

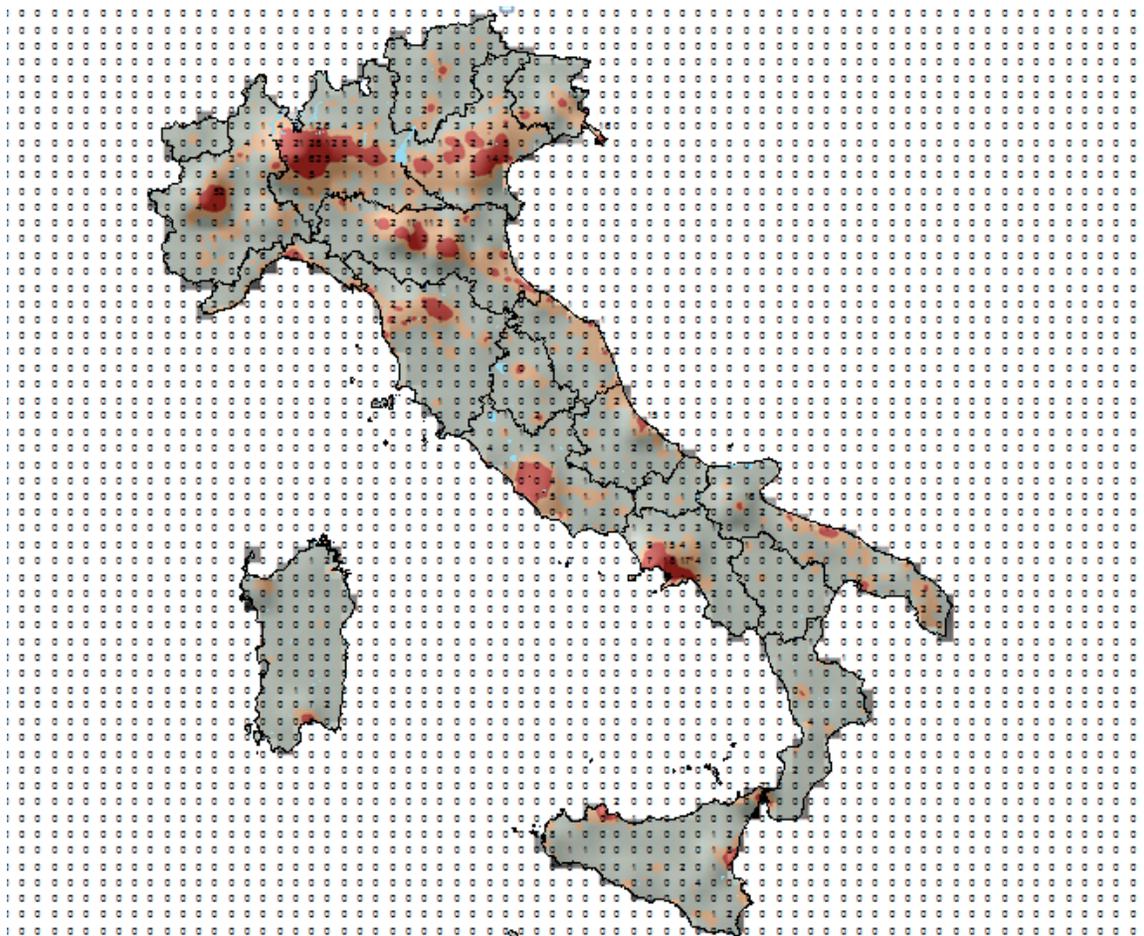


Summer School

Rilevare, rappresentare e programmare.

Dalle fonti statistiche, all'analisi e rappresentazione cartografica

dei dati socio-economici e ambientali



Obiettivi e destinatari

L'obiettivo della *Summer school* è fornire le conoscenze teoriche, metodologiche ed operative per la raccolta, la gestione e la rappresentazione territoriale dei dati per l'analisi dei fenomeni socio-economici ed ambientali.

