

Codice	Dipartimento	Direzione	Servizio	Titolo	Descrizione	Tutor ISTAT	Prerequisiti richiesti al candidato	Tutoraggio in lingua inglese	Sede del tirocinio
Codice identificativo	Sigla del Dipartimento in cui si iscrive la proposta tematica oggetto del percorso di tirocinio	Sigla della Direzione Centrale in cui si iscrive la proposta tematica oggetto del percorso di tirocinio	Sigla del Servizio in cui si iscrive la proposta tematica oggetto del percorso di tirocinio	Denominazione sintetica del percorso di tirocinio	Descrizione sintetica delle finalità, del contenuto e delle modalità di svolgimento del percorso di tirocinio	Nominativo del responsabile dell'attività di tutoraggio	Eventuali prerequisiti necessari allo svolgimento del percorso di tirocinio	Disponibilità del tutor a svolgere, qualora necessario, l'attività di tutoraggio in lingua inglese	Sede di svolgimento del tirocinio
1	DIRM	DCRT	RTA		<i>Statistical Storytelling</i> : tecniche di scrittura efficace dei dati statistici	Mirko Benedetti	Competenze basilari di scrittura per le organizzazioni. Consapevolezza del contesto nazionale e internazionale in cui opera l'Istat.	Si	Roma - Via Cesare Balbo, 16
2	DIRM	DCRT	RTB		La statistica in App	Annamaria Cavorsi, Maria Santanoceto		No	Sede Istat di Torino - Via A. Volta, 3
3	DIRM	DCRT	RTB		Eserciziario di statistica per le scuole con i dati della statistica ufficiale	Annamaria Cavorsi, Maria Santanoceto		No	Sede Istat di Torino - Via A. Volta, 3
4	DIRM	DCRT	RTB		Differenziali territoriali della mortalità da covid	Giulia De Candia		Si	Sede Istat di Genova - Via San Vincenzo, 4
5	DIRM	DCRT	RTB		Strategie regionali per lo sviluppo sostenibile	Giulia De Candia		Si	Sede Istat di Genova - Via San Vincenzo, 4
6	DIRM	DCRT	RTC		Promozione dell'informazione e della conoscenza statistica sul territorio	Lorena Viviano	Conoscenza dei pacchetti Office. Conoscenza dei fondamenti di statistica (statistica base, tecniche di campionamento, fasi d'indagine, ecc.).	No	Sede Istat di Milano - Via Ercole Oldofredi, 23
7	DIRM	DCRT	RTC		La costruzione di indicatori compositi di tipo socio-economico	Alberto Vitalini	Background socio economico; competenze nell'utilizzo dei pacchetti statistici SAS, SPSS, STATA.	No	Sede Istat di Milano - Via Ercole Oldofredi, 23
8	DIRM	DCRT	RTC		La promozione della conoscenza del patrimonio informativo dell'Istat presso le Università e gli Enti del Sistan	Giusy del Vicario	Conoscenza dei pacchetti Office, in particolare: Excel, per la predisposizione di tabelle e la costruzione di grafici e Power Point. Conoscenza di Adobe Connect. Conoscenza dei principali concetti statistici.	No	Sede Istat di Milano - Via Ercole Oldofredi, 23
9	DIRM	DCRT	RTD		Condizioni economiche delle imprese e delle famiglie	Monica Bailot, Carlo Declich, Roberto Costa		Si	Sede Istat di Venezia - Corso del Popolo, 23 e sede Istat di Trieste - Via C. Battisti, 18
10	DIRM	DCRT	RTD		Comunicare la statistica ai bambini	Susi Osti		Si	Sede Istat di Venezia - Corso del Popolo, 23
11	DIRM	DCRT	RTD		Lavoro e conciliazione dei tempi di vita; un approccio di genere alla misura delle disuguaglianze	Paola Boscolo, Elena Marchesich		No	Sede Istat di Venezia - Corso del Popolo, 23 e sede Istat di Trieste - Via C. Battisti, 18
12	DIRM	DCRT	RTD		La sicurezza stradale in Italia verso la Vision Zero	Monica Taccini	Conoscenza del software R oppure SAS.	Si	Sede Istat di Venezia - Corso del Popolo, 23
13	DIRM	DCRT	RTE		Il Censimento Permanente della Popolazione e delle Abitazioni: un'analisi dei primi risultati	Elena Donati, Marco Ricci, Marina Briolini, Linda Porciani, Luca Faustini, Sabrina Angiona e Luca Calzola	Capacità nell'utilizzo di uno o più strumenti informatici di analisi dei dati e di data visualization. Conoscenze di base dei fenomeni indagati.	Si	Sede Istat di Bologna - Via Galleria Cavour, 9, sede Istat di Firenze - Via dell'Agnolo, 80 e sede Istat di Perugia - Via Cesare Balbo, 1
14	DIRM	DCRT	RTE		L'impatto del Covid19: confronti attraverso indicatori statistici tra le regioni italiane e le regioni europee	Bruno Cantalini, Sara Letardi, Valentino Parisi, Luca Faustini, Lisa Francovich, Sabina Giampaolo, Roberto Bartoli, Luca Calzola e Francesca Chiuocchio	Capacità nell'utilizzo di uno o più strumenti informatici di analisi dei dati. Conoscenze di base dei fenomeni indagati.	Si	Sede Istat di Bologna - Via Galleria Cavour, 9, sede Istat di Firenze - Via dell'Agnolo, 80 e sede Istat di Perugia - Via Cesare Balbo, 1
15	DIRM	DCRT	RTE		Benessere sostenibile a livello territoriale	Annalisa Pallotti, Roberta Piergiovanni	Capacità nell'utilizzo di uno o più strumenti informatici di analisi dei dati. Conoscenze di base dei fenomeni indagati.	Si	Sede Istat di Bologna - Via Galleria Cavour, 9
16	DIRM	DCRT	RTF		Progetto Trend - produrre dati tempestivi e territoriali da fonti amministrative locali sulla performance della micro e piccola impresa: georeferenziazione avanzata dei dati	Roberta Palmieri, Giampietro Perri, Chiara Capogrossi	Conoscenza di software e tecniche per la georeferenziazione dei dati e le analisi statistiche spaziali. Preparazione generale di ambito economico ed econometrico.	No	Sede Istat di Ancona - Via Castelfidardo, 4
17	DIRM	DCRT	RTF		Progetto Trend - produrre dati tempestivi e territoriali da fonti amministrative locali sulla performance della micro e piccola impresa: produzione di stime per domini territoriali non amministrativi (SSI, ecc...)	Roberta Palmieri, Giampietro Perri, Chiara Capogrossi	Conoscenza di software utilizzati nell'analisi dei dati e delle serie storiche, e di piattaforme GIS; conoscenza teorica e pratica delle tecniche statistiche connesse. Preparazione generale di ambito economico.	No	Sede Istat di Ancona - Via Castelfidardo, 4
18	DIRM	DCRT	RTF		Progetto Trend - produrre dati tempestivi e territoriali da fonti amministrative locali sulla performance della micro e piccola impresa: approfondimenti su territori e/o settori	Roberta Palmieri, Giampietro Perri, Chiara Capogrossi	Conoscenza di software utilizzati nell'analisi dei dati e delle serie storiche; conoscenza teorica e pratica delle tecniche statistiche connesse. Preparazione generale di ambito economico.	No	Sede Istat di Ancona - Via Castelfidardo, 4

