



Regolamento Didattico a.a 2019 - 2020

ex DM 22 ottobre 2004 n. 270 e L. 30 dicembre 2010, n .240

approvato il 09.09.2019 dal Consiglio Corso di Studio

DIPARTIMENTO DI AGRARIA

CORSO DI STUDIO IN SISTEMI FORESTALI ED AMBIENTALI

(classe LM73)

Mohor

*W
m*





Il presente Regolamento, adottato ai sensi dell'art. 12 del Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270 disciplina, in conformità ai Regolamenti e alle delibere degli organi di Ateneo, l'organizzazione didattica e amministrativa del Corso di Studi.

Il presente Regolamento è stato deliberato dal Consiglio di corso di studio nella seduta telematica del 09.09.2019 e dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del _____

Parte generale: 09.09.2019 ultimo aggiornamento.

Allegati: 09.09.2019 ultimo aggiornamento.

Le disposizioni del presente Regolamento trovano applicazione per gli studenti immatricolati nell'anno accademico 2019 - 2020.

Informazioni generali sul Corso di Studi

Denominazione del corso	Sistemi Forestali ed Ambientali
Classe	LM73
Denominazione del corso in inglese	Forestry and Environmental Systems
Dipartimento di riferimento	Agraria
Altri Dipartimenti in caso di corso interdipartimentale	=====
Durata normale	2 anni
Crediti	120
Titolo rilasciato	Dottore Magistrale in Sistemi Forestali ed Ambientali
Eventuale titolo congiunto	=====
Atenei convenzionati	=====
Eventuale doppio titolo	=====
Organizzazione della didattica	semestrale
Data di inizio dell'attività didattica	01.10.2019
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	Lezioni frontali
Lingua in cui si tiene il corso	Italiano
Programmazione degli accessi nazionale (art.1 Legge 264/1999)	=====
Programmazione degli accessi locale (art.2 Legge 264/1999)	=====
Eventuale data di approvazione della Struttura Didattica	=====
Data di approvazione del Consiglio di Dipartimento	
Data di approvazione del Consiglio di Corso di Studio	09.09.2019
Massimo numero di crediti riconoscibili	12
Corsi della medesima classe	Non sono presenti a livello regionale altri corsi di laurea della classe LM73
Sede Amministrativa	Viale Italia 39, 07100 Sassari

M. Co. Anon

M. Co. Anon





<i>Sede Didattica</i>	Località Sa Terra Mala, Nuoro
<i>Indirizzo Internet</i>	https://agrariaweb.uniss.it/it

Referenti e strutture

Sede della Direzione del Dipartimento: Dipartimento di Agraria, Viale Italia 39, 07110 Sassari.
Il presente Regolamento è stato deliberato dal Consiglio di corso di studio nella seduta telematica del 09.09.2019e dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del _____

Parte generale: 09.09.2019ultimo aggiornamento.

Allegati: 09.09.2019ultimo aggiornamento.

Le modifiche alle parti ordinamentali del presente Regolamento devono essere approvate dagli organi di governo e trasmesse per la definitiva approvazione al MIUR, secondo tempistiche e modalità da esso definite.

Docenti componenti il Consiglio

Presidente del Consiglio del Corso di Studi: Salvatore Madrau

Il Consiglio del Corso di Studio è composto dai docenti strutturati e a titolo consultivo i docenti a contratto che svolgono una attività didattica sia nel corso triennale di Scienze Forestali ed Ambientali, sia nel corso di laurea magistrale in Sistemi Forestali ed Ambientali.

	Cognome	Nome	Insegnamento	email
<i>Professori I^a fascia</i>				
1	Gutierrez	Michele	Valutazione economica di impatto ambientale	mgutierre@uniss.it
2	Nieddu	Giovanni	Tecniche vivaistiche	gnieddu@uniss.it

<i>Professori II^a fascia</i>				
1	Battacone	Gianni	Sistemi zootecnici e gestione faunistica	battacon@uniss.i
2	De Montis	Andrea	Pianificazione del paesaggio rurale	andreadm@uniss.it
3	Floris	Ignazio	Apicoltura	ifloris@uniss.it
4	Lentini	Andrea	Entomologia Forestale	lentini@uniss.it
5	Madrau	Salvatore	Tecniche di valutazione del territorio	madrau@@uniss.it
6	Mulas	Maurizio	Arboricoltura da legno e biomassa e Frutticoltura montana	mmulas@uniss.it
7	Scotti	Roberto	Assestamento forestale	scotti@uniss.it

