

UNIVERSITA' DEGLI STUDI "MEDITERRANEA" DI REGGIO CALABRIA -  
DIPARTIMENTO AGRARIA  
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE LM-69 IN  
"SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE"

**REGOLAMENTO DIDATTICO**

*Approvato dal Consiglio del CdS STA LM-69 nella seduta del 23 aprile 2024  
Approvato dal Consiglio del Dipartimento AGRARIA nella seduta dell'8 maggio 2024*

TITOLO I  
FINALITÀ E ORDINAMENTO DIDATTICO

**Art. 1 - Premesse e finalità**

1. Il Corso di laurea Magistrale in Scienze e tecnologie agrarie di seguito indicato con CdLM-STA, afferisce alla Classe delle lauree magistrali LM-69 in Scienze e Tecnologie Agrarie (STA) di cui al D.M. n. 155 del 16 marzo 2007 "Determinazione delle classi delle lauree magistrali universitarie".
2. Il CdLM-STA, si svolge nel Dipartimento AGRARIA che ne costituisce "Dipartimento di riferimento". La struttura didattica competente è il Consiglio di Corso di Studio.
3. Il CdLM-STA si propone di fornire allo studente conoscenze avanzate nell'ambito delle produzioni agrarie, vegetali ed animali, in un'ottica di ottimizzazione degli input e di riduzione dell'impatto ambientale. Nel percorso di studio, le varie discipline si integrano per sviluppare una formazione articolata con riferimento alle aree della gestione economica delle imprese agrarie, dell'agronomia, delle coltivazioni erbacee ed arboree, della genetica, della difesa e dell'ingegneria agraria.
4. Il laureato in CdLM-STA può sostenere l'esame di abilitazione all'esercizio della professione di dottore agronomo.
5. Il laureato Magistrale in CdLM-STA svolge l'attività professionale sia in forma autonoma che alle dipendenze di aziende pubbliche e private. Le attività principali sono la progettazione, la consulenza e la collaborazione nei settori dei sistemi agricoli, agroalimentari e zootecnici; le attività estimative, catastali, topografiche e cartografiche e di assistenza tecnica, contabile e fiscale; le certificazione di qualità e le analisi delle produzioni vegetali e animali.
6. L'ordinamento didattico del CdLM-STA, con il quadro generale delle attività formative, redatto secondo lo schema della banca dati ministeriale, è riportato nell'Allegato 1 che è parte integrante del presente Regolamento.
7. Il presente Regolamento, in armonia con il Regolamento Didattico di Ateneo (RDA) disciplina l'organizzazione didattica del Corso di laurea.
8. Il CdLM-STA non può essere attivato se non supera la procedura di Accredimento iniziale prevista dal D.M. n. 47 del 30 Gennaio 2013.

**Art. 2 - Strutture di supporto del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie agrarie**

1. Commissione didattica. La Commissione didattica viene nominata dal Consiglio di Dipartimento ed è composta da 3 docenti del Dipartimento afferenti a SSD differenti e dal Responsabile dell'Ufficio Didattica del Dipartimento. La Commissione Didattica svolge le seguenti attività: (i) analisi delle singole richieste di iscrizione e di trasferimento intra/extra Dipartimento; (ii) riconoscimento dei crediti formativi già maturati; (iii) approvazione dei piani di studio individuali; (iv) convalida delle attività formative nell'ambito di convegni, seminari, ecc. La Commissione Didattica, inoltre, ha funzione di orientamento in ingresso e in itinere per le attività

di competenza e può individuare e proporre criteri per il miglioramento dell'efficienza e dell'efficacia delle attività didattiche. La composizione della commissione didattica è consultabile sul sito del Dipartimento di AGRARIA all'indirizzo [http://www.agraria.unirc.it/commissione\\_didattica.php](http://www.agraria.unirc.it/commissione_didattica.php).