Codice	Dipartimento	Direzione	Servizio	Titolo	Descrizione	Tutor ISTAT	Prerequisiti richiesti al candidato	Tutoraggio in lingua inglese	Sede del tirocinio
19	DIRM	DCRT	RTF	Studio del benessere equo e sostenibile 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 dello studente, 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 socioeconomica 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 del framework per la misurazione dei diversi domini del Bes; relazioni tra benessere e economia (privata e pubblica), c) utilizzo delle misure di benessere per la valutazione delle politiche locali: programmazione economica degli Enti locali e territoriali (DEFIR 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.	Monica Carbonara		No	Sede Istat di Bari - Piazza Aldo Moro, 61
20	DIRM	DCRT	RTF	Studio sulla consistenza e performance delle imprese di Trasporto delle merci in mare	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 dello studente, su: a) valutazione della qualità delle fonti, b) analisi del contenuto informativo dei dati prodotti dall'Istat, c) costruzione di indicatori territoriali, d) rilevanza dei dati territoriali nel contesto europeo.	Lucia Mongelli		No	Sede Istat di Bari - Piazza Aldo Moro, 61
21	DIRM	DCRT	RTF	Analisi degli indicatori SDGs con particolare riferimento alla componente immigrata della popolazione	Il goal dell'AGENDA ONU 2030 presentano indicatori la cui disaggregazione per la componente immigrata può costituire una proposta utile soprattutto per territori nei quali l'integrazione è un obiettivo ancora distante. Ciò è particolarmente vero per la Regione Puglia nella quale forti scostamenti nel livello di istruzione e la concentrazione in pochi settori produttivi comportano evidenti criticità.	Antonella Rotondo		No	Sede Istat di Bari - Piazza Aldo Moro, 61
22	DIRM	DCRT	RTG	L'approccio quantitativo all'analisi dei fenomeni socio-economici	Dal Rapporto SDGs 2019 emerge la difficoltà degli studenti nell'acquisire competenze matematiche: il 29,2% dei liceali non raggiunge la sufficienza; dato che supera il 42% per gli studenti degli istituti tecnici e il 77% tra chi frequenta quelli professionali. Con queste premesse, è lecito ipotizzare una certa difficoltà degli studenti universitari nell'avvalersi dell'informazione statistica per completare i loro studi e arricchire le loro analisi. Di contro, le professioni che si accingono a intraprendere li metteranno presto di fronte a una enorme mole di dati fra i quali districarsi e con i quali "fare i conti". Obiettivo del tirocinio, quindi, è guidare gli studenti - che poi dovranno utilizzare le informazioni statistiche e agire sulla loro base - nell'identificazione dei dati qualificanti dei principali fenomeni socio-economici, nella loro integrazione in quadri informativi coerenti e nella conseguente analisi delle informazioni tramite gli strumenti della statistica descrittiva.	Giuseppe Stassi, Manuela Bartoloni, Roberta Panaccione, Graziella Fusaro, Monica Giangregorio, Luca Mancini	Buone capacità nell'uso di software	Si	Roma - Viale Liegi, 13, sede Istat di Campobasso - Via Luigi D'Amato, 13 e sede Istat di Catanzaro - Viale Pio X, 116
23	DIRM	DCRT	RTG	Esplorare e interrogare i dati quantitativi disponibili online e portare a successo i fabbisogni conoscitivi	S'intende trasferire allo studente strumenti necessari alla crescita delle conoscenze basata sull'osservazione quantitativa dei fenomeni. Saranno esplorati i sistemi informativi statistici e quantitativi informatizzati disponibili online (statistica ufficiale e altri opendata). Lo studente sarà accompagnato in un percorso di sviluppo della cultura statistica per acquisire strumenti necessari: al sostegno delle capacità critiche, di comprensione e analisi delle informazioni e dei dati statistici con l'uso del paradigma della ricerca scientifica; alla lettura del metadato; all'impiego della statistica ufficiale in una pluralità di contesti conoscitivi (fenomeni demografici, sociali, economici, culturali, ambientali, ecc.), decisionali, valutativi; allo sviluppo di un metodo a supporto delle decisioni attraverso l'uso della statistica ufficiale. Allo studente sarà chiesta la realizzazione di una o più schede di valutazione dei sistemi informativi statistici incontrati nel percorso di studio e lavoro.	Paola Francesca Cortese, Manuela Bartoloni, Roberta Panaccione, Fabrizio Nocera, Massimo Potenzieri	Buone capacità nell'uso di software	Si	Roma - Viale Liegi, 13, sede Istat di Campobasso - Via Luigi D'Amato, 13 e sede Istat di Catanzaro - Viale Pio X, 116
24	DIRM	DCRT	RTH	Le basi informative per le analisi territoriali	Il lavoro si propone di fornire un'ampia e dettagliata descrizione delle fonti di dati territoriali esistenti per le analisi demografiche e socio-economiche. In particolare, si vuole costruire un data base completo con le fonti di dati territoriali, non solo ISTAT, ma anche di altro tipo (es. Ministeri, Camere di Commercio, Regioni), per tipo di tematica e profondità di territorio, allo scopo di fornire un utile strumento di consultazione per coloro che operano nel Centro di Informazione Statistica.	Cira Acampora, Valeria Leporanico	Padronanza del pacchetto Office	Si	Sede Istat di Napoli - Via Chiaia 199/D, Vicoletto di Chiaia, 5
