

Facoltà di Scienze della Formazione
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Facoltà di Scienze Politiche e Sociali
Facoltà di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali



ASA
ALTA SCUOLA PER L'AMBIENTE

Governance dell'ambiente per l'ecologia integrale

**Rischio climatico, adattamento,
formazione**

Master 2020 - 2021

Marzo 2021 - Dicembre 2021 - I edizione



**UNIVERSITÀ
CATTOLICA**
del Sacro Cuore

Saluto del Direttore

“Emergenze ecologiche quali rischi climatici e degrado ambientale configurano questioni cruciali a cui la ricerca scientifica, la società civile e le istituzioni sono chiamate a dare risposte concrete e non rinviabili.

Comprendere le ragioni fondamentali di queste sfide diventa elemento chiave per modificare modelli culturali e stili di vita nel segno di una rinnovata responsabilità personale e collettiva in un contesto di ampio respiro educativo.



Per una cultura della sostenibilità quale forma di capitale sociale, occorre favorire un nuovo incontro tra economia e politica, formazione e governance, che prenda le mosse dal dibattito internazionale e che tenga conto delle buone pratiche della protezione civile sperimentate nelle emergenze ambientali. Promuovere un'ecologia integrale che indirizzi con consapevolezza le scelte su scala planetaria, rispetto al territorio e alla comunità di appartenenza, chiama in causa un autentico sviluppo umano e i diritti delle generazioni a venire”.

Pierluigi Malavasi

Titolo finale

A completamento del percorso formativo previsto e superate le relative prove di valutazione sarà rilasciato il titolo di Master universitario di I livello in:

Governance dell'ambiente per l'ecologia integrale

Rischio climatico, adattamento, formazione

È un titolo valutabile nell'ambito delle procedure concorsuali delle amministrazioni pubbliche con riferimento alle disposizioni regolamentari. Il Master rientra nelle iniziative di formazione e aggiornamento dei docenti realizzate dalle università e riconosciute dall'amministrazione scolastica nei termini delle disposizioni regolamentari.



Quota di partecipazione e modalità di ammissione

La quota di partecipazione all'intero Master è di 4.800 euro. La prima rata, da versare per l'immatricolazione, è di 900 euro. La seconda e la terza rata, da versare entro aprile e giugno 2021, sono di 1.450 euro ciascuna. La quarta rata, da versare entro settembre 2021, è di 1.000 euro.

E' possibile iscriversi a singoli moduli, per ciascuno la quota è di 700 euro.

La selezione dei candidati avviene attraverso colloquio motivazionale e valutazione dei titoli, ad insindacabile giudizio di apposita commissione.

Le candidature si ricevono fino al 30 marzo 2021.

Si accettano candidature da parte di coloro che prevedono di conseguire una laurea triennale o equivalente entro la sessione di marzo/aprile 2021.

Per candidarsi: <http://master.unicatt.it/ammissione>

Obiettivi

- offrire, secondo una prospettiva multidisciplinare, conoscenze e competenze che interessano la *governance* dell'ambiente;
- sostenere lo sviluppo professionale di quanti operano o ambiscono a inserirsi in settori profit, no profit e accademici che affrontano il tema delle emergenze ambientali;
- attivare conoscenze e competenze per definire le strategie aziendali, fornire consulenza nell'ambito della sostenibilità e implementare la ricerca scientifica;
- fornire un livello di approfondimento culturale e scientifico necessario a dare risposte in merito a cambiamenti climatici, inquinamento da plastica, rischi naturali, in sintonia con gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile promossi dall' Agenda 2030.

Profilo dei partecipanti

Il corso è rivolto a coloro che sono in possesso di un titolo di laurea triennale o equivalente:

- neolaureati
- professionisti nella gestione del rischio
- insegnanti e formatori
- dirigenti e imprenditori
- responsabili e coordinatori di progetto
- amministratori

*"La crisi che
dobbiamo
affrontare e'
innanzitutto una
crisi della mente,
della percezione e
dei valori"*

David W. Orr

Organizzazione del Master

Le lezioni si svolgeranno ordinariamente presso la sede di Brescia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore mentre una parte sarà in modalità on-line, con inizio nel marzo 2021 e termine nel dicembre 2021, e saranno tenute da docenti universitari e da professionisti particolarmente qualificati e riconosciuti come testimoni privilegiati negli ambiti tematici del Master.

Il Master comprende lo svolgimento dello stage, visiting didattici, attività guidate di gruppo e la predisposizione di una relazione finale.

