



## PIANO FORMATIVO

### Master universitario di Secondo livello in

### Valorizzazione e Gestione dei centri storici minori. AmbienteCulturaTerritorio, azioni integrate ACT

1	Anno accademico	2021-2022
2	Direttore	Alessandra Battisti
3	Consiglio Didattico Scientifico	Prof. Alessandra Battisti Prof. Orazio Campo Prof. Andrea Iacomoni Prof. Alessio Lupoi Prof. Francesco Mancini Prof. Bruno Monardo Prof. Saverio Santangelo Prof. Fabrizio Tucci
4	Delibera di attivazione in Dipartimento	20/05/2021
5	Data di inizio delle lezioni	25/02/2022
6	Calendario didattico	Ogni fine settimana (Venerdì ore 9:00-14:30-15:00-19:30, Sabato 9:00-13:30) dal 25 febbraio al 23 luglio 2022, poi da settembre a gennaio un fine settimana ogni mese
7	Eventuali partner convenzionati	no
8	Requisiti di accesso	Qualsiasi laurea specialistica/magistrale o equivalente senza vincolo di classe di laurea
9	Prova di selezione	Non prevista (selezione per titoli)
10	Sede attività didattica	Roma
11	Stage	Da definire
12	Modalità di erogazione della didattica	in presenza week end
13	Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota	n.d.
14	Contatti Segreteria didattica	<b>Indirizzo</b> Via Flaminia 70, 00196 Roma <b>Telefono</b> 06-49919083 <b>e-mail</b> masteract@uniroma1.it

### Piano delle Attività Formative

Il Piano formativo è redatto considerando che le attività didattiche frontali e le altre forme di studio guidato o di didattica interattiva devono essere erogate per una durata non inferiore a 300 ore distribuite, di norma, nell'arco di almeno 6 mesi.

Il Piano formativo può prevedere che il Master sia erogato in tutto o in parte utilizzando forme di didattica a distanza o in lingua diversa dall'italiano.

Il numero minimo di Cfu assegnabile ad una attività è 1 e non è consentito attribuire Cfu alle sole ore di studio individuale.

In caso di attività (moduli) che prevedano più Settori Scientifici Disciplinari sono indicati dettagliatamente il numero di Cfu per ognuno di essi.

<b>Denominazione attività formativa</b>	<b>Obiettivi formativi</b>	<b>Docente</b>	<b>Settore scientifico disciplinare (SSD)</b>	<b>CFU</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Verifica di profitto (Se prevista, e modalità)</b>
Attività I - <b>Diagnostica del territorio</b> - Modulo 1: Interpretazione e diagnostica di un territorio	Organizzazione dei sistemi di conoscenza e descrizione del territorio attraverso raccolta dati e strumenti di elaborazione	Andrea Iacomoni	Icar 21	2	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Elaborazione di materiale cartografico
Attività I - <b>Diagnostica del territorio</b> - Modulo 2: Programmazione dello sviluppo territoriale	Analisi delle trasformazioni in atto e studio dei piani vigenti	Saverio Santangelo	Icar 21	2	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Elaborazione di materiale cartografico relativo alla programmazione territoriale

Attività I - <b>Diagnostica del territorio</b> - Modulo 3: Percorsi, strumenti e modelli per la valorizzazione del territorio storico risorse di un territorio	Individuazione degli elementi di forza e di debolezza, prima individuazione di elementi progettuali	Da definire	Icar 21	2	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Elaborazione di modelli di valorizzazione territoriale
Attività I - <b>Diagnostica del territorio</b> - Modulo 4: Potenzialità ambientali e risorse di un territorio	Individuazione delle risorse e potenzialità ambientali del territorio finalizzate alla progettazione di scenari sostenibili, realizzabili a energia ed emissione zero	Fabrizio Tucci Alessio Lupoi	Icar 12 Ing Ind 09	2 2	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Elaborazione di scenari a energia ed emissione zero e valutazione del patrimonio da un punto di vista della sostenibilità strutturale
Attività I - <b>Diagnostica del territorio</b> - Modulo 5: Coinvolgimento delle comunità locali nei processi di sviluppo e valorizzazione	Individuazione della partecipazione locale attraverso la consultazione aperta ai cittadini per sostenere le politiche locali nell'adozione di processi decisionali	Andrea Iacomoni	Icar 21	2	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Elaborazione di report relativi ai tavoli di lavoro con gli stakeholder territoriali
Attività II - <b>Strumenti e Pratiche di Valorizzazione</b> - Modulo 1: Concepire uno smart district	Ottimizzazione dei consumi di energia e produzione di energia da fonti rinnovabili, ottimizzazione dei cicli ecologici di smaltimento dei rifiuti e raccolta, riuso e smaltimento delle acque, a scala di distretto.	Alessandra Battisti	Icar 12	2	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Progettazione tecnologica ambientale dello smart district