25	DIRM	DCME	MEB	Metodi quantitativi per la valutazione di qualità dei processi di costruzione dei Registri statistici	L'esperienza parte con l'analizzare un processo di produzione statistica già esistente per cui si richiede la valutazione di qualità (come ad esempio il processo per la costruzione del Registro dei Luoghi) di tutti i suoi sotto processi (acquisizione della fonte di input di tipo amministrativo, gestione e trattamento delle fonti, produzione di output statistico), comprendere quali siano i requisiti di qualità di tale processo e implementare le adeguate tecniche di valutazione. Le finalità più immediate sarebbero quelle di apprendere come riconoscere le componenti di qualità di un determinato processo e studiare quali metodi di calcolo risultano essere più efficaci per evidenziare le possibili fonti di errore del processo stesso e come interpretare tali indicatori. Il tirocinio richiederà l'apprendimento sul campo con l'affiancamento ad un esperto del settore e momenti di studio della letteratura esistente.	Stefano Daddi	Si richiede la conoscenza del software R	No	Roma - Piazza Marconi, 26/C
26	DIRM	DCIT	ITD	Sicurezza Informatica e Privacy: confronto con istituti ed enti nazionali sull'implementazione di un Sistema di Gestione della sicurezza delle Informazioni in aderenza alle norme e agli standard di settore	La proposta di tirocinio ha come finalità quella di avviare un benchmark (tecnico) sulle misure di sicurezza tecnologiche e organizzative applicate ai dati personali a livello nazionale e internazionale in relazione agli standard e Linee Guida di settore (cfr. ENISA, ISO 27001, ISO 27701). Nello specifico si intende confrontare la metodologia di implementazione del Sistema di Gestione della sicurezza delle Informazioni (ISO 27001) con particolare riferimento all'individuazione e monitoraggio dei controlli e delle relative misure adottate nella protezione dei dati personali.	Giuseppe De Marco	Laurea magistrale in materie informatiche/scientifiche; conoscenza in ambito sicurezza informatica; ottima conoscenza degli strumenti informatici di base; capacità di analisi, sintesi e proattività; buona capacità di relazione. Ottima conoscenza della lingua inglese.	No	Roma - Via Cesare Balbo, 16
27	DIRM	DCCI	CIB	Progetto di Campagna di comunicazione integrata	Il percorso di tirocinio è finalizzato a inserire il tirocinante nell'esperienza concreta di sviluppo e gestione di una campagna di comunicazione integrata di tipo istituzionale, rivolta a target differenziati (cittadini, imprese, stakeholder e PA), caratterizzata dalla crossmedialità e dall'utilizzo sinergico di molteplici canali di comunicazione, pianificata secondo tempi e fasi non sequenziali. Tale percorso, sviluppato in affiancamento al team di esperti coinvolto nell'attività, dovrà assicurare al tirocinante una esperienza formativa "sul campo" completa e, soprattutto, una conoscenza dell'ambito specifico in cui opera l'Istat (messaggi, comunità, reti di riferimento) a livello nazionale e internazionale.	Micaela Paciello		No	Roma - Via Cesare Balbo, 16
28	DIRM	DCCI	CIB	Comunicazione attraverso i Social media	La redazione social definisce, in accordo con il tirocinante, le azioni social e digital PR da mettere in campo per la comunicazione web 2.0. L'attività da svolgere è quella di individuare per ciascun social media contenuti e linguaggi adeguati per veicolare l'informazione statistica, rafforzare la brand identity e la web reputation; generare engagement (livello di coinvolgimento di ogni singolo fan a interagire con singoli contenuti); aumentare reazioni e interazioni. Lo svolgimento del tirocinio prevede momenti di confronto e monitoraggio in merito alle azioni sviluppate per la comunicazione in rete tramite i Social media.	Giovanni Praticchizzo	Il tirocinante deve possedere capacità di utilizzo della rete, conoscere le caratteristiche tecniche e strutturali dei social media ed essere in grado di leggere le piattaforme analytics.	Si	Roma - Via Cesare Balbo, 16

Codice	Dipartimento	Direzione	Servizio	Titolo	Descrizione	Tutor ISTAT	Prerequisiti richiesti al candidato	Tutoraggio in lingua inglese	Sede del tirocinio
29	DIRM	DCCI	CIB	Comunicazione web e digital	Il percorso di tirocinio è finalizzato allo svolgimento di un'attività di analisi di contesto attraverso un benchmark dei siti dei maggiori Istituti di statistica stranieri e di siti di altre PA, al fine di ipotizzare soluzioni innovative e sempre più dinamiche. Il tirocinante affiancherà il team di esperti che lavorano alla realizzazione di una nuova versione del sito web istituzionale, che intende diventare un hub di differenti tipologie di contenuti (testi html, video, podcast, immagini, etc) rivolto a differenti tipologie di pubblico.	Michela Troia		No	Roma - Via Cesare Balbo, 16
30	DIRM	DCCI	CIA	Modalità di rilascio dei microdati	Il tirocinante potrà approfondire la conoscenza dei prodotti di diffusione e comunicazione dei dati elementari delle rilevazioni dell'Istat e apprendere i metodi e le tecniche adottati in Istituto ai fini del loro rilascio in funzione della diversa tipologia di utenti.	Maria Assunta Scelsi	Buona conoscenza dei pacchetti informatici di base (Office automation). Consapevolezza del contesto in cui opera l'Istat in ambito nazionale e internazionale. Consapevolezza della natura dei dati e conoscenza della normativa sulla tutela dei dati personali.	No	Roma - Via Cesare Balbo, 16
31	DIPS		PSV	Studi longitudinali sul registro dei redditi	Il Registro dei redditi è in una fase avanzata di sviluppo prototipale. È costituito da una collezione ordinata di dati individuali annuali relativi alle singole fonti di reddito: redditi da lavoro dipendente e autonomo, redditi da capitale mobiliare e immobiliare, trasferimenti e prestazioni sociali, imposte e contributi. Si tratta di circa 30 variabili ordinate secondo una articolazione concettuale mutuata dai regolamenti internazionali. Attualmente, il registro è sviluppato su un ampio campione di oltre un milione di individui. Le annualità disponibili vanno dal 2013 al 2018. Sulle variabili già consolidate a livello individuale (redditi da pensione e redditi da lavoro dipendente regolare) al tirocinante è richiesto di analizzare l'evoluzione nel periodo osservato dei redditi individuali e a proporre una o più modalità di classificazione sintetica delle traiettorie individuali, seguendo e confrontando eventualmente approcci già sperimentati in letteratura.	Carlo De Gregorio	Competenze generali di tipo statistico ed economico. Il tema "Redditi" è chiaramente di taglio economico, sebbene il lavoro richiesto al tirocinante sia soprattutto di tipo quantitativo, per il quale è perciò necessaria una sensibilità più specifica. Sarà nostra cura compensare e suggerire al tirocinante approfondimenti teorici specifici qualora fossero necessari. Il tirocinante del resto sarà libero di proporre l'approccio metodologico che ritiene più opportuno e confacente le proprie competenze, in accordo con il tutor.	Si	Roma, Via Cesare Balbo, 39