2. Commissione tirocini e stages. La Commissione tirocini e stages viene nominata dal Consiglio di Dipartimento ed è composta da 4 docenti del Dipartimento afferenti a SSD diversi e da un'unità di personale tecnico-amministrativo. La Commissione svolge le seguenti attività: (i) promuove e attiva le Convenzioni con le Aziende/Enti presso le quali gli studenti possono svolgere il tirocinio; (ii) cura l'assegnazione dello studente alla Azienda/Ente, l'assegnazione del Tutor universitario e di quello aziendale; (iii) valuta la relazione di tirocinio predisposta dallo studente e visionata dal Tutor universitario. La Commissione svolge inoltre funzioni di coordinamento degli stages e delle visite tecniche organizzati in ambito del CdS. La composizione della Commissione tirocini, stages e visite tecniche è disponibile sul sito web di Dipartimento all'indirizzo <http://www.agraria.unirc.it/tirocini.php>.
3. Commissione Erasmus. La Commissione Erasmus viene nominata dal Consiglio di Dipartimento ed è costituita da 3 docenti, tra i quali viene designato il Presidente dal Responsabile di Ateneo all'internazionalizzazione. La Commissione ha i seguenti compiti: (i) selezionare gli studenti (indicati come 'studenti in uscita') e i dottorandi che partecipano annualmente alle procedure di selezione dei Programmi di Mobilità Erasmus ed Erasmus- Placement bandite dall'Ateneo; (ii) verificare l'operato svolto dagli studenti in uscita presso l'università o l'ente straniero di accoglienza; (iii) effettuare il riconoscimento dei CFU acquisiti dagli studenti in uscita presso l'università o l'ente straniero di accoglienza; (iv) monitorare l'operato degli studenti stranieri (indicati come 'studenti in entrata'), provenienti da università o enti stranieri di ricerca, assegnatari di borsa Erasmus o Erasmus-Placement, presso i Corsi di studio del Dipartimento; (v) fornire all'Ufficio Relazioni Internazionali di Ateneo le documentazioni (certificazioni esami sostenuti, verbali delle procedure di selezione) relative agli studenti in entrata ed in uscita; (vi) proporre accordi bilaterali per la mobilità.

### **Art. 3 - Organizzazione didattica**

1. Il CdLM-STA è organizzato in un unico *curriculum* secondo quanto indicato nell'Allegato 1.
2. L'organizzazione didattica del CdS SFA prevede 8 ore di attività didattica assistita per ogni CFU; l'attività didattica assistita comprende, oltre alle ore relative alle lezioni frontali, anche quelle riservate ad esercitazioni d'aula e di campo, laboratori, visite tecniche, altre attività; il numero di ore dedicate ad attività didattica assistita diversa dalle lezioni frontali viene fissato dai docenti dei singoli insegnamenti, ma non può essere inferiore al 10% del numero di ore totali di attività didattica assistita.
3. Le attività formative proposte dal CdLM-STA, l'elenco degli insegnamenti e la loro organizzazione in moduli, i CFU assegnati a ciascuna attività formativa, l'elenco dei settori scientifico-disciplinari impegnati nel Corso e gli insegnamenti corrispondenti, sono definiti nell'Allegato 1, soggetto a verifica annuale da parte del Consiglio di CdLM-STA. Le attività formative annualmente attivate, il nominativo dei docenti titolari di insegnamento ed ogni eventuale ulteriore aggiornamento dell'Allegato 1, sono resi noti attraverso la Scheda Unica Annuale del Corso di studio (SUA-CdS), il Manifesto degli Studi del Dipartimento AGRARIA, sede amministrativa del Corso, e le altre forme di comunicazione individuate. Con le stesse modalità sono resi noti, prima dell'inizio dell'anno accademico, i programmi degli insegnamenti e le altre attività formative di cui alla tipologia d) dell'articolo 10, comma 5 del D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004, nonché il calendario didattico e quello degli appelli di esame.

4. Le attività di ricerca a supporto delle attività formative che caratterizzano il profilo del Corso sono consultabili presso il sito web del Dipartimento AGRARIA dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, a cui il CdLM-STA fa riferimento.