Attività II - <b>Strumenti e Pratiche di Valorizzazione</b> - Modulo 2 Programmazione dello sviluppo territoriale	Organizzazione dei sistemi di smart grid a scala locale (ecobuilding), a scala intermedia (ecodistrict) e a scala territoriale (ecopark)	Francesco Mancini	Ing-Ind 11	2	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista  Elaborazione di reti e nodi territoriali della smart grid
Attività II - <b>Strumenti e Pratiche di Valorizzazione</b> Modulo 3: Rigenerare in maniera ambientalmente sostenibile	Strumenti e pratiche di rigenerazione ambientalmente sostenibile finalizzati alla progettazione della valorizzazione del patrimonio storico delle aree interne	Alessandra Battisti	Icar 12	5	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista  Progettazione tecnologica ambientale del progetto di rigenerazione di centri storici minori+ esercitazioni laboratoriali
Attività II - <b>Strumenti e Pratiche di Valorizzazione</b> Modulo 4: Progettare mobilità e accessibilità sostenibile	Strumenti e pratiche di smart and green mobility finalizzati al progetto di accessibilità e mobilità sostenibile nei centri storici minori	Bruno Monardo	Icar 21	2	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista  Elaborazione di modelli di mobilità e accessibilità sostenibile a scala territoriale e locale
Attività II - <b>Strumenti e Pratiche di Valorizzazione</b> Modulo 5: Progettare il recupero con approccio bioclimatico e ad energia quasi zero (NZEB)	Strumenti e pratiche di efficientazione energetica e implementazione di sistemi passivi e attivi di captazione di energie rinnovabili finalizzati al progetto di rigenerazione di edifici a energia quasi zero (NZEB) nei centri storici minori	Fabrizio Tucci	Icar 12	3	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista  Elaborazione di progetti di rigenerazione di edifici a energia quasi zero (NZEB)

Attività III <b>Fattibilità, Promozione Comunicazione</b> - Modulo 1: Concezione e gestione del programma	Principi e strumenti del programma di valorizzazione, concerne il processo che vada dal concepimento del progetto ambientalmente sostenibile ed energeticamente efficiente	Orazio Campo	Icar 22	3	Lezioni frontali	Non prevista
Attività III <b>Fattibilità, Promozione Comunicazione</b> Modulo 2: Fattibilità economica e amministrativa	Strumenti e pratiche di fattibilità economica finalizzate alla valorizzazione dei centri storici minori	Orazio Campo	Icar 22	2	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Elaborazione di uno studio di fattibilità
Attività III <b>Fattibilità, Promozione Comunicazione</b> Modulo 3: Strategie di marketing territoriale	Individuazione degli elementi di forza e di debolezza per la progettazione di un brand territoriale	Da definire	Icar 21	2	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Elaborazione di un brand territoriale
Attività III <b>Fattibilità, Promozione Comunicazione</b> Modulo 4: Orientamento professionale	Incontri con imprese e professionisti del settore	Alessandra Battisti  Docenti da definire	Icar 12  Icar 21	2  2	Seminari	Non prevista
<b>Tirocinio/Stage</b>	Il tirocinio, attuato all'interno del master attraverso la collaborazione con le amministrazioni e gli operatori locali, consente ai corsisti di entrare nel vivo dei rapporti con i soggetti reali della trasformazione del territorio		SSD non richiesto	10	Soggetti ospitanti, sedi e organizzazione da definire	

<b>Altre attività</b>	Oltre alla didattica tradizionale sono previste metodologie innovative, atte ad aggiornare le capacità operative e gestionali degli allievi e adeguare le competenze esistenti alle competenze necessarie a conseguire specifici obiettivi programmatici attraverso attività di progetto "sul campo", Workshop mirati a verificare la capacità di applicazione degli strumenti in situazioni reali, seguite dai docenti del master, ma anche da visiting professor stranieri e liberi professionisti invitati	SSD non richiesto	3	Seminari, convegni ecc...
<b>Prova finale</b>	Gli studenti del Master singolarmente o in gruppo dovranno elaborare un progetto di valorizzazione di un centro storico minore che permetta loro di capire le dinamiche di un percorso complesso come quello della valorizzazione e cimentarsi con un dialogo con Pubblica Amministrazione e Operatori Privati. Inoltre particolare attenzione viene attribuita alla fattibilità degli interventi, e anche all'attitudine di integrazione in un gruppo di lavoro interdisciplinare	SSD non richiesto	10	Elaborato, tesi, project work ecc.
<b>TOTALE CFU</b>			<b>60</b>	

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO