

Descrizione

Il tirocinio offrirà al/alla tirocinante l'opportunità di approfondire le metodologie e gli approcci utilizzati per la pianificazione, il monitoraggio e la valutazione delle attività di comunicazione istituzionale. Il percorso consentirà inoltre di acquisire una conoscenza di base delle diverse fonti informative impiegate per supportare le attività di comunicazione, incluse le fonti aperte (open data) e le informazioni prodotte con strumenti basati sull'intelligenza artificiale, approfondendo il loro utilizzo per la produzione di informazioni e contenuti orientati a una comunicazione istituzionale basata sui dati.

Attraverso l'osservazione delle attività svolte dal Gruppo di lavoro già costituito, il/la tirocinante potrà conoscere i principi del Design Thinking e comprenderne l'applicazione nei processi di analisi dei bisogni, definizione delle soluzioni e sviluppo di strumenti a supporto della comunicazione, anche in chiave di caso-studio per l'elaborazione di tesi.

Impegno minimo previsto: Da 226 a 300 ore

Tutor: Ferruzzi Concetta, Abbate Alessia

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: ROMA - Via Cesare Balbo 16

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA ORGANIZZATIVA

ISTITUZIONALE

047 - Funzioni di governance territoriali a servizio della statistica ufficiale: interazione con Enti, Istituzioni locali e mondo della ricerca universitaria

Descrizione

Il percorso di tirocinio sarà orientato alla conoscenza base della normativa e dell'organizzazione relativa alla statistica ufficiale (Istat-Sistan) e a quella relativa agli elementi di diritto amministrativo e management pubblico necessari per la gestione degli Uffici Territoriali Istat, intesi come organi strumentali alla produzione della statistica ufficiale.

In particolare, saranno approfondite alcune funzioni di governance territoriali, nel dettaglio: la gestione organizzativa, amministrativo-contabile, la collaborazione con enti, istituzioni locali e il mondo della ricerca, con un focus sulla partecipazione ai tavoli tecnici regionali e al supporto tecnico/organizzativo alle rilevazioni statistiche pubbliche.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: Crocitto Giuseppe, Ciaffarafa' Michela

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: FIRENZE - Via dell'Agnolo, 80|PERUGIA - Via Martiri dei Lager, 77

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 1

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA AMMINISTRATIVA

GIURIDICA

048 - Dal codice di comportamento alla buona pratica: un sistema di comunicazione delle pratiche anti corruttive in Istat

Descrizione

Il percorso di tirocinio si inserisce nell'ambito delle politiche di prevenzione della corruzione nella Pubblica Amministrazione, ai sensi della L. 190/2012 e delle Linee Guida ANAC. L'obiettivo è condurre un'attività di ricerca-applicazione finalizzata alla transizione dal quadro normativo – rappresentato dal Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici e dal PTPCT ISTAT – all'operatività quotidiana. Il percorso formativo prevede l'ideazione e la progettazione di un vademecum di base, rivolto agli Uffici Territoriali ISTAT, utile come strumento di comunicazione istituzionale. Il percorso formativo attraverso l'analisi documentale e la rielaborazione dei contenuti in forma semplificata intende favorire l'interiorizzazione delle regole di condotta, il riconoscimento di potenziali conflitti di interesse e la diffusione di una cultura organizzativa fondata sui principi di trasparenza, integrità e responsabilità.

Impegno minimo previsto: Da 75 a 150 ore

Tutor: La Faci Antonella, Longobardo Luca

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: NAPOLI - Via Chiaia, 199/d – Vicoletto Chiaia, 5

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

AREA AMMINISTRATIVA

GIURIDICA

049 - La semplificazione nella Pa: un'analisi sulle procedure delle Regioni

Descrizione

Il tirocinio ha lo scopo di approfondire il tema della semplificazione amministrativa nella Pubblica Amministrazione, con particolare riferimento alle procedure adottate dalle Regioni, favorendo lo sviluppo di competenze nell'analisi dei processi amministrativi, nell'interpretazione del quadro normativo di riferimento e nella comprensione dei modelli organizzativi.

L'attività prevede l'analisi della normativa nazionale e regionale in materia di semplificazione amministrativa, l'esame delle procedure amministrative regionali, il confronto tra i diversi modelli organizzativi adottati e l'individuazione di strumenti e buone pratiche finalizzati a migliorare l'efficienza, la trasparenza e la qualità dell'azione amministrativa.

Il percorso di tirocinio sarà svolto attraverso attività di ricerca documentale, analisi di fonti normative e amministrative e raccolta ed elaborazione di dati e materiali.

Impegno minimo previsto: Da 226 a 300 ore

Tutor: Veglianti Nicola, Cinquegrana Giuseppe, Ceci Anna

Modalità di svolgimento: Mista (in presenza e a distanza)

Sede: ROMA - Via Cesare Balbo 16|ROMA - Via Depretis 74/B

Dotazione informatica di base: Personal computer con connessione Internet per partecipazione a sessioni di lavoro da remoto

Numero di candidati ammessi: 2

Non è prevista la possibilità di tutoraggio in lingua inglese

Appendice – Università Convenzionate

UNIVERSITÀ CONVENZIONATE
Università Ca' Foscari di Venezia
Università degli studi del Molise
Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
Università degli studi di Bergamo
Università degli studi di Bologna - SEMS
Università degli studi di Firenze
Università degli studi di Genova
Università degli studi di Napoli Federico II
Università degli studi di Napoli Parthenope
Università degli studi di Pisa - Dipartimento di Economia e Management
Università della Calabria
Università La Sapienza di Roma