La *Summer school* nasce in risposta alle esigenze di un mondo del lavoro che, sia nel settore pubblico che in quello privato, necessita sempre più di competenze e di strumenti analitici per supportare le decisioni con una corretta conoscenza della distribuzione territoriale dei fenomeni trattati (ad esempio negli interventi di protezione ambientale, di pianificazione territoriale e urbana e di programmazione dei servizi socio-assistenziali e sanitari).

In particolare l'offerta formativa intende creare competenze specifiche nel settore del reperimento, dell'integrazione, della rappresentazione cartografica e dell'analisi dei dati territoriali. Proposta dai Dipartimenti di Sociologia e Ricerca Sociale e di Scienze dell'Ambiente e del Territorio e di Scienze della Terra (DISAT) dell'Università degli Studi di Milano Bicocca, la *Summer school* offre una formazione pluridisciplinare che bene sia adatta alle esigenze di studiosi, operatori e professionisti che operano in diversi ambiti professionali.

Sul piano didattico la *Summer school* propone una formazione di alto livello in lingua italiana che, attraverso lezioni frontali e attività di laboratorio, vede l'apporto di docenti universitari accomunati, seppure in diversi ambiti disciplinari, da un'esperienza pluriennale nel campo della ricerca socio-territoriale e dell'uso e applicazione degli strumenti GIS (*Geographic Information System*).

La *Summer school* è rivolta ai professionisti, agli operatori e ai ricercatori, sia del settore pubblico che di quello privato, interessati ad acquisire conoscenze e competenze operative nel campo dell'analisi territoriale dei fenomeni socio-economici e ambientali.

La Scuola si svolge nei laboratori informatici dell'Università degli Studi di Milano Bicocca, è supportata dalla presenza di tutor d'aula con funzioni di supporto sia didattico che logistico e offre ai corsisti la possibilità di sperimentare l'utilizzo dei software trattati durante le lezioni e le esercitazioni (ESRI, ArcMap, QGIS, SPSS...). In particolare per ogni corsista è prevista la stipula di una convenzione con la società ESRI per l'abilitazione di una licenza d'uso personale annuale del programma *ArcGIS for Desktop Student Trial*.

Il campus dell'Università degli Studi di Milano Bicocca si trova nella zona nord orientale della città ed è facilmente raggiungibile sia dalla linea della metropolitana (linee rossa e lilla) sia dalla rete ferroviaria (Stazione di Milano Greco Pirelli). Il Campus è inoltre provvisto di mense, ristoranti e alloggi (vedi informazioni).

Programma

I. Fonti dei dati

- Fonti amministrative e fonti conoscitive dei dati (Anagrafi, Censimenti e inchieste)
- Open dati e loro reperibilità
- Geo-portali cartografici (internazionali, nazionali e regionali)
- *Big Data*, archivi-dati e data-base.

II. Tipologia, gestione, integrazione, georeferenziazione e geo-localizzazione dei dati

- Dati amministrativi e dati statistici
- Formato dei dati: tabellari e geografici
- Procedure e tecniche per la gestione dei dati con archivi e database
- Gestione dei Sistemi di riferimento dei dati geografici
- Procedure e tecniche per l'integrazione dei dati Georeferenziazione: georeferenziazione di immagini, geo-localizzazione di indirizzari e creazione di layer di punti.

III. Costruzione di indicatori socio-territoriali

- Scale di analisi dei dati
- Scelta delle variabili per la costruzione di indicatori
- Esplorazione dei dati
- Costruzione di rapporti statistici
- Tecniche di analisi statistica per la costruzione di indici
- Tipologia e classificazione di indicatori
- Costruzione degli indici

IV. Visualizzazione cartografica degli indicatori socio-territoriali

- Visualizzazione e creazione di mappe tematiche
- Metodi di classificazione dei dati
- Creazione di mappe di concentrazione, interpolazione e creazione di *layout* di stampa.

