

LORENA VIVIANO- Istat lovivian@istat.it | SILVIA SALINI- Università degli Studi di Milano silvia.salini@unimi.it

Obiettivo

I laboratori universitari consentono agli studenti di arricchire le conoscenze acquisite durante gli studi con una visione e un'apertura al mondo del lavoro.

In particolare, il laboratorio Istat, promosso in collaborazione con l'Università Statale di Milano e giunto alla terza edizione, affronta la sfida di fornire le competenze necessarie per distinguere tra dati reali e fake news, diffondere la cultura degli open-data, imparare a ricorrere ai dati di statistica ufficiale, saperli interpretare e prendere decisioni.

Tale obiettivo è ancora più sfidante nell'epoca di Big Data, infodemia e della crescita esponenziale di strumenti tecnologici



Contesto

- Attività sviluppata all'interno dell'iniziativa "Utenti. Promozione del patrimonio informativo Istat a target specifici sul territorio"
- Laboratorio rivolto agli studenti del corso di laurea magistrale in **Data Science for Economics** dell'Università Statale di Milano e aperto anche agli studenti triennali interessati alla statistica
- Percorso svolto mediamente da 15 studenti per anno accademico, caratterizzato da 20 ore e 3 crediti formativi



Il percorso del dato: i contenuti

- Organizzazione Istat e competenze
- I dati amministrativi
- Innovazione di processo e sperimentazioni nella raccolta dati
- L'offerta di prodotti e servizi Istat per la ricerca
- La diffusione delle informazioni in Istat
- Micro dati a uso pubblico
- Data visualization
- Costruzione di infografiche
- Le indagini Istat: dalla raccolta dati alla diffusione
- Indagini demo-sociali
- La rilevazione sulle Forze di lavoro: disegno di indagine e progettazione del questionario
- I pilastri dello Sviluppo Sostenibile (SDGs)



La squadra Istat

Per la terza edizione dell'anno accademico 2023-2024 sono stati 14 i relatori coinvolti nel laboratorio provenienti da quattro direzioni (DCRU, DCCI, DCRD, DCSW) - sette servizi (CRS, RDH, RDI, PSS, SWC, CIC, REC) dei quattro dipartimenti Istat (DGEN, DIRM, DIPS, DCRE):

Monica Bailot, Barbara Baldazzi, Barbara Boschetto, Angelita Castellani, Lia Coniglio, Giusy del Vicario, Grazia Di Bella, Silvia Montecolosi, Maria Picci, Antonella Rotondo, Pietro Scalis, Valentina Spinella, Paola Ungaro, Lorena Viviano

Esempio di collaborazione e sinergia tra servizi



A fine percorso, gli studenti suddivisi in sottogruppi, presentano un **project work** riguardante un'analisi dati territoriale basata sui contenuti approfonditi nel corso del laboratorio con incontro di presentazione finale dei lavori e illustrazione dei risultati ottenuti



<https://dse.cdl.unimi.it/en/courses/laboratories>



Parola agli studenti

Cosa ti è piaciuto del percorso laboratoriale svolto?

- La possibilità di capire in modo approfondito tutto il lavoro dietro alla produzione del dato
- Conoscere le articolazioni del lavoro dell'Istat e familiarizzare con l'offerta di informazione disponibile sul sito Istat
- La serietà e la competenza del personale Istat
- La discussione iniziale sulle difficoltà che si riscontrano nella conduzione di alcune indagini statistiche in ambiti delicati



Prospettive future

- Feedback degli studenti utili per apportare integrazioni, modifiche e miglioramenti
- Replicabilità del laboratorio in altre Università (in presenza o da remoto) anche in collaborazione tra atenei
- Attività di promozione della cultura statistica e alfabetizzazione sotto forma di esperienze laboratoriali per target di adulti

Immagini create con ausilio di intelligenza artificiale

Estratti di project work