32	DIPS	DVSS		Sviluppo e analisi di indicatori per la misura della distribuzione e dell'impatto dei cambiamenti climatici e delle crisi ambientali sulla popolazione	Scopo del percorso formativo è di produrre ed analizzare indicatori necessari per misurare la distribuzione e l'impatto e gli effetti dei cambiamenti climatici e delle crisi ambientali sulla popolazione, in particolare nelle comunità maggiormente esposte agli effetti di tali processi. Il lavoro sarà svolto analizzando delle specifiche aree campione del Paese. Un aspetto importante dell'attività consisterà nella integrazione di dati ed informazioni provenienti da diverse fonti, di tipo statistico e amministrativo.	Stefano Tersigni	Conoscenza base nell'uso di GIS e/o di analisi spaziale.	Si	Roma - Viale Liegi, 13
33	DIPS	DVSS		Micro-econometrics	Il percorso si propone di analizzare le principali sfide affrontate da economisti e scienziati sociali nel rispondere a domande empiriche usando i microdati. L'enfasi principale sarà sullo stabilire relazioni causali tra diverse variabili e su come leggere i risultati delle analisi. Gli studenti impareranno come gestire dati reali (Istat e Eurostat), come identificare gli effetti causali utilizzando i microdati, come utilizzare un software statistico per generare stime, come collegare la teoria socio-economica ai risultati empirici e produrre un'analisi empirica approfondita e coerente.	Elena Grimaccia		Si	Roma - Via Cesare Balbo, 16
34	DIPS	DVSS		Costruire un questionario: le basi metodologiche nella pratica della ricerca	La crescente diffusione di informazioni supportate da dati statistici nei mass media, soprattutto in rete, rende sempre più necessaria la diffusione di una solida cultura statistica e metodologica. Le critiche che spesso le indagini ufficiali constatano da parte dei cittadini denotano, nei contenuti, la mancanza di conoscenze. La cultura statistica e metodologica consente ai cittadini di prendere decisioni fondate nella direzione di un miglioramento della qualità della vita. La disinformazione si combatte fornendo conoscenza, a partire dai giovani, facendo loro comprendere in cosa consista il lavoro del ricercatore e i suoi strumenti. Di qui la scelta di fornire agli studenti sia le basi teoriche della costruzione di un questionario, avvalendosi di esempi tratti dalle indagini dell'Istat, passando poi ad esercitazioni pratiche, cui seguirà la discussione dei risultati.	Carolina Facioni		Si	Roma - Via Cesare Balbo, 16
35	DIPS	DVSS		Gli studi di previsione in Italia	Il percorso intende far conoscere agli studenti un ambito disciplinare, gli studi di previsione (Futures Studies in letteratura internazionale), che ha ricadute importanti sul dibattito culturale contemporaneo, come pure nel contesto della ricerca ufficiale (indicatori BES ed SDGs in primis). Il percorso vuole fornire agli studenti le basi epistemiche necessarie per affrontare con una conoscenza più completa un tema, quello della previsione (sociale e non solo) attualmente al centro dell'attenzione della ricerca scientifica.	Carolina Facioni		Si	Roma - Via Cesare Balbo, 16
36	DIPS	DVSS		Analisi del benessere equo e sostenibile 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 dello studente, 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 socioeconomica 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 e economia (privata e pubblica), c) utilizzo delle misure di benessere per la valutazione delle politiche locali: programmazione economica degli Enti locali e territoriali (DEFER 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.	Stefania Taralli		No	Roma - Via Cesare Balbo, 16
37	DIPS	DVSE		Analisi dei comportamenti di impresa a partire da basi dati integrate	Il percorso di tirocinio si svolgerà all'interno di un progetto di analisi su temi relativi alla gestione finanziaria delle imprese e in particolare sulla sostenibilità finanziaria della produzione alla luce della crisi che si sta dispiegando. L'obiettivo principale è la messa a punto di strumenti di valutazione dell'impatto dell'interruzione e lenta ripresa dell'attività produttiva sul grado di solidità finanziaria (ed eventualmente economica) delle imprese nella fase pre e post Covid-19. L'analisi utilizzerà basi di dati di impresa provenienti dalle indagini strutturali, dai registri statistici e da archivi di dati di bilancio; il percorso di tirocinio sarà interno alle fasi di costruzione delle basi statistiche e di analisi dei dati.	Alessandro Zeli	Competenze in materie economiche, finanziarie e analisi di bilancio d'impresa.	No	Roma - Viale Liegi, 13
38	DIPS	DCSW	SWC	Analisi e tecniche statistiche per la stima della prevalenza di gruppi di popolazione	Il tirocinio formativo è finalizzato all'analisi comparativa dei quesiti utilizzati nei questionari utilizzati nelle indagini di popolazione per la stima di prevalenza delle persone con disabilità. Le analisi si baseranno su elaborazioni di natura statistica e dovranno documentare e testare le differenze imputabili al wording dei quesiti e/o alle finalità conoscitive delle indagini in cui i quesiti vengono posti. Il percorso consentirà di acquisire competenze sulle tecniche di indagini statistiche, sull'elaborazione di micro dati individuali, sulla costruzione di modelli e test statistici.	Alessandro Solipaca	Discreta conoscenza di tecniche statistiche, sia di natura descrittiva sia inferenziale. Capacità di utilizzo di almeno un software per elaborazioni statistiche (Sas, Spss, Stata, R).	No	Roma - Viale Liegi, 13