#### **Art. 4 - Ammissione**

1. Gli studenti che intendono iscriversi al CdLM-STA devono essere in possesso di un diploma di Laurea, o di altro titolo conseguito all'estero, riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente.
2. Il CdLM-STA è ad accesso libero per gli studenti in possesso dei requisiti previsti dal successivo comma 3.
3. Per potersi iscrivere al CdLM-STA il laureato deve essere in possesso dei requisiti curriculari e di adeguata preparazione personale, ai sensi dell'art. 6, comma 2, del D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004, che saranno verificati e valutati sulla base dei seguenti criteri:

a) Non sono richieste integrazioni curriculari, in termini di acquisizione di CFU:

i. qualora lo studente sia in possesso di un titolo conseguito presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria in "Scienze e tecnologie agrarie" o "Produzioni agrarie in ambiente mediterraneo" nella Classe delle lauree L25 in "Scienze e tecnologie agrarie e forestali" (ex D.M. 270 del 22 ottobre 2004); ii. qualora lo studente sia in possesso di un titolo conseguito presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria, nella Classe 20 delle lauree in "Scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali" (ex D.M. n. 509 del 3 novembre 1999) e, nello specifico delle Lauree in:

- Scienze e tecnologie agrarie;
- Scienze e tecnologie alimentari
- Gestione tecnica del territorio agroforestale e sviluppo rurale;
- Gestione tecnica e amministrativa in agricoltura; - Produzione animale in area mediterranea; - Produzioni vegetali.

iii. qualora lo studente sia in possesso di un titolo conseguito presso altre Università in "Scienze e tecnologie agrarie" nella Classe 20 delle lauree in "Scienze e tecnologie agroalimentari" (ex D.M. n. 509 del 3 novembre 1999) e nella classe L-25 delle lauree in "Scienze e tecnologie agrarie e forestali" (ex D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004).

b) Possono essere previste integrazioni curriculari, in termini di acquisizione di CFU:

i. qualora lo studente sia in possesso di un titolo conseguito presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria in "Scienze forestali e ambientali" nella Classe delle lauree L25 "Scienze e tecnologie agrarie e forestali" e in "Scienze e tecnologie alimentari" nella Classe L-26 delle Lauree in Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (ex D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004).

ii. Qualora lo studente sia in possesso di titolo diverso da "Scienze e tecnologie agrarie" acquisito presso altre Università italiane nella classe L-25 delle lauree in "Scienze e tecnologie agrarie e forestali" (ex D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004) o nella Classe 20 delle lauree in "Scienze e tecnologie agroalimentari" (ex D.M. n. 509 del 3 novembre 1999).

La valutazione del *curriculum studiorum* sarà effettuata dalla Commissione didattica che assegnerà allo studente, attraverso propria delibera le eventuali integrazioni curriculari.

c) Qualora lo studente non sia in possesso dei requisiti di cui ai precedenti punti a e b, per iscriversi al CdLM-STA il laureato deve aver conseguito almeno 90 CFU nei SSD presenti nell'ordinamento didattico del proprio Corso di Laurea, secondo la tabella di seguito riportata:

SSD	CFU MINIMI
AGR/01	6
AGR/02	6
AGR/03	6
AGR/07	6
AGR/08, AGR/09, AGR/10	12
AGR/11	6
AGR/12	6
AGR/13	12
AGR/15	6
BI0/01, BI0/02, BI0/03, BI0/04, BI0/05, BI0/13	6
CHIM/03, CHIM/06	6
FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/04, FIS/05, FIS/06, FIS/07, FIS/08,	6
MAT/01, MAT/02, MAT/03, MAT/04, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, MAT/09,	6

Lo studente che non raggiunge la soglia minima dei 90 CFU può essere iscritto con debito purché abbia almeno 48 CFU nei sopraindicati SSD. In tal caso, la Commissione didattica valuterà l'ammontare dei CFU in debito da acquisire.