La frequenza è obbligatoria. Sono ammesse assenze fino al massimo del 35% per ognuna delle attività didattiche menzionate.



197. "Una strategia di cambiamento reale esige di ripensare la totalità dei processi

Papa Francesco - Laudato Si'

Direttore scientifico

Pierluigi Malavasi, professore ordinario di Pedagogia generale e sociale.

Consiglio Direttivo

Ilaria Beretta, Professore associato di Sociologia dell'ambiente e del territorio; **Pier Sandro Cocconcelli**, Professore ordinario di Microbiologia degli alimenti; **Ivo Iavicoli**, Professore ordinario di Medicina del lavoro; **Marco Lombardi**, Professore ordinario di Sociologia e Gestione del rischio e crisis management; **Pierluigi Malavasi**, Professore ordinario di Pedagogia generale; **Alfredo Marzocchi**, Professore ordinario di Fisica Matematica; **Roberto Oreficini**, Vicepresidente della Commissione Nazionale per la Previsione e la Prevenzione dei Grandi Rischi; **Maurizio Paolini**, Preside della Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali; **Stefano Pareglio**, Professore associato di Economia ambientale; **Vincenzo Tabaglio**, Professore associato di Agronomia; **Marco Trevisan**, Preside della Facoltà di Scienze agrarie, alimentari e ambientali; **Alessandra Vischi**, Professore associato di Pedagogia generale e sociale; **Roberto Zoboli**, Professore ordinario di Politica economica.

Il Corso è articolato in:

- 7 moduli d'insegnamento (40 CFU totali), pari a 320 ore di lezione (140 erogate a distanza), e 680 ore di attività di studio personale (per 1000 ore di impegno complessivo);
- uno stage / project work (15 CFU) di 250 ore affiancato da attività di riflessione guidata in aula (25 ore) e di documentazione-rielaborazione personale (100 ore) sull'esperienza compiuta (375 ore di impegno complessivo);
- attività di project work, visiting e prova finale (5 CFU) (125 ore di impegno complessivo).

Gli insegnamenti sono impartiti in moduli nella prospettiva di perseguire un'integrazione interdisciplinare.

Parte delle ore di lezione verrà erogata a distanza.

Sbocchi professionali

I diplomati del Master potranno operare in diversi ambiti:

- formazione e consulenza per l'adattamento ai cambiamenti climatici, per la gestione dell'inquinamento da plastica e la governance dei rischi naturali;
- definizione di strategie aziendali innovative nell'ambito della sostenibilità socio-ambientale;
- applicazione, coordinamento e management di interventi progettuali e organizzativi in relazione alle sfide climatiche;
- ricerca e individuazione di nuovi standard di sostenibilità per la riconversione dei processi produttivi;
- definizione di politiche e strategie pubbliche e private per la gestione ambientale e territoriale.