39	DIPS	DCDC	DCA	Seconde generazioni e giovani immigrati: un'analisi attraverso dati amministrativi e di indagine	Il percorso si propone di realizzare un'analisi delle caratteristiche, dei comportamenti e degli atteggiamenti dei ragazzi di seconda generazione e dei giovani immigrati in Italia utilizzando i dati provenienti dalle principali fonti amministrative (anagrafe, permessi di soggiorno, dati del MIUR, etc.) e campionarie.	Cinzia Conti	Competenze nell'uso di software per l'analisi dei dati statistici, competenze di statistica di base.	Si	Roma - Viale Liegi, 13

Codice	Dipartimento	Direzione	Servizio	Titolo	Descrizione	Tutor ISTAT	Prerequisiti richiesti al candidato	Tutoraggio in lingua inglese	Sede del tirocinio
40	DIPS	DCDC	DCA	Analisi del ciclo di vita della famiglia	Partendo dai dati dell'indagine Famiglie, soggetti sociali e ciclo di vita, il percorso si propone di sviluppare la composizione delle strutture familiari per le differenti tappe di transizione (uscita dalla famiglia di origine, formazione dell'unione, nascita dei figli, eventuale scioglimento dell'unione, uscita dei figli dalla famiglia di origine, etc.).	Eleonora Meli	Competenze sociologiche e demografiche in merito alle transizioni individuali e familiari. Conoscenza di software di analisi statistica per il trattamento dei dati.	Si	Roma - Viale Liegi, 13
41	DIPS	DCDC	DCA	Analisi di fattibilità sul fenomeno della tratta degli esseri umani	Obiettivo del tirocinio è di effettuare una ricognizione a livello internazionale aggiornata degli studi e dei metodi di analisi del fenomeno della tratta degli esseri umani per impostare la metodologia e definire un percorso coerente e comparabile con gli studi condotti sino ad oggi sul fenomeno. Il/La tirocinante affiancherà la struttura nel reperimento ed elaborazione dei dati.	Claudia Villante	Competenze nell'uso del SAS e background di tipo sociale. Data la specificità della tematica si sottolinea, inoltre, la conoscenza di ambiti di studio afferenti all'oggetto del tirocinio.	Si	Roma - Viale Liegi, 13
42	DIPS	DCCN	CNB	Studio delle fonti e della metodologia di stima del valore degli edifici di culto per la compilazione dei conti patrimoniali (SEC 2010)	Il tirocinio è finalizzato a ricercare fonti informative per individuare e valorizzare il patrimonio immobiliare in edifici di culto presente in Italia, per tipologia di proprietario (soggetti pubblici/privati). Il tirocinante dovrà esplorare l'offerta di informazioni proveniente da soggetti istituzionali e non, valutando le potenzialità delle informazioni disponibili per le finalità di stima dei conti patrimoniali, secondo le definizioni del Regolamento UE N.549/2013 (SEC 2010), sviluppando una metodologia di stima adeguata e svolgendo un primo esercizio di misurazione ai prezzi correnti.	Paola Santoro	Conoscenze di SAS ed excel. Capacità di ricerca on-line.	Si	Roma, Via Agostino Depretis, 74/B
43	DIPS	DCCN	CNB	Studio della fattibilità di utilizzo degli atti di compravendita degli immobili (Agenzia delle Entrate) per la stima degli investimenti fissi lordi dei settori istituzionali	Il tirocinio è finalizzato a esplorare la base informativa costituita dagli atti di compravendita degli immobili, Agenzia delle Entrate, per la stima degli Investimenti fissi lordi in abitazioni e costruzioni non residenziali per settore istituzionale (famiglie, società finanziarie, società non finanziarie, amministrazioni pubbliche e istituzioni sociali private senza fini di lucro al servizio delle famiglie), secondo le definizioni del Regolamento UE N.549/2013 (SEC 2010). Il tirocinante dovrà valutare le potenzialità delle informazioni disponibili per le finalità di stima degli acquisti di soli immobili nuovi e degli scambi di usato tra settori.	Paola Santoro	Conoscenza di SAS.	Si	Roma, Via Agostino Depretis, 74/B
44	DIPS	DCCN	CNC	Studio, analisi e classificazione dei contratti di Partenariato Pubblico-Privato (PPP)	Il percorso si propone di stimare gli investimenti pubblici connessi a PPP, ai fini della produzione del conto consolidato delle amministrazioni pubbliche e alla compilazione della Tavola 11 del questionario allegato alla "Notifica EDP" a Eurostat. L'obiettivo principale sarà il completamento dell'analisi dell'allocazione dei rischi nei contratti in PPP (contratti di concessione per la costruzione e gestione) acquisendo metodi e strumenti per la classificazione di tale tipologia contrattuale. Focus su tipologie particolari di contratti di concessione, utilizzo a fini classificatori della c.d.matrice dei rischi così come strutturata sia nella Guida EPEC- Eurostat (PPP) che BEI-Eurostat (EPC).	Giovanna Ottaviani	Conoscenze teoriche di diritto degli appalti e dei servizi pubblici.	No	Roma, Via Agostino Depretis, 74/B
45	DIPS	DCCN	CNC	I contratti di servizio per la gestione dei servizi pubblici locali dei Comuni. Un'analisi sui dati dei certificati di conto e su SIOPE	L'approfondimento tematico ha come obiettivo quello di analizzare i contratti di servizio per la gestione dei servizi pubblici dei Comuni e la loro registrazione nei conti delle Amministrazioni locali, con particolare attenzione ai contratti per la gestione dei rifiuti. Oltre ad analizzare il contesto normativo e regolatorio, il lavoro prevederà un 'analisi sui dati dei bilanci dei comuni e sui dati di SIOPE, con eventuale selezione di casi studio.	Luisa Sciandra	Aver sostenuto gli esami di Economia Pubblica e/o Finanza Pubblica, Politica economica, Contabilità pubblica e avere particolare interesse alle questioni inerenti la regolazione dei servizi pubblici.	Si	Roma, Via Agostino Depretis, 74/B
46	DIPS	DCCN	CNC	Operazioni finanziarie nell'ambito della finanza pubblica	Sviluppo di una base dati integrata sui flussi provenienti dall'Unione Europea nell'ambito dei Fondi strutturali e sulle corrispondenti quote di cofinanziamento Nazionale. Il focus del percorso sarà posto sulla tipologia di beneficiario finale e sull'analisi dei flussi di cassa nei bilanci degli enti pubblici interessati dal fenomeno.	Marinella Cosco, Nicola Vallo	Conoscenza di excel, conoscenza lingua inglese. Nozioni base di ragioneria e lettura dei bilanci.	No	Roma, Via Agostino Depretis, 74/B