- Lo studente che non abbia ancora conseguito la laurea di primo livello entro il termine annualmente fissato per l'immatricolazione al CdLM-STA, ma che prevede di conseguirla entro la sessione del dicembre successivo, può iscriversi con riserva al primo anno del corso.
- Lo studente che abbia conseguito la Laurea di primo livello entro la sessione di marzo dell'anno accademico di riferimento può iscriversi a corsi singoli previsti nel II semestre del I anno del CdLM-STA e richiedere la convalida degli esami sostenuti al momento dell'iscrizione, l'anno successivo, al primo anno del CdLM-STA.

#### **Art. 5 - Attività a scelta dello studente e Piano di studi individuale**

- Le attività a scelta dello studente consistono in esami su insegnamenti a scelta per un totale di 12 CFU.
- Lo studente può scegliere insegnamenti impartiti in Corsi di Laurea di primo e di secondo livello afferenti al Dipartimento AGRARIA o ad altri Dipartimenti dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, purché coerenti con le tematiche del CdLM-STA o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti, ed i cui contenuti non si sovrappongano con quelli di un insegnamento obbligatorio, o di altro insegnamento a scelta.
- La scelta degli insegnamenti viene formalizzata attraverso la presentazione, all'inizio del II anno, di un Piano di studi individuale. La scadenza per la presentazione del Piano di studi è fissata al 1° novembre.
- Il Piano di studi individuale viene approvato dalla Commissione didattica.
- Per agevolare la scelta, la Commissione didattica renderà disponibili sul sito del Dipartimento, entro la scadenza fissata al comma 3, l'elenco degli insegnamenti impartiti nei Corsi di laurea afferenti al Dipartimento che rispondono ai criteri indicati, salva la possibilità di scelta di insegnamenti di Corsi di Laurea afferenti ad altri Dipartimenti, come disposto dal comma 1. La scelta di insegnamenti inseriti negli elenchi suddetti comporta l'automatica approvazione del piano di studi individuale.

### **Art. 6 - Valutazione dei risultati dell'apprendimento**

1. I crediti formativi assegnati ad ogni insegnamento sono conseguiti dallo studente attraverso il superamento della verifica dell'apprendimento; la verifica può avvenire con modalità anche diverse per ciascun insegnamento, comunque riconducibili alle seguenti tipologie: esame finale scritto, esame finale orale, prove in itinere di diversa tipologia e presentazione di elaborati o progetti. Le modalità di verifica vengono scelte dai Docenti e indicate nelle Schede di trasparenza degli insegnamenti.
2. Per le attività di tirocinio e stage, la verifica consiste nella presentazione di una relazione scritta predisposta dallo studente, visionata dal Tutor universitario e valutata dalla Commissione tirocini, stage e visite tecniche del Dipartimento AGRARIA, secondo criteri e con punteggi fissati dalla stessa e resi noti sul sito web <http://www.agraria.unirc.it/tirocini.php>.
3. I crediti acquisiti durante periodi di studio all'estero vengono riconosciuti senza ulteriori verifiche con le modalità fissate dalla Commissione Erasmus di Dipartimento. In particolare, l'attività di studio e ricerca svolta all'estero ai fini della preparazione della prova finale o di tirocini formativi prevede il riconoscimento di almeno 6 CFU nelle rispettive voci previste dall'ordinamento del Corso di Studio.

### **Art. 7 - Iscrizione al secondo anno**

1. Per l'iscrizione al secondo anno del CdLM-STA non è richiesta l'acquisizione di un numero minimo di CFU.

### **Art. 8 - Propedeuticità**

1. Lo studente non potrà sostenere gli esami di eventuali insegnamenti che prevedono propedeuticità se prima non avrà superato gli esami degli insegnamenti indicati come propedeutici. Le propedeuticità vengono proposte dai docenti dei singoli insegnamenti, deliberate dal Consiglio di Corso di Studio, e riportate nelle Schede di trasparenza degli insegnamenti redatte annualmente dai docenti e rese note secondo le modalità descritte nel comma 2 dell'Art. 3 del presente Regolamento.
2. Le propedeuticità valide nell'a.a. di immatricolazione restano invariate per la durata legale del Corso di studio (biennio).