<i>Ricercatori tempo indeterminato</i>				
1	Ledda	Luigi	Sistemi foraggeri agro-silvo-pastorali	lledda@uniss.it
2	Lovreglio	Raffaella	Prevenzione e controllo degli incendi boschivi	rlovreglio@uniss.it



M Madrau



Ricercatori tempo determinato				
1	Garau	Giovanni	Gestione del rischio chimico e biologico, parte I	ggarau@uniss.it
2	Giadrossich	Filippo	Valutazione del rischio idrogeologico	fgiadrossich@uniss.it
3	Mangia	Nicoletta	Gestione del rischio chimico e biologico, parte II	nmangia@uniss.it
4	Melito	Sara	Piante officinali	smelito@uniss.it
5	Scanu	Bruno	Analisi fitopatologica	bscanu@uniss.it
6	Sirca	Costantino	Agrometeorologia e analisi e monitoraggio del cambiamento climatico	cosirca@uniss.it

Docenti a contratto				
1	Cuccuru	Stefano	Geologia Ambientale	scuccuru@uniss.it
2	Barneschi	Maurizio	Meccanizzazione Forestale	mauribarna@gmail.com
3	Delogu	Giuseppe	Tecniche di protezione civile	gmdelogu@icloud.com
4	Lancellotti	Enrico	Funghi eduli e tartufi	enlan@gmail.com
5	Giusto	Daniele	Sistemi di telecomunicazioni per la protezione civile	ddgiusto@unica.it
6	Marongiu	Raffaele	Monitoraggio microbiologico ed eco-certificazione forestale ed ambientale	r.marongiu@uniss.it
7	Mele	Salvatore	Storia della Selvicoltura	smele@enteforestesardegna.it

Medior

Docenti di riferimento						
COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	
Gutierrez	Michele Mario	Agr01	Prof. ord.	1	Caratterizzante	
De Montis	Andrea	Agr10	Prof. Ass.	1	Caratterizzante	
Lentini	Andrea	Agr11	Prof. Ass.	1	Caratterizzante	
Madrau	Salvatore	Agr14	Prof. Ass.	1	Caratterizzante	
Melito	Sara	Agr04	Ric. Det.	1	Caratterizzante	
Scanu	Bruno	Agr12	Ric. Det.	1	Caratterizzante	

Rappresentanti studenti		
COGNOME	NOME	(mail)
Muggianu	Defensa	defensamuggianu@gmail.com
Deiana	Francesca	francy1995@tiscali.it

Medior





Corsi liberi A.A. 2019 - 2020

	Insegnamento	CFU	SSD	Docente	(e-mail)
1	Apicoltura forestale	6	AGR11	Floris Ignazio	ifloris@uniss.it
2	Disegno CAD per l'ingegneria forestale	6	AGR08	Pirastru Mario	mpirastru@uniss.it
3	Micologia	6	AGR12	Scanu Bruno	bscanu@uniss.it
4	Monitoraggio microbiologico ed eco-certificazione forestale ed ambientale	6	AGR16	Marongiu Raffaele	r.marongiu@uniss.it
5	Sistemi informativi Geografici (GIS)	6	AGR08	Pirastru Mario	mpirastru@uniss.it
6	Gestione selvicolturale per la valorizzazione dei servizi culturali	6	AGR05	Piredda Irene	irenepiredda@gmail.com
7	Tecnologia del legno	6	AGR08	Mulas Maurizio	mmulas@uniss.it
8	Progettazione e gestione del verde urbano e periurbano	6	AGR08	Mulas Maurizio	mmulas@uniss.it
9	Storia della Selvicoltura	6	AGR05	Mele Salvatore	smele@enteforestesardegna.it

Mele

Gruppo di gestione AQ

Compiti Gruppo AQ: *Collabora alla redazione della SUA del rapporto ciclico del riesame e al monitoraggio annuale del riesame*

COGNOME	NOME	(mail)
Battaccone	Gianni	battacon@uniss.it
Puddu	Valentina	Valentinapuddu1992@hotmail.it

Tutor

Compiti del Tutor: *Incontri con gli studenti di nuova immatricolazione per illustrare i percorsi didattici. Proporre attività di tirocinio e partecipazione alle "altre attività". Collaborare e proporre la predisposizione di piani di studio individuali.*

COGNOME	NOME	(mail)
Ledda	Luigi	lledda@uniss.it
De Montis	Andrea	andreadm@uniss.it
Madrau	Salvatore	madrau@@uniss.it

Madrau





Commissione paritetica		
<i>Compiti Commissione Paritetica Attività di monitoraggio della offerta formativa e della qualità della didattica. Formula pareri sulla attivazione o disattivazione di Corsi di Studio</i>		
COGNOME	NOME	(mail)
Furesi	Roberto	rfuresi@uniss.it
Rassu	Pier Giacomo	pgrassu@uniss.it
Serra	Salvatorica	salvase@uniss.it
Pirastru	Mario	mpirastru@uniss.it
Nudda	Anna	anudda@uniss.it
Battacone	Gianni	battacon@uniss.it
Brundu	Giuseppe Antonio	gbrundu@uniss.it
Atzei	Moreno	moreno19.98atzeni@gmail.com,
Biasetti	Alessio	biasetti1995@gmail.com
Contena	Manuela	contenamanuela@gmil.com
Cugusi	Giuseppe	gcugusi97@gmail.com
Palimodde	Alice	alicepalimodde@virgilio.it,
Pinna	Michela	michela98@gmail.com
Rendini	Giuseppe	pepperendini@gmail.com,

Madrau

Commissione Didattica		
<i>Predisposizione calendari didattici e manifesto annuale. Riconoscimento crediti.</i>		
COGNOME	NOME	(mail)
Deiana	Pietrino	pdeiana @uniss.it
Madrau	Salvatore	madrau@uniss.it
Mulas	Maurizio	mmulas@uniss.it
Lentini	Andrea	lentini@uniss.it
Ledda	Luigi	lledda@uniss.it
Rau	Domenico	dmrau@uniss.it
Scanu	Bruno	bscanu@uniss.it
Muggianu	Defensa	defensamuggianu@gmail.com
Deiana	Francesca	francy1995@tiscali.it

Commissione Ricerca e Qualità della Ricerca		
<i>Compiti Commissione Ricerca e Qualità della Ricerca:Attribuzione titolo Cultore della Materia, indicazioni linee di ricerca per progetti comuni</i>		
COGNOME	NOME	(mail)
Floris	Ignazio	ifloris@uniss.it



Madrau



Nudda	Anna	anudda@uniss.it
Scotti	Roberto	scotti@uniss.it
Albani	Diego	albani@uniss.it
Castaldi	Paola	castaldi@paola
Brundu	Giuseppe Antonio	gbrundu@uniss.it

Presentazione

Il Corso di Laurea in Sistemi Forestali e Ambientali è ad accesso libero e a frequenza Obbligatoria. Il Corso di Laurea in Sistemi Forestali e Ambientali rilascia la Laurea Magistrale in Sistemi Forestali e Ambientali

Per conseguire questo titolo lo studente deve acquisire un totale di 120 crediti formativi universitari (CFU) così ripartiti: 95 CFU relativi a insegnamenti di base, caratterizzanti e affini, comprensivi anche delle attività esercitazione in laboratorio e in campo, mediante il superamento di 11 esami; 5 CFU relativi ad altre attività formative (competenze informatiche; conoscenza della lingua straniera; laboratori e tirocini formativi, per un totale di 100 ore; di 20 CFU in attività formative relative alla prova finale per il conseguimento del titolo di studio; Tutte le lezioni ed esercitazioni sono di tipo frontale, in aula, in laboratorio e in campo. Il corso non prevede lezioni per via telematica.

M. Brundu

Eventuali accordi per corsi interdipartimentali o internazionali

Il Regolamento didattico di Ateneo prevede che, nel Regolamento Didattico del Corso di Studio vi sia un riferimento all'accordo di gestione in caso di corsi interdipartimentali, con riferimento anche agli obblighi di docenza a seconda dell'afferenza del dipartimento e anche ai fini della partecipazione al Consiglio di CDS.