47	DIPS	DCCN	CND	Misure di prezzo e di volume nel settore non-market dei conti nazionali	Il percorso si propone lo studio di nuove fonti informative e lo sviluppo di metodologie per le stime in volume della produzione non market.	Andrea Passacantilli, Grazia Scacco	Conoscenze statistiche di base e preferibilmente di software per l'elaborazione dei dati (SAS, R, altro).	No	Roma, Via Agostino Depretis, 74/B
48	DIPS	DCCN	CND	Sviluppo di indicatori sull'economia illegale	Il percorso si propone l'aggiornamento delle informazioni e delle metodologie di stima degli aggregati che concorrono alla stima del PIL e che sono riferibili alle attività illegali secondo il regolamento dei conti nazionali.	Antonella Baldassarini, Sara Basso	Conoscenze statistiche di base e preferibilmente di software per l'elaborazione dei dati (SAS, R, altro).	Si	Roma, Via Agostino Depretis, 74/B
49	DIPS	DCCN	CND	Sperimentazione di un'indagine pilota sulla valutazione della qualità dei dati raccolti per le statistiche di finanza pubblica e forniti all'Istat da enti/istituzioni pubbliche	Scopo del percorso è sperimentare il trattamento, l'elaborazione e l'analisi delle informazioni raccolte con un questionario sperimentale sulla qualità delle fonti primarie di dati forniti da enti/istituzioni pubbliche ai fini della gestione del sistema di qualità delle statistiche di finanza pubblica.	Giovanna Dabbicco, Paola Naddeo	Conoscenze statistiche di base e preferibilmente di software per l'elaborazione dei dati (SAS, R, altro).	Si	Roma, Via Agostino Depretis, 74/B
50	DIPS	DCAT	ATA	Statistiche per la sostenibilità: misure ed analisi per lo sviluppo sostenibile anche con riferimento al territorio	Il percorso si propone di analizzare e sviluppare statistiche per la misurazione della sostenibilità e considerare le tematiche interconnesse anche con riferimento al territorio.	Angela Ferruzza	Conoscenze teoriche di economia o statistica o statistica sociale o statistica ambientale. Eventuali conoscenze di base di analisi geostatistica e di statistica multivariata.	Si	Roma - Piazza Marconi, 26/C
51	DIPS	DCAT	ATA	Statistiche per i cambiamenti climatici, gli eventi estremi e i disastri	Il percorso si propone di analizzare e sviluppare Statistiche per i cambiamenti climatici, gli eventi estremi e i disastri considerando i framework internazionali.	Giovanna Tagliacozzo, Angela Ferruzza	Conoscenze teoriche di Economia o Statistica o statistica sociale o statistica ambientale.	Si	Roma - Piazza Marconi, 26/C
52	DIPS	DCAT	ATA	Utilizzo di strumenti GIS e WebGIS nei processi di produzione, analisi e diffusione statistica	La finalità del percorso di tirocinio è quella di approfondire gli aspetti teorici e pratici connessi alla realizzazione dell'integrazione di informazioni geografiche e statistiche. L'obiettivo è quello di creare casi d'uso ri-usabili orientati all'analisi dei dati. L'infrastruttura del Sistema Informativo Geografico per le Statistiche (GISTAT) sarà di supporto attraverso tecnici e ricercatori Istat. Particolare interesse verrà posta nella georeferenziazione dei dati statistici fino al livello comunale (e ove possibile sub-comunale).	Pina Grazia Ticca	Conoscenze di base dei concetti GIS e relativi software, sia in ambiente desktop sia web. Familiarità con i concetti di georeferenziazione delle statistiche. Conoscenze informatiche di base (database, Office, Excel, HTML).	Si	Roma - Piazza Marconi, 26/C
53	DIPS	DCAT	ATB	Analisi delle fonti informative e statistiche del settore librario per la progettazione dello sviluppo dell'indagine sulla produzione libraria	L'obiettivo del percorso formativo è di analizzare sul piano teorico-concettuale ed operativo le categorie definitorie, descrittive e interpretative adottate per la rappresentazione del settore editoriale, e in particolare per il comparto del libro. Il percorso di tirocinio prevede la realizzazione di una ricognizione delle definizioni e delle classificazioni in uso a livello nazionale e internazionale per la rappresentazione del settore editoriale che ruotano attorno alle seguenti domande: cosa è oggi un libro? come può definirsi e qualificarsi un editore? come si stanno ri-configurando i generi e le materie letterarie? quali sono gli eventuali strumenti di osservazione e misurazione per descrivere l'attività editoriale digitale? L'obiettivo dell'analisi è individuare gli strumenti più adeguati da adottare per una rivisitazione e l'eventuale sviluppo evolutivo dell'indagine statistica dell'Istat con riferimento ai contenuti informativi e alle categorie descrittive utilizzate.	Alessandro Caramis	Conoscenze di base della statistica descrittiva. Buona conoscenza degli strumenti Office.	No	Roma - Viale Liegi, 13

Codice	Dipartimento	Direzione	Servizio	Titolo	Descrizione	Tutor ISTAT	Prerequisiti richiesti al candidato	Tutoraggio in lingua inglese	Sede del tirocinio
54	DIPS	DCAT	ATB	Approfondimento degli strumenti di descrizione e rappresentazione statistica di alcune istituzioni del patrimonio culturale per uno sviluppo evolutivo delle indagini dell'Istat sui luoghi della cultura	Il percorso si propone l'individuazione e lo sviluppo di strumenti innovativi di osservazione e misurazione statistica, capaci di cogliere le specificità delle caratteristiche strutturali, organizzative e gestionali di alcune particolari istituzioni del patrimonio culturale quali: le reti dei musei civici, i progetti ecomuseali e i siti archeologici. Il percorso del tirocinante prevede una ricognizione, a livello nazionale e internazionale, delle diverse definizioni proposte sul piano concettuale, normativo e statistico, nonché delle principali fonti informative disponibili di natura divulgativa (siti web), statistica e amministrativa, al fine di cogliere le peculiarità di tali istituzioni culturali rispetto alle strutture museali e rimodulare gli strumenti delle indagini statistiche correnti sul patrimonio culturale dell'Istat per approfondire la conoscenza di tali realtà anche nelle loro relazioni con il territorio (ridefinizione del perimetro di osservazione, aggiornamento e integrazione delle liste delle unità, rimodulazione dei questionari, ecc.).	Alessandra Federici	Conoscenze di base della statistica descrittiva. Buona conoscenza degli strumenti Office. Interesse per i fenomeni legati alla valorizzazione del patrimonio culturale e lo sviluppo dei territori.	No	Roma - Viale Liegi, 13