*"Il pensiero
ecologico
richiede un tipo
di sguardo che
attraversi i
confini"*

Paul Shepard

MODULI D'INSEGNAMENTO	UNITÀ DISCIPLINARI	CFU
<p>1. Governance e formazione per la sostenibilità. Scenari</p> <p>Venerdì 26 marzo 2021: 9.15 – 13.15 / 14.15 –18.15</p> <p>Sabato 27 marzo 2021: 9.15 – 13.15 / 14.15 –18.15</p> <p>Venerdì 16 aprile 2021: 9.15 – 13.15 / 14.15 –18.15</p> <p>Sabato 17 aprile 2021: 9.15 – 13.15 / 14.15—18.15</p>	<p>Sostenibilità, quadri normativi e <i>policy</i> internazionale</p> <p>Saperi multidisciplinari e sviluppo dei territori</p> <p><i>Climate change</i>, adattamento e mitigazione</p> <p>Protezione civile, formazione, sicurezza e vulnerabilità</p> <p><i>Plastic less strategy</i></p> <p>Inquinamento e società</p> <p>Economia circolare. Una sfida tra globale e locale</p> <p>Educare al futuro.</p> <p>Formazione umana ed ecologia integrale</p> <p>La formazione ai <i>green jobs</i></p>	10
<p>2. Adattamento climatico</p> <p>Giovedì 6 maggio 2021: 9.15 – 13.15 / 14.15 –18.15</p> <p>Venerdì 7 maggio 2021: 9.15 – 13.15 / 14.15 –18.15</p> <p>Sabato 8 maggio 2021: 9.15 – 13.15 / 14.15 –18.15</p>	<p>Fonti scientifiche: le cause del cambiamento climatico</p> <p><i>Trend</i> e impatti del cambiamento climatico</p> <p>Risposte politico-istituzionali e normative sull'adattamento</p> <p>Risposte socio-economiche</p> <p>Risposte educative</p>	5
<p>3. Progettazione per l'adattamento ai cambiamenti climatici</p> <p>Giovedì 3 giugno 2021: 9.15 / 13.15 / 14.15 / 18.15</p> <p>Venerdì 4 giugno 2021: 9.15 – 13.15 / 14.15 –18.15</p> <p>Sabato 5 giugno 2021: 9.15 – 13.15 / 14.15 –18.15</p>	<p>Acqua, scarsità idrica</p> <p>Rischi sanitari</p> <p>Biodiversità</p> <p>Suolo e dissesti idrogeologici</p> <p>Risorse, disuguaglianze</p>	5
<p>4. Protezione civile</p> <p>Giovedì 1° luglio 2021: 9.15 – 13.15 / 14.15 –18.15</p> <p>Venerdì 2 luglio 2021: 9.15 – 13.15 / 14.15 –18.15</p> <p>Sabato 3 luglio 2021: 9.15 – 13.15 / 14.15 –18.15</p>	<p>Le politiche di sicurezza: nascita ed evoluzione del concetto di protezione civile.</p> <p>Protezione civile e difesa civile.</p> <p>Ordinamento, autorità e attività della protezione civile.</p> <p>Gestione eventi catastrofici</p> <p>Soccorso tecnico urgente ed emergenze di protezione civile.</p> <p>Pianificazione e gestione delle situazioni emergenziali.</p> <p>La comunicazione del rischio. <i>How can I help?</i></p>	5
<p>5. Rischi e pianificazione di protezione civile</p> <p>Venerdì 10 settembre 2021: 9.15 – 13.15 / 14.15 –18.15</p> <p>Sabato 11 settembre 2021: 9.15 – 13.15 / 14.15 –18.15</p>	<p>Previsione e prevenzione dei rischi naturali e antropici.</p> <p>Il concorso della comunità scientifica. Percezione del rischio</p> <p>La pianificazione ordinaria e speciale di protezione civile.</p> <p>Formazione e informazione della popolazione.</p> <p><i>Management</i> di protezione civile.</p> <p>La formazione al volontariato di protezione civile.</p> <p>La progettazione pedagogica per bandi</p>	5
<p>6. Plastic less, plastic free strategy</p> <p>Venerdì 8 ottobre 2021: 9.15 – 13.15 / 14.15 –18.15</p> <p>Sabato 9 ottobre 2021: 9.15 – 13.15 / 14.15 –18.15</p>	<p>Normativa e ciclo della plastica</p> <p>Plastica riciclata e rinnovabile.</p> <p><i>Trend</i>, impatti e inquinamento.</p> <p>Fonti e imballaggi alternativi alla plastica. Nuove tecnologie e innovazione</p> <p>Economia blu. La plastica nell'acqua</p> <p>Stili di vita per l'economia circolare. Il <i>service learning</i> per la sostenibilità</p>	5
<p>7. Rischio climatico, rischio finanziario</p> <p>Venerdì 5 novembre 2021: 9.15 – 13.15 / 14.15 –18.15</p> <p>Sabato 6 novembre 2021: 9.15 – 13.15 / 14.15 –18.15</p> <p>Venerdì 10 dicembre 2021: 9.15 – 13.15 / 14.15 –18.15</p>	<p>L'ambiente tra prezzo e valore</p> <p>La valutazione di rischio fisico da cambiamenti climatici negli investimenti finanziari</p> <p>Prodotti finanziari per le misure di adattamento, mitigazione e post-emergenza</p> <p>Le conseguenze del cambiamento climatico per il mercato assicurativo, tra finanza sostenibile e rischio climatico</p> <p>Formazione, rischio climatico, rischio finanziario</p>	5

Informazioni e contatti

Università Cattolica del Sacro Cuore

Ufficio Master

Contrada Santa Croce, 17

25122 Brescia

tel. + 39 030 2406.520

fax:+ 39 030.2406.505

e-mail: master.universitari-bs@unicatt.it

sito internet: <http://asa.unicatt.it>

Le Alte Scuole dell'Università Cattolica sono

 **ASFOR**
SOCIO ORDINARIO

