

Master su *Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico*



SSCC
Sviluppo Sostenibile e
Cambiamento Climatico



UNIVERSITÀ DI PISA
Master annuale telematico di II livello

MASTER ANNUALE TELEMATICO DI II LIVELLO APERTO A TUTTI I SETTORI DISCIPLINARI

MSSCC – Master su *Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico* – è un corso Master di **secondo livello** dell'Università di Pisa, della durata di **un anno**, rivolto a professionisti e neolaureati in possesso di laurea magistrale. Considerando il carattere spiccatamente interdisciplinare del percorso didattico, ispirato all'**Agenda 2030** e agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite, il corso è aperto a tutti i potenziali interessati in possesso del titolo richiesto **in qualsiasi disciplina**.

Per favorire la partecipazione anche a candidati impegnati in attività lavorative, la didattica verrà erogata in modalità **e-learning**, con **formula weekend** (venerdì e sabato). È previsto uno stage esterno presso qualificati partner pubblici o privati, che contribuiscono anche alla **docenza laica**, con testimonianze aziendali, istituzionali e professionali. La maggior parte dei **docenti** sono di ruolo nell'Università di Pisa. Si tratta di una delle prime iniziative nel settore in campo nazionale.

In breve, il percorso didattico/pratico punta a offrire una **preparazione multidisciplinare** in termini di analisi, progettazione e gestione di attività ecosostenibili ed è rivolto ai laureati magistrali di tutte le discipline che sono interessati ad acquisire e aggiornare una panoramica completa degli argomenti inerenti la gestione sostenibile delle risorse da un punto di vista ambientale, economico, sociale ed energetico e intendono lavorare nel settore, sia come neofiti che si affacciano al mondo del lavoro, così come a chi già è occupato e desidera appropriarsi di nuovi strumenti e competenze per migliorare il proprio profilo senza interrompere l'attività lavorativa e monitoraggio degli aspetti scientifici e socio-economici, in modo da approfondire tutti gli obiettivi dello sviluppo sostenibile (SDGs).

La *mission* è la formazione di esperti capaci di comprendere e gestire in autonomia la complessità dello sviluppo sostenibile con particolare riferimento agli impatti sociali, ambientali, economici e culturali che ne sono alla base e alimentano anche le incertezze legate ai cambiamenti climatici. Lo sviluppo del progetto didattico prevede un percorso che mette in stretta **connessione teoria e pratica**, anche con l'obiettivo di promuovere la diffusione di concrete modalità gestionali orientate alla sostenibilità, in particolare con un focus specifico legato al Rapporto di Sostenibilità.

Il **tirocinio**/stage avrà un peso di 15 crediti formativi (CFU)= 375 ore. Le lezioni frontali assommano a 352 ore. In totale il corso è strutturato in **60 CFU**.

Tassa iscrizione: Studente "ordinario/didattica a distanza": **2500 euro**, suddivisi in 4 rate. Uditori: 1000 euro. Sono previste numerose **agevolazioni** per la contribuzione.

Presentazione delle domande di ammissione tra **20 luglio 2021** e **15 dicembre 2021**.

Inizio corsi: fine gennaio 2022. Il **numero di allievi ordinari** è compreso fra un minimo di **20** e un massimo di **30**; **quello** di allievi "**uditori**" non potrà superare un massimo di **15**.

Frequenza: Le lezioni saranno tenute **a distanza** su piattaforma messa a disposizione dell'ateneo pisano. La frequenza è obbligatoria per almeno il **75% delle ore** in ciascun modulo.

L'**organizzazione didattica**: sono previsti 6 moduli: (1) Principi fondamentali: La sostenibilità e l'Agenda 2030; (2) Cambiamento climatico; (3) Sviluppo sostenibile: aspetti ambientali ed energetici; (4) Sviluppo sostenibile: aspetti economici; (5) Sviluppo sostenibile: aspetti sociali e giuridici; (6) Il Rapporto di Sostenibilità.

A puro titolo di esempio, si citano i seguenti argomenti che saranno trattati: basi del problema climatico; le tesi dei negazionisti; impatto, mitigazione e adattamento al Cambiamento Climatico (CC); fonti rinnovabili e sostenibilità energetica; clima e risorse idriche tra passato, presente e futuro; sequestro di carbonio; dendrocronologia e dendrochimica applicata al CC; risposte ecofisiologiche delle piante al CC; effetti dei CC sugli ecosistemi marini; CC, salute e benessere; sviluppo sostenibile e salute nella prospettiva *One Health*; risorse idriche e CC; principi di agricoltura sostenibile; indicatori biologici della qualità dell'ambiente; progettazione edilizia sostenibile; consumo di suolo; sostenibilità nelle politiche UE; principi e modelli di sviluppo sostenibile ed economia circolare; economia circolare/*end-of-waste*; statistiche per lo sviluppo sostenibile; sostenibilità come valore aggiunto nella produzione industriale; città e comunità sostenibili; coproduzione di valore economico e sociale; città resilienti e servizi ecosistemici; *Green New Deal* e strategia *Farm to Fork*; informazione e comunicazione della sostenibilità; costruire la rendicontazione ambientale.

Partenariato: sono in via di formalizzazione convenzioni con enti pubblici e aziende private per attività di docenza laica, testimonianze aziendali e istituzionali, ospitalità stagisti e messa a disposizione di borse di studio.

Info: masterSSCC@agr.unipi.it

<https://www.agr.unipi.it/master-in-sviluppo-sostenibile-e-cambiamento-climatico/>