55	DGEN	DCRU	RCD	L'accesso alla pubblica amministrazione: dalla programmazione dei fabbisogni al contratto individuale di lavoro	Il tirocinio si propone di agevolare le scelte professionali mediante la conoscenza diretta del mondo del lavoro attraverso l'acquisizione di conoscenze in materia di diritto del lavoro e della contrattualistica pubblica. L'obiettivo specifico è di apprendere operativamente il percorso, delineato dalle relative normative, che le PPA. da un lato, e i candidati dall'altro, devono seguire per accedere alla pubblica amministrazione.	Michele Dominici		No	Roma, Via Cesare Balbo, 39
56	DGEN	DCRU	RCD	Diritto del lavoro: conferimento degli incarichi dirigenziali e obblighi scaturenti dal D. Lgs. n. 33/2013 e dal D. Lgs. n. 39/2013	Il tirocinio si propone di agevolare le scelte professionali mediante l'acquisizione di nozioni di diritto del lavoro e l'applicazione delle stesse nel pubblico impiego, in particolare al conferimento degli incarichi dirigenziali. L'obiettivo è apprendere operativamente le attività relative alle varie fasi della procedura suddetta e gli adempimenti di legge previsti dalla normativa anticorruzione.	Simona Peia	Conoscenza del pacchetto Office.	No	Roma, Via Cesare Balbo, 39
57	DGEN	DCRU	RCD	Diritto del lavoro: contenzioso del lavoro e procedimenti disciplinari nel pubblico impiego	Il tirocinio si propone di agevolare le scelte professionali mediante l'acquisizione di nozioni di diritto del lavoro e l'applicazione delle stesse al contenzioso del lavoro e ai procedimenti disciplinari. L'obiettivo è apprendere operativamente le attività relative alle varie fasi dei procedimenti suddetti e approfondire tematiche particolarmente complesse quali i rapporti tra riservatezza e trasparenza negli atti del procedimento disciplinare e tra responsabilità disciplinare e dirigenziale.	Sara D'Amario	Conoscenza del pacchetto Office.	No	Roma, Via Cesare Balbo, 39
58	DGEN	DCRU	STAFF	Metodi per la mappatura dei processi organizzativi/amministrativi e privacy	Il Tirocinio riguarda la metodologia di azione per effettuare l'analisi, l'elaborazione e la definizione di una concreta mappa di processo. Il percorso riguarderà l'attività istituzionale amministrativa ordinaria nell'ambito della Direzione Centrale Risorse Umane, definita come "quella parte di attività che ha carattere permanente, ricorrente o continuativo e che ha come finalità il funzionamento dell'organizzazione". Il tirocinio riguarderà nello specifico la mappatura dei processi comprendenti l'insieme delle tecniche impiegate per "identificare" e "rappresentare" i processi organizzativi/amministrativi, nelle loro interrelazioni con altri processi e nelle loro componenti interne. Quindi, analisi di processo definibile come "una serie di attività che, perseguendo uno scopo comune, seguendo specifiche metodologie (procedure, istruzioni e software) e rispettando specifici vincoli (norme, regolamenti, ecc.) utilizzano risorse per trasformare un input in un output, aggiungendo del valore" e analisi dell'insieme dei processi (macro-processo) che concorrono allo stesso obiettivo/finalità e che comprendono tutte le attività di pianificazione, gestione, monitoraggio e verifica correlata al raggiungimento dell'obiettivo organizzativo/amministrativo.	Andrea Braghin	Buona conoscenza relativa ai pacchetti informatici di base (word, excel). Gradita la conoscenza di software specifici per la realizzazione di flussi e diagrammi. Discrete conoscenze teoriche circa le organizzazioni del lavoro.	Si	Roma, Via Cesare Balbo, 39
59	DGEN	DCRU	STAFF	Disability Management: normativa, strategie operative e accorgimenti ragionevoli per le persone con disabilità	Il tirocinio proposto ha un'ottica trasversale e multidisciplinare e intende rivolgersi a studenti afferenti a diversi settori disciplinari (giuridico, economico, psicologico, pedagogico, per citarne alcuni senza pretesa di esaustività), che hanno però interesse ad approfondire le tematiche correlate all'inserimento lavorativo delle persone con disabilità. Il percorso si propone di svolgere un'indagine ricognitiva sui vari aspetti del disability management: la legislazione di settore e i riferimenti internazionali (punto di partenza necessario per conoscere i vincoli e le risorse a disposizione); un'approfondita riflessione sul concetto di "accorgimento ragionevole" che, presente in maniera piuttosto generica nella legislazione italiana, richiede il reciproco adattamento tra l'ambiente di lavoro (nella sua più ampia accezione, includendo anche gli aspetti organizzativi e relazionali) e i lavoratori; il passaggio da una cultura dell'integrazione a quella dell'inclusione, che ha ricadute positive su tutto il contesto lavorativo e non solo sulle persone con disabilità.	Sara D'Amario, Patrizia Oddo, Maddalena Baumgartner		No	Roma, Via Cesare Balbo, 39
60	DGEN		PBC	Europrogettazione per la partecipazione dell'Istituto a procedure di aggiudicazione di appalti e concessione di sovvenzioni disciplinate dal diritto dell'Unione europea.	Un percorso formativo completo e trasversale di affiancamento alle strutture preposte alla presentazione di progetti europei, al fine di acquisire padronanza nell'operatività progettuale per l'espletamento di tutte le fasi per la partecipazione ad appalti europei, in particolare modo nella fase di rendicontazione e gestione contabile delle entrate dei fondi. Il percorso consentirà di valorizzare le capacità progettuali degli studenti e creare collaborazione con altre realtà istituzionali.	Nataschia Marinelli	Conoscenza del pacchetto office, conoscenza della lingua inglese. Sufficiente conoscenza della normativa nazionale ed europea sugli aspetti fiscali.	Si	Roma - Via Cesare Balbo, 16