I docenti del corso



Prof. Mario Boffi

Professore di Sociologia dell'Ambiente e del Territorio all'Università di Milano-Bicocca, è esperto di metodologia per l'analisi territoriale dei fenomeni sociali. Si occupa prevalentemente di mobilità quotidiana e accessibilità alle risorse spaziali, di cambiamento della morfologia urbana, di qualità dell'ambiente. Tra le sue pubblicazioni: "Scienza dell'informazione geografica" (Zanichelli 2004).



Prof. Matteo Colleoni

È Professore di Sociologia Urbana all'Università di Milano-Bicocca dove svolge attività di ricerca e di insegnamento sui temi della mobilità, dei cambiamenti urbani e della metodologia della ricerca per l'analisi territoriale dei fenomeni socio-economici. Tra le sue più recenti pubblicazioni ricordiamo: "Muoversi in città. Accessibilità e mobilità nella metropoli contemporanea" (con Castrignano M. e Pronello C., Franco Angeli 2012), "La città attraente. Luoghi urbani e arte contemporanea" (con Guerisoli F., Egea 2014) e "Understanding Mobilities for Designing Contemporary Cities" (con Pucci P., Springer 2016).



Prof. Mattia De Amicis

È Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio e di Scienze della Terra dell'Università di Milano-Bicocca. Svolge attività didattica presso i corsi di laurea Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e per il Territorio e Scienze Geologiche e Geotecnologiche dove tiene, come titolare, i corsi di Geologia Ambientale, Sistemi Informativi Territoriali e di Gestione delle Emergenze idrogeologiche. Svolge attività di ricerca nel campo della geomatica applicata con particolare riferimento alla progettazione e realizzazione di banche dati territoriali, nonché la loro gestione tramite GIS e piattaforme WEBGIS, anche tramite pubblicazione di servizi OGC.



Dott. Ivan Frigerio

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio e di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, si occupa di analisi di rischi naturali e del loro impatto sulla sfera antropica mediante strumenti GIS. Dal 2010 svolge attività di didattica per il laboratorio del corso di Sistemi Informativi Territoriali e dal 2015 per quello di Geologia Ambientale. Tra le sue ultime pubblicazioni "Costruzione di un indice di vulnerabilità sociale in relazione a pericolosità naturali per il territorio Italiano". Rend. Online Soc. Geol. It. DOI: 10.3301/ROL.2016.49. "Assessing social

vulnerability to earthquake hazard: from statistical to spatial analysis".
Geomatics Workbooks 12, 687-688. ISSN 1591-092X.



Dott.ssa Licia Lipari

Dottoressa di Ricerca in Sociologia, è esperta nell'uso dei programmi di rappresentazione cartografica e nell'analisi territoriale dei fenomeni sociali. Si occupa principalmente dello studio del turismo in ambito urbano. Attualmente è cultrice e tutor di Sociologia del Turismo presso l'Università di Milano-Bicocca. Tra le sue pubblicazioni "Gli effetti dello sviluppo turistico sull'offerta commerciale. Analisi del centro storico fiorentino" (*Sociologia Urbana e Rurale*, 2013, n. 100).



Dott. Luca Daconto

Dottore di Ricerca in Sociologia, è attualmente assegnista di ricerca presso l'Università di Milano Bicocca. I suoi principali temi di ricerca riguardano la mobilità, l'accessibilità e la vulnerabilità sociale. Tra le sue pubblicazioni "Living in Disadvantage Neighbourhoods, Only Negative Effects? The Role of the Spatial Dimension in the French Urban Sensible Areas" (*Sociologia Urbana e Rurale*, 2014, n. 103) e "L'accessibilità spaziale potenziale alle opportunità urbane. Un'analisi comparata tra la città metropolitana di Milano e la metropoli di Lione" (con M. Colleoni e L. Gwiazdzinski, *Archivio di Studi Urbani e Regionali*, in pubblicazione).