Obiettivi formativi specifici e descrizione sintetica del percorso formativo

Il corso di studi magistrale in Sistemi Forestali e Ambientali, attivo presso la sede gemmata di Nuoro, ha come obiettivo formativo quello di fornire le conoscenze per la preparazione scientifica e operativa nelle discipline concernenti le risorse e gli aspetti tecnologici ed economici degli ambienti forestali e delle aree marginali agli usi agricoli ai fini di una attiva progettazione e gestione e coordinamento degli interventi in complessi forestali sia pubblici che privati, per la pianificazione, la conservazione e la valorizzazione delle risorse forestali, ecologiche, produttive e del paesaggio e per lo sviluppo sostenibile dei territori montani e forestali, per la progettazione e gestione degli interventi per il controllo e la mitigazione degli eventi catastrofici in ambito extraurbano, per la progettazione e gestione delle attività produttive tipiche delle aree marginali e montane.

La sede di Sassari è l'unica a livello regionale ad aver attivato corsi della classe LM73.

Profili professionali e sbocchi occupazionali

Gli sbocchi professionali del laureato magistrale in Sistemi Forestali e Ambientali sono previsti nei settori delle attività forestali e ambientali, della libera professione, dei servizi, della pubblica amministrazione e delle istituzioni di ricerca.

Il profilo professionale del laureato rientra in quello previsto per la professione dell'Agronomo e del Forestale, regolamentata dal D.P.R. 328 del 05/06/2001 e successive modificazioni.

Norme relative all'accesso

Al corso di laurea magistrale in Sistemi Forestali e Ambientali possono accedere i laureati

M. Brundu





della classe di laurea 25 e delle classi 20 e 7 del previgente D.M. n. 509/99, e delle classi di laurea L21 (*Scienze della Pianificazione Territoriale, Urbanistica, Paesaggistica e Ambientale*) L32 (*Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura*) a cui è richiesta una adeguata preparazione iniziale che sarà verificata ai sensi dell'art. 6 comma 2 del D.M. 270/04 con modalità stabilite nel regolamento didattico del corso e in osservanza del sotto riportato criterio:

- Avere conseguito almeno 35 CFU nei seguenti SSD: AGR01, AGR05, AGR08, AGR11, AGR12, AGR 16.

Immatricolazioni e iscrizioni

Con riferimento alle procedure e termini di scadenza di Ateneo relativi alle immatricolazioni/iscrizioni, trasferimenti etc. consultare il sito web www.uniss.it.

Pagina delle Segreterie Studenti.

Organizzazione del corso di studio

(Manifesto degli studi - percorsi con eventuali curricula ecc. ecc.)

Il manifesto annuale è pubblicato presso il sito web del Dipartimento. Nello stesso sito sono pubblicati i calendari didattici dei due semestri in cui è articolato l'anno accademico.

I docenti sono tenuti a inserire nel sito del corso, come da Regolamenti d'Ateneo. I programmi e le informazioni relative ai corsi e l'orario di ricevimento di ricevimento degli studenti.

Per ciascuna attività formativa è previsto un obbligo di frequenza del 60% delle ore per gli studenti iscritti a tempo pieno e al 30% per gli studenti iscritti in regime di part time.

Non esistono vincoli di numero di esami o di CFU nel passaggio dal I al II anno.

Le specifiche modalità di verifica del profitto (esame con prova orale, esame con prova scritta, ecc.) per ciascuna attività formativa sono stabilite annualmente dal Consiglio di Corso di Studio in sede di presentazione della programmazione didattica, o dal suo Coordinatore su delega del Consiglio stesso, su proposta del relativo Titolare, e rese note agli studenti prima dell'inizio delle lezioni tramite il **Self Studenti Uniss**.

La valutazione della preparazione dello studente è espressa in trentesimi.

Lo Studente non può sostenere un esame se l'attività formativa non appartiene al suo Piano di Studio o se l'attività formativa non è ancora terminata.

Per sostenere un esame lo studente deve prenotarsi allo specifico appello tramite il **Self Studenti Uniss**.

La verbalizzazione degli esami di profitto, in linea con quanto stabilito dall'apposito regolamento di Ateneo, deve essere effettuata dal docente con una procedura online nella sezione dedicata "Self Studenti Uniss" dell'applicativo Esse3 di Kion-Cineca.

La registrazione potrà avvenire contestualmente al superamento dell'esame o in un secondo momento.

Per i casi in cui la verbalizzazione dell'esame venisse comunicata allo studente tramite **Self Studenti Uniss**, lo studente avrà 7 giorni per poter accettare o rifiutare; in caso di mancata indicazione da parte dello studente varrà il principio del *silenzio-assenso*.

Gli studenti, tramite il portale **Self Studenti Uniss**, dopo aver effettuato l'autenticazione con le proprie credenziali possono:

- prenotarsi agli appelli delle attività didattiche presenti nel proprio libretto on line (solo se l'iscrizione e le tasse sono regolari e se il piano carriera è stato compilato e confermato);
- consultare gli esiti degli esami pubblicati dal docente;
- rifiutare eventualmente un voto di un esame scritto entro la data indicata dal docente.

Medior

AD
MTR





- Appelli straordinari; Come da Regolamento didattico d'Ateneo, possono essere previsti appelli straordinari opportunamente distribuiti nel corso dell'anno, possibilmente **in periodi di sospensione delle lezioni**. Inoltre, possono essere programmati appelli riservati a studenti 'fuori corso', laureandi e studenti 'in corso' che non abbiano più obblighi di frequenza. Fatta salva la possibilità di partecipare a tutti gli altri appelli senza limitazioni, lo studente è ammesso agli appelli riservati solo se in possesso dei requisiti necessari. Gli appelli straordinari sono fissati con un preavviso di almeno sette giorni.

Per i corsi di laurea magistrale non sono obbligatorie le prove *in itinere*, tuttavia, i singoli docenti ne possono proporre agli studenti lo svolgimento.

Per lo svolgimento delle prove *in itinere* è prevista la sospensione delle attività didattiche per 2 settimane; la prima dedicata al ripasso/studio e la seconda dedicata alla verifica.

Prima dell'inizio di ciascun anno accademico viene pubblicato un calendario didattico che riporta i periodi di sospensione delle attività didattiche e le date in cui sono programmate le prove *in itinere* delle diverse discipline.

Il mancato superamento della prova *in itinere* non pregiudica la possibilità di sostenere l'esame completo durante gli appelli ufficiali.

Prova finale

Per l'ammissione alla prova finale lo studente deve avere conseguito tutti i CFU previsti dal regolamento didattico per le attività diverse dalla prova finale, che consiste nella presentazione e discussione di una tesi.

La tesi di laurea magistrale riporta i dati ottenuti dallo studente durante uno specifico periodo di sperimentazione scientifica anche mediante attività di studio e approfondimento di linee di ricerca che non necessariamente implicino la raccolta diretta di dati da parte dello studente.

La tesi di laurea deve essere strutturata secondo le linee di una pubblicazione scientifica, per il quale si richiede originalità.

La redazione della tesi, da presentare e discutere davanti ad una commissione di docenti, è a cura dello studente sotto la guida di un docente relatore. L'elaborato finale, redatto in lingua italiana, deve avere un riassunto in lingua inglese.

Il relatore è di norma un docente strutturato del Dipartimento o di un altro Dipartimento dell'Ateneo in funzione degli argomenti della relazione finale. Data la specificità del corso il relatore può essere anche uno dei docenti a contratto per le materie strettamente professionali. Lo studente deve presentare domanda di laurea, per la sessione in cui vuole conseguire il titolo, entro le date indicate nel calendario didattico riportato nel regolamento carriere studenti e nella sezione "laurea" del sito web di Dipartimento. Lo studente deve inserire l'elaborato in formato digitale entro 7 giorni dalla data della prevista per la sessione di laurea. I relatori che per giustificati motivi non possono partecipare alle sessioni di laurea devono comunicarlo con congruo anticipo al Direttore del Dipartimento o al Presidente del Corso di Laurea che provvederanno alla nomina di un relatore d'ufficio.

L'attribuzione dei punti in sede di laurea magistrale è la seguente:

- da 0 a 7 per la qualità dell'elaborato finale e l'esposizione della tesi;
- da 0 a 2 punti per la carriera: 2 punti per i laureati in corso;
- da 0 a 3 punti per l'esperienza di studio all'estero (Erasmus, Ulisse,...)
- la lode potrà essere assegnata solo all'unanimità e con voto complessivo superiore al 113 (arrotondato).

Riconoscimento CFU e modalità di trasferimento



Modena
K
m



I CFU acquisiti in una precedente carriera universitaria sono riconosciuti dal Consiglio di Corso di Studio dopo verifica da parte di una apposita Commissione sulla base dei seguenti criteri:

- analisi del programma svolto;
- numero complessivo di ore di didattica svolte;
- valutazione della congruità dei settori scientifico disciplinari e dei contenuti delle attività formative in cui lo Studente ha maturato i crediti con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio e delle singole attività formative da riconoscere, perseguendo comunque la finalità di mobilità degli Studenti.

Il riconoscimento è effettuato fino a concorrenza dei CFU previsti dall'ordinamento didattico del Corso di Studio. Qualora, effettuati i riconoscimenti in base alle norme del presente regolamento, residuino CFU non utilizzati, il Consiglio di Corso di Studio può riconoscerli, valutando il caso concreto sulla base delle affinità didattiche e culturali. Qualora, effettuati i riconoscimenti in base alle norme del presente regolamento, risultino carenze di CFU in un determinato settore scientifico disciplinare (o, in assenza dei settori, in una particolare disciplina), il Consiglio di Corso di Studio ha la facoltà di istituire una o più attività formative integrative, distinte per settore scientifico disciplinare, alle quali lo studente dovrà partecipare per colmare tali lacune. La modalità di svolgimento di ogni attività integrativa viene decisa dal Consiglio di Corso di Studio e può comprendere attività di studio guidato, partecipazione a cicli di seminari, attività di laboratorio, ecc.

Attività formative autonomamente scelte dallo studente.

Attività a scelta dello studente ed eventuali proposte da parte del Corso di laurea
La Commissione didattica del Corso di Studio riconoscerà come "altre attività", senza voto di profitto le certificazioni relative a:

- capacità informatiche o telematiche, da comprovare con adeguata certificazione (ad es. Patente Europea di uso dei computer, ECDL, etc.);
- ulteriori capacità linguistiche;
- attività utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, quali quelle acquisite con corsi di aggiornamento organizzati dagli Ordini professionali
- attività pratiche presso aziende o enti esterni all'Università;
- partecipazione a seminari, convegni, corsi formativi e viaggi di istruzione.

Mosley

Piani di studio individuali

Allo studente, all'atto dell'immatricolazione, viene attribuito un piano di studio standard, che può essere completato dallo studente, nell'area **Self Studenti Uniss**, con esami a scelta. L'indicazione da parte dello Studente di attività formative a scelta guidata (tra diversi insegnamenti proposti in alternativa tra loro) o a scelta autonoma deve essere presentata entro termini e secondo modalità che sono stabiliti ogni anno dall'Ateneo nel Regolamento Carriere Studenti.

Gli studenti, attraverso l'interfaccia web **Self Studenti Uniss**, possono compilare il proprio piano di studio e scegliere gli insegnamenti previsti come "A scelta dello studente".

Mobilità internazionale - Erasmus

Il Dipartimento di Agraria ha un proprio delegato alla mobilità internazionale. Il docente effettua incontri con gli studenti di tutti i corsi di laurea attivi per presentare il progetto di mobilità internazionale - ERASMUS. Fornite agli studenti indicazioni sugli atenei associati, sulle modalità di presentazione domande, ecc.

W
me





Al rientro in sede una commissione di Dipartimento provvede al riconoscimento dei titoli acquisiti.

Studenti con particolari esigenze

Agli studenti lavoratori in regime di part time è concessa la riduzione dell'obbligo di frequenza dal 70 al 30%.

Altre informazioni

Referente per la Didattica del Dipartimento: tel. 079229376, e-mail: rcorrias@uniss.it
Ufficio Tirocinio del Dipartimento: tel. 079229204, e-mail: ebazzoni@uniss.it

Eventuali servizi aggiuntivi

Presso la sede di Nuoro, oltre ai servizi bibliotecari (gli studenti hanno a disposizione testi, pubblicazioni e riviste scientifiche, cartografie, ecc.) sono disponibili una sala computer e laboratori per le analisi chimiche dei suoli, microbiologiche degli alimenti e delle acque.

Madreu

*W
M*