61	DGEN	DCPT	TDA	Approfondimento teorico-pratico di modelli di gestione del rischio nelle organizzazioni statistiche, tramite attività di studio ed osservazione pratica di business case	Il percorso si propone di approfondire modelli di gestione dei rischi, con specifico riferimento a quelli collegati al trattamento dei dati personali, all'interno delle organizzazioni statistiche. I contenuti affrontati saranno: studio comparato dei sistemi di gestione del rischio nelle organizzazioni statistiche internazionali, con particolare riferimento al trattamento dei dati personali; supporto operativo al processo di gestione del rischio collegato al trattamento dei dati personali; eventuale supporto operativo alla stesura di una VIP; eventuali approfondimenti su altri aspetti sempre inerenti il ciclo di vita del dato personale in Istat. Modalità di svolgimento del percorso: studio dei documenti/standard di riferimento; contatti con le organizzazioni statistiche; riunioni con il personale Istat che lavora sui processi statistici o trasversali. Il tirocinio prevede inoltre un'attività di studio/approfondimento teorico che potrà essere svolta anche individualmente, sempre sotto il coordinamento del tutor.	Alessandra Lucchese	Conoscenza del GDPR e delle organizzazioni di statistica. Buona conoscenza, scritta e orale, della lingua inglese.	No	Roma - Via Cesare Balbo, 16
62	DGEN	DCAL		La semplificazione amministrativo-statistica e processuale dell'Istat	Il percorso di tirocinio si propone di esaminare la semplificazione amministrativo-statistica e processuale in corso all'interno dell'Istituto nazionale di statistica. Il focus, in particolare, sarà posto sul rafforzamento della capacità dell'Istituto attraverso percorsi di digitalizzazione e innovazione dei relativi processi.	Giovanna Bellitti		No	Roma - Via Cesare Balbo, 16
63	DIPS	DCDC	DCB	Indici composti per la misurazione di fenomeni socio-economici complessi a livello territoriale fine	Definire un fenomeno multidimensionale e trovare i relativi indicatori socio-economici a livello territoriale fine per costruire indici composti che possano rendere leggibile la complessità	Matteo Mazzotta	Competenze nell'uso di software per l'analisi dei dati statistici, competenze di statistica di base	Si	Roma - Piazza Marconi, 26/C

Codice	Dipartimento	Direzione	Servizio	Titolo	Descrizione	Tutor ISTAT	Prerequisiti richiesti al candidato	Tutoraggio in lingua inglese	Sede del tirocinio
64	DIPS		PSS	Statistiche per l'analisi del match/mismatch tra offerta formativa e domanda di profili professionali	Il percorso prevede analisi statistiche dei dati. Analisi delle componenti principali per la sintesi e la visualizzazione dei dati. Estrazione e raccolta dati tramite tecniche di web scraping (python e R). Trattamento del linguaggio naturale; costruzione di risorse statistico-linguistiche e di grammatiche locali.	Paola Ungaro	Competenze specifiche nell'utilizzo del software R per l'elaborazione e l'analisi statistica dei dati. Competenze specifiche nell'utilizzo del software Iramuteq per l'analisi automatica dei testi. Conoscenze teoriche riguardanti i principi di base da seguire per la costruzione di grafici, le principali tecniche di visualizzazione e di analisi esplorativa dei dati. Conoscenze teoriche riguardanti strumenti e tecniche di Text Analytics and Opinion Mining.	Si	Roma - Piazza Marconi, 26/C
65	DIPS		PSS	Implementazione di componenti ambientali all'interno del modello MeMo-It	Il modello macroeconomico dell'Istat (MeMo-It) è attualmente utilizzato per le previsioni annuali dell'economia italiana. Alcuni studi hanno esplorato la possibilità di una estensione del modello agli indicatori ambientali. Obiettivo del tirocinio è il rafforzamento di questi studi.	Davide Zurlo		Si	Roma - Viale Liegi, 13
66	DIPS		PSS	Sviluppo di un modello strutturale (di tipo BVAR) per previsioni di breve periodo per l'economia italiana	L'Istat dispone di un modello macroeconomico a frequenza annuale che si accompagna a una serie di modelli per le previsioni di breve periodo. Obiettivo del tirocinio è esplorare la performance della classe di modelli di tipo BVAR.	Roberto Iannaccone		Si	Roma - Viale Liegi, 13
67	DIPS		PSS	Interazione tra serie finanziarie e ciclo economico	Le informazioni legate ai mercati finanziari sono caratterizzate da un livello massimo di tempestività creando le condizioni per il suo utilizzo all'interno dei modelli macroeconomici. Nel tirocinio verranno studiati alcuni dei principali modelli in serie storiche per la loro modellizzazione.	Fabio Bacchini		Si	Roma - Viale Liegi, 13
68	DIPS		PSS	Sviluppo di metodi multivariati per l'analisi degli indicatori di sviluppo sostenibile (SDG)	La disponibilità degli indicatori di sviluppo sostenibile, elaborati ed aggiornati annualmente dall'Istat, crea le condizioni per un'analisi esplorativa dei legami multivariati tra i fenomeni osservati. Nel corso del tirocinio verranno esplorate diverse metodologie al riguardo.	Barbara Baldazzi		Si	Roma - Piazza Marconi, 26/C
69	DIPS		PSS	Sviluppo di misure e analisi degli indicatori Istat di sviluppo sostenibile a livello regionale	La crescente attenzione alla definizione di politiche per lo sviluppo sostenibile a livello regionale e sub-regionale rende di grande attualità l'esplorazione della misurazione dello sviluppo sostenibile su base territoriale, in relazione ai complessi fenomeni sociali economici ed ambientali sottesi all'Agenda 2030.	Paola Ungaro Leopoldo Nascia	Competenze specifiche nell'utilizzo dei principali pacchetti software di analisi statistica (SAS, stata, SPSS). Eventuali competenze specifiche nell'utilizzo di software GIS. Competenze statistiche ed econometriche per l'analisi dei gruppi.	Si	Roma - Viale Liegi, 13