Modalità e quote di iscrizione

Modalità di iscrizione

Per iscriversi compilare il modulo allegato e inviarlo a Ivan Frigerio (ivan.frigerio@unimib.it) **entro il 15 giugno 2016.**

Quote di iscrizione

1. Studenti (corsi di laurea triennali, magistrali, master e dottorati di ricerca): 300,00€;
2. Lavoratori indipendenti: 550,00€
3. Aziende: 800,00€

I prezzi sono comprensivi delle tasse dovute all'Università degli Studi di Milano-Bicocca ma non delle spese di soggiorno (vitto e alloggio).

Modalità di pagamento

Unitamente alla compilazione e all'invio del modulo, l'iscrizione richiede il versamento della quota sul conto corrente:

IT87 K056 9601 6280 0000 0200 X71

Specificare la causale: iscrizione alla Summer School “Rilevare, rappresentare e programmare. Dalle fonti statistiche, all’analisi e rappresentazione cartografica dei dati socio-economici e ambientali”

Per ulteriori informazioni sulle modalità di iscrizione rivolgersi al dott. Ivan Frigerio (ivan.frigerio@unimib.it).

Informazioni

Sede della Summer School e periodo di svolgimento

La Summer School avrà luogo presso la sede dell’Università di Milano Bicocca, Edificio U7, via Bicocca degli Arcimboldi, 8, 20126 Milano.

Il piano dettagliato degli orari e delle aule delle lezioni verrà trasmesso ai corsisti la settimana precedente il primo incontro.

La Summer School si svolgerà da **lunedì 4 a venerdì 8 luglio 2016** e avrà numero minimo di 15 e massimo di 30 partecipanti.

Come raggiungere la sede

A) Dall’aeroporto di Milano Linate: prendere l’autobus n. 73 (fermata San Babila) poi la metropolitana linea 1 (fermata Precotto) e poi il tram n. 7 (direzione Cairoli, fermata stazione ferroviaria di Milano Greco)

B) Dall’aeroporto di Milano Malpensa: prendere l’autobus-navetta per la stazione centrale di Milano e da lì vedi C)

C) Dalla stazione centrale di Milano:

1) prendere la metropolitana linea 3 (fermata Zara) poi il tram n.7 (direzione Precotto, fermata stazione ferroviaria di Milano Greco)

oppure

2) prendere l’autobus n. 81 (fermata Breda Ruccellai)

È possibile consultare la mappa del campus dell’Università di Milano Bicocca al sito internet:

<http://www.unimib.it/link/page.jsp?id=1338710484>

Dove alloggiare

La prenotazione dell'alloggio deve essere fatta dai singoli corsisti. Tra le offerte di alloggio del quartiere si segnalano:

Hotel Ibis Milano Ca' Granda, Viale G. Suzzani, 13/15 - 20162 Milano

PROMOZIONE SUMMER SCHOOL - dal 04 al 08 luglio -

Camera singola: € 50.00

Camera doppia: € 60.00

Le tariffe si intendono per camera, a notte, prima colazione a buffet, iva 10% e servizi inclusi.

Contatti:

Tel: +39 02 66 103 000 - Fax: +39 02 66 102 797

Mail: h1135@accor.com

Website: www.ibis.com

Hotel degli Arcimboldi, Viale Sarca 336 - 20126 Milano

PROMOZIONE SUMMER SCHOOL - dal 04 al 08 luglio -

Camera singola: € 70.00

Camera doppia: € 80.00

Le tariffe includono la colazione – city tax € 5.00 per notte esclusa.

Contatti:

Tel: +39 02 84 266 800 - Fax: +39 02 49 522 360

Mail: arcimboldi@bookingsolutions.it

Website: www.hotelarcimboldi.it

Novotel Milano Nord Ca' Granda, Viale G. Suzzani 13 - 20162 Milano

Camera singola: € 60.00

Camera doppia: € 80.00

Camera tripla. € 100.00

Contatti:

Tel: +39 02 64 115 2830 - Fax: +39 02 66 101 961

Mail: h1140-rd@accor.com

Website: www.novotel.com