### **Art. 9 - Trasferimenti da altri Corsi di Laurea, da altri Atenei, e riconoscimento CFU**

1. I trasferimenti da altri Corsi di Laurea dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria o da altri Atenei sono soggetti a riconoscimento di CFU da parte della Commissione didattica secondo i seguenti criteri:
  - a) se lo studente proviene da un corso di Laurea Magistrate della medesima classe la quota di CFU relativi al medesimo settore scientifico disciplinare direttamente riconosciuta è pari ad almeno il 50%. Il settore scientifico disciplinare per il quale si riconosce la quota di CFU deve appartenere all'elenco dei SSD previsti nell'Allegato 1. Ulteriori riconoscimenti o mancati riconoscimenti saranno adeguatamente motivati dalla Commissione didattica;
  - b) se lo studente proviene da un Corso di Laurea magistrale appartenente ad una classe diversa con sede presso l'Università Mediterranea di degli Studi di Reggio Calabria o presso altro Ateneo, oppure da corso erogato in teledidattica e non accreditato ai sensi della legge 24 novembre 2006, n. 286, i riconoscimenti e/o mancati riconoscimenti sono adeguatamente motivati dalla Commissione didattica sulla base del *curriculum studiorum* ed eventualmente dei programmi degli esami sostenuti.

### **Art. 10 - Prova finale**

1. La prova finale consiste nella discussione di un elaborato concernente un'esperienza scientifica originale su tematiche attinenti alle Scienze agrarie, scritto e strutturato secondo le linee di un rapporto scientifico e preparato dallo studente, sotto la supervisione di un relatore. Le modalità di assegnazione, espletamento e valutazione della prova finale sono regolamentate da apposito Regolamento della prova finale, reso noto sul sito del Dipartimento.

### **TITOLO II NORME FINALI E TRANSITORIE Art. 11 Modifiche al Regolamento**

1. Le modifiche al presente Regolamento sono proposte dal Coordinatore del corso di Studio o da almeno un terzo dei membri del Consiglio, e dovranno essere approvate con il voto favorevole della maggioranza assoluta degli aventi diritto. Tali modifiche dovranno essere sottoposte all'approvazione del Consiglio di Dipartimento AGRARIA, previo parere della Commissione paritetica docenti-studenti.
2. Con l'entrata in vigore del RDA o di altre nuove disposizioni in materia si procederà in ogni caso alla verifica e all'integrazione del presente Regolamento.
3. Il presente Regolamento si applica a tutti gli studenti immatricolati al Corso di laurea secondo il D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004 e a tutti gli studenti che opereranno per tale Ordinamento degli Studi. Ha validità almeno per i due anni successivi all'entrata in vigore, e comunque sino all'emanazione del successivo Regolamento.

### **Art. 12 - Studenti provenienti dall'ordinamento ex D.M. n. 509 del 3 novembre 1999**

1. Gli studenti, già iscritti al Corso di laurea specialistica in Scienze e tecnologie agrarie nella Classe 77/S dell'ordinamento ex D.M. n. 509 del 3 novembre 1999, che intendano passare al CdLM-STA in classe LM-69 (ex D.M. n. 155 del 16 marzo 2007) sono soggetti al riconoscimento di CFU da parte della Commissione didattica.
2. L'istanza per il riconoscimento dei CFU, inoltrata dallo studente mediante la piattaforma informatica di Ateneo, perviene all'ufficio Didattica che la predispone per l'approvazione da parte della Commissione didattica.

### **Art. 13 - Regole di conversione degli esami per gli studenti iscritti al Corso di Laurea Magistrale interclasse in Scienze e tecnologie agrarie e alimentari**

1. Agli studenti che nell'a.a 2012/2013 erano iscritti al Corso di Laurea Magistrale interclasse in Scienze e tecnologie agrarie e alimentari in classe LM69/70 presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria, che opereranno per l'iscrizione al CdLM-STA, saranno convalidati gli esami già sostenuti secondo la tabella di conversione riportata nell'allegato 2.

