

**Anno Accademico 2016-2017**

**Laboratorio II° Semestre**

**Corso di Laurea Scienze Umane dell'Ambiente, del Territorio e del Paesaggio (LT)**

**Corso di laurea in Valorizzazione Culturale Del Territorio E Del Paesaggio (LM)**

**“Mutamenti climatici: modelli interpretativi e valutazioni empiriche”**

Prof.ssa Alice Giulia Dal Borgo

### **Presentazione**

Le ricerche condotte negli ultimi decenni hanno allargato notevolmente le conoscenze in merito al funzionamento del sistema climatico della Terra e alle sue evoluzioni nel corso dei millenni. L'attenzione della comunità scientifica per il clima scaturisce principalmente dai timori che accompagnano il riscaldamento delle temperature dei mari e dell'atmosfera. Un fenomeno che si registra ormai da circa un secolo e mezzo, ma che nell'ultimo trentennio mostra una celerità e una intensità senza precedenti.

Il laboratorio si propone di presentare i principali risultati della ricerca scientifica internazionale in relazione al funzionamento del sistema climatico del pianeta, alla storia climatica remota e recente, alle interrelazioni tra le attività umane e il clima, alle previsioni per il futuro formulate dalle agenzie di ricerca internazionali, nonché un approfondimento sulle politiche di mitigamento e adattamento al cambiamento climatico.

I partecipanti al laboratorio avranno modo di sviluppare conoscenze approfondite sulle tematiche climatiche e di assimilare un'autonoma capacità di analisi dei principali eventi e fenomeni storico-climatici. Le competenze metodologiche acquisite troveranno un significato pratico nella produzione di un elaborato finale necessario al riconoscimento dei crediti formativi.

### **Modalità di svolgimento del laboratorio**

Il laboratorio avrà una durata di 20 ore ed è aperto sia agli studenti della Laurea Triennale in Scienze Umane dell'Ambiente, del Territorio e del Paesaggio, sia agli studenti della Laurea Magistrale in Valorizzazione Culturale Del Territorio e Del Paesaggio.

Le lezioni si svolgeranno nella sede di via **S. Alessandro** in **aula A4** il **venerdì dalle 14:30 alle 16:30**

Il laboratorio avrà inizio **venerdì 10 marzo 2016**

### **Iscrizione e frequenza**

Il laboratorio prevede la **frequenza obbligatoria**. Sarà consentito un **massimo di assenze del 20%**.

È suggerita un'ottima padronanza nell'uso del computer e la disponibilità a portare in aula un computer portatile.

Gli studenti interessati potranno iscriversi, fino ad un massimo di **20 partecipanti**, inviando una mail all'indirizzo [daniele.lorusso@unimi.it](mailto:daniele.lorusso@unimi.it) specificando il proprio numero di matricola e l'indirizzo di posta elettronica al quale possono essere contattati, se diverso da quello utilizzato. Qualora, il numero

di iscritti superasse il limite massimo stabilito sarà data precedenza agli studenti della Laurea Magistrale.