



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

MASTER DI I LIVELLO

UNIVERSITÀ DI BOLOGNA – CAMPUS DI RAVENNA A.A. 19/20

MONITORAGGIO AMBIENTALE: SCIENZA, TECNICHE E NUOVE TECNOLOGIE



Il Master fornisce una prospettiva aggiornata delle principali tecniche di monitoraggio ambientale a partire dalle più recenti esperienze di analisi e ricerca. Attraverso un approccio che non presuppone specifiche conoscenze applicate preesistenti, ma è rigoroso e completo, verranno presentate le nuove strumentazioni e le tecniche in uso nel monitoraggio delle matrici ambientali, il tutto attraverso l'esperienza dei docenti universitari e una forte collaborazione con gli Enti di ricerca più avanzati. Le tematiche spazieranno dal rilievo cartografico al GIS, dal telerilevamento alle basi della sensoristica. Verranno fornite le basi scientifiche e tecnologiche del monitoraggio e presentate e analizzate le tecniche di monitoraggio sistematico attraverso le tecnologie più innovative, integrate e "intelligenti" per il monitoraggio di fenomeni naturali e antropici, in particolare quelli potenzialmente pericolosi, al fine di valutare in anticipo i livelli di rischio e prevenire possibili emergenze ambientali e per le popolazioni.

CHI PUÒ ISCRIVERSI: Laureati triennali, magistrali o vecchio ordinamento in: Scienze Ambientali, Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente, Biologia, Geologia, Scienze Naturali, Chimica, Biotecnologie, Fisica, Statistica, Ingegneria, Tossicologia Ambientale, Agraria, Architettura, o lauree di primo e di secondo ciclo di ambito disciplinare equivalente; in giurisprudenza (o equivalenti), purchè in possesso di esperienza triennale nell'ambito ambientale. D.U. o titoli equipollenti, per tutti i profili pertinenti compresi nelle aree professionali unitamente al possesso di un diploma di maturità quinquennale e a 3 anni di esercizio professionale continuativo nel profilo corrispondente. D.U. o titoli equipollenti al diploma universitario di tecnico della prevenzione dell'ambiente e dei luoghi di lavoro unitamente a 3 anni di esercizio professionale continuativo nel profilo corrispondente. (Classi di Laurea esplicitate sul Bando)

DIRETTORE MASTER: Prof.ssa Elena Fabbri

CONSIGLIO SCIENTIFICO: Proff. G. Bitelli, G. Bortone, A. Contin, A. Gargini, S. Tibaldi

SEDE: Campus di Ravenna

COSTO: Euro 3.500 suddivisi in 2 rate

SCADENZA BANDO: 10 Dicembre 2019

DURATA: Biennale part-time.

SEGRETERIA DIDATTICA: form@fondazioneflaminia.it Tel 3497587464

BANDO, PIANO DIDATTICO E INFO: www.unibo.it/it/didattica/master

