

Area dei modelli, ottimizzazione e informatica	Cfu	Ore
1. Tecniche di ottimizzazione e di trattamento informatico dei dati	4 cfu	40 ore
Area delle scienze del territorio	Cfu	Ore
2. Organizzazione e pianificazione del territorio	4 cfu	40 ore
3. Sistemi informativi territoriali e basi di dati	3 cfu	30 ore
Area dell'agronomia ed economia agraria	Cfu	Ore
4. Produzioni vegetali	2 cfu	20 ore
5. Economia dell'azienda e delle attività agricole	3 cfu	30 ore
Area delle scienze del suolo e climatico-agrometeorologiche	Cfu	Ore
6. Pedologia generale	2 cfu	20 ore
7. Pedologia applicata e idropedologia	2 cfu	20 ore
8. Climatologia, meteorologia e previsioni del tempo	2,5 cfu	25 ore
9. Agroclimatologia, agrometeorologia e fenologia applicata	2,5 cfu	25 ore
Area delle scienze idrauliche e idrologiche	Cfu	Ore
10. Idraulica di base	4 cfu	40 ore
11. Infrastrutture e reti	2 cfu	20 ore
12. Bonifica e drenaggio del terreno	3 cfu	30 ore
13. Irrigazione	3,5 cfu	35 ore
14. Idraulica territoriale	3,5 cfu	35 ore
15. Acque sotterranee	2 cfu	20 ore
16. Elementi di idrologia del suolo	3 cfu	30 ore
Area dell'ingegneria del terreno	Cfu	Ore
17. Elementi di geotecnica	2 cfu	20 ore
Area delle scienze ambientali	Cfu	Ore
18. Trattamento e riutilizzo dei rifiuti	2 cfu	20 ore
Ammontare dell'impegno didattico frontale	50 Cfu	500 Ore

Spazi disponibili per l'espletamento delle attività didattiche del corso di master universitario

Vengono messi a disposizione i seguenti spazi, gestiti dal Centro per lo sviluppo del Polo di Cremona:

- un'aula multimediale con sistemi di videoproiezione;
- un laboratorio informatico, attrezzato con packages Geographical Information Systems;
- un ufficio per l'accesso Web;
- una copisteria per la duplicazione delle dispense e appunti.

Requisiti di ammissione

Possesso di laurea quinquennale o quadriennale del Vecchio Ordinamento in Ingegneria, Architettura, Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale, Agraria, Scienze geologiche, Scienze ambientali o altre discipline tecnico/scientifiche.

I posti disponibili sono 15



Aziende ed enti partner

A.E.M. Cremona, Consorzio per l'incremento della Irrigazione nel Territorio Cremonese, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cremona, Padania Acque Spa, A.C.A. Associazione Cremona Ambiente, ARPA - Agenzia Regionale Piemonte, C.C.I.A.A., Cremona, Comune di Cremona, Comune di Milano - Settore Ambiente, Confederazione Nazionale coltivatori diretti - Federazione Provinciale di Cremona, Consorzio di Bonifica "Naviglio Vacchelli", ERSAP - Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste, Federazione Provinciale Coltivatori Diretti - Federazione Provinciale di Bergamo, Federlombarda Agricoltori, Istituto Sperimentale per la nutrizione delle piante - Roma, Libera Associazione Agricoltori Cremonesi, Provincia di Brescia - Assessorati Agricoltura, Agriturismo, Alimentazione e Ambiente, Provincia di Cremona, Provincia di Lodi - Settore Tutela Territoriale e Ambientale, Regione Lombardia - Assess. Qualità dell'Ambiente, Direzione Generale Agricoltura, UNIMA - Unione Nazionale Imprese di Meccanizzazione Agricola, Unione Provinciale degli Agricoltori di Milano e Lodi, Provincia di Bergamo - Settore Ambiente, Autorità di Bacino del Fiume Po, ARPA Lombardia, Collegio Periti Industriali di Cremona, Conf Servizi Lombardia.

Per chiarimenti e informazioni rivolgersi a:



Via Sesto, 41
26100 Cremona
tel. (39) 0372.567700
fax (39) 0372.567701

Indirizzo mail
master@cremona.polimi.it

Sito web del master
www.cremona.polimi.it/msa

Politecnico di Milano

Centro per lo Sviluppo del Polo di Cremona



MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN INGEGNERIA DEL SUOLO E DELLE ACQUE

