



Il corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali (Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pisa) con il patrocinio dell'Associazione Italiana Scienze Ambientali (AISA) organizza per il giorno **10 febbraio 2022** un corso breve su:

“Tecniche di Analisi di serie temporali di interesse climatologico ed ambientale”

Gli incontri si svolgeranno in telematica su piattaforma MS Teams. Le iscrizioni sono libere e sarà possibile iscriversi inviando un mail a giovanni.zanchetta@unipi.it fino a due gg prima dell'evento. Nella richiesta dovrà essere indicato nome e cognome, eventuale corso di laurea e matricola ed un indirizzo mail. Il giorno prima sarà inviato a tutti i partecipanti un mail con il link per partecipare agli incontri. Le lezioni sono a carattere seminariale introduttivo con esempi di applicazioni e sono particolarmente indicate per gli studenti, laureati, dottorandi e professionisti che intendano iniziare a familiarizzare con i metodi trattati. Su richiesta (verificata la partecipazione alle lezioni) è possibile ottenere un attestato da parte del corso di laurea.

Ore 8.45-9,00: Introduce Prof. Giovanni Zanchetta Presidente del Corso Magistrale di Scienze Ambientali

Ore 9-11: Dott. *Francesco Grigoli* (Università di Pisa): “Introduction to Machine Learning in Geological and Environmental Sciences”

Ore 11-13: Prof. *Andrea Tognarelli* (Università di Pisa): “Introduction to Time-frequency Analysis with example and applications”

Ore 14-16: Dott. *Marco Luppichini* (Università di Firenze): “Analisi di serie temporali di interesse meteorologico con esempi ed applicazioni a scala regionale”

Ore 16-18: Dott. *Stefano Natali* (Università di Firenze): “Analisi delle traiettorie delle masse d'aria mediante modello *Hysplit*. Esempi di applicazioni per le scienze ambientali”