



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](http://www.unibo.it/it/didattica/master)