**Allegato 1. PIANO DIDATTICO A.A. 2024-26**

Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie agrarie (CdLM-STA) in classe LM-69

<b>PRIMO ANNO</b>				
<b>CORSO/MODULO</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>AMBITO</b>	<b>ESAMI</b>
<b>Biotechnologie applicate alle produzioni agroalimentari</b>				
Miglioramento genetico delle piante e tracciabilità	6	AGR/07	B	1
Miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica	6	AGR/17	C	
<b>Agroecologia</b>	6	AGR/02	B	1
<b>Gestione agronomica delle risorse idriche</b>	6	AGR/02	B	1
<b>Laboratorio GIS</b>	5	Art.10,c.5, l.d		ID
<b>Culture arboree in ambiente mediterraneo</b>				
Olivicoltura	6	AGR/03	B	1
Agromicoltura e frutticoltura tropicale e subtropicale	6	AGR/03	B	
<b>Organizzazione e gestione delle imprese agrarie</b>	6	AGR/01	B	1
<b>Analisi e pianificazione territoriale dei sistemi rurali</b>	6	AGR/10	C	1

<b>SECONDO ANNO</b>				
<b>CORSO/MODULO</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>AMBITO</b>	<b>ESAMI</b>
<b>Fitopatologia mediterranea</b>	6	AGR/12	B	1
<b>Virologia vegetale</b>	6	AGR/12	B	1
<b>Impianti irrigui e macchine e impianti agricoli</b>				
Impianti irrigui	6	AGR/08	B	1
Macchine e impianti agricoli	3	AGR/09	C	
<b>Fertilità del suolo e fertilizzanti</b>	6	AGR/13	B	1
<b>Controllo biologico e integrato dei fitofagi delle colture agrarie</b>	6	AGR/11	B	1

<b>ALTRE ATTIVITÀ</b>	<b>CFU</b>
Materie a scelata	12
Tirocini form /orient.	3
Stages e tiroc. esterni	6
Prova finale	13

**TOTALE CFU****120**

**Allegato 2. Regole di conversione degli insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale interclasse LM-69/70 in Scienze e tecnologie agrarie ed alimentari (STAGAL) nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie agrarie (CdLM-STA) in classe LM-69**

STAGAL (LM-69/70) 2012-2013		CdLM-STA (LM-69) 2024-2025	
Discipline	CFU	Discipline	CFU
Corso: Organizzazione e gestione delle imprese agroalimentari	6	Corso: Organizzazione e gestione delle imprese agroalimentari	6
Corso: Agroecologia	6	Corso: Agroecologia	6
Modulo: Miglioramento Genetico delle piante e tracciabilità dei prodotti alimentari	6	Modulo: Miglioramento Genetico delle piante e tracciabilità dei prodotti alimentari	6
Modulo: Miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica	6	Modulo: Miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica	6
Modulo: Patologia del post-raccolta e micotossine	6	Corso: Fitopatologia mediterranea	6
Modulo: Virologia vegetale	6	Corso: Virologia vegetale	6
Corso di: Industrie agrarie	6	Materia a scelta da inserire nel piano di studi	6
Corso: Parassitologia animale dei vegetali e delle derrate	6	Corso: Controllo biologico e integrato dei fitofaci delle colture agrarie	6
Modulo: Impianti idrici e gestione delle acque reflue	6	Materia a scelta da inserire nel piano di studi	6
Modulo: Macchine e impianti per il post-raccolta	3	Modulo: Macchine e impianti agricoli	3
Modulo: Costruzioni e impianti per l'agricoltura	3	Materia a scelta da inserire nel piano di studi	3
Modulo: Utilizzazione ed efficienza agronomica delle risorse idriche	6	Corso: Gestione agronomica delle risorse idriche	6
Modulo: Impianti irrigui	6	Modulo: Impianti irrigui	6
Corso: Fertilità del Suolo e Fertilizzanti	6	Corso: Fertilità del Suolo e Fertilizzanti	6
Corso: Colture Arboree Mediterranee	6	Modulo: Frutticoltura tropicale e subtropicale	6
Corso: Analisi e pianificazione territoriale dei sistemi rurali	6	Corso: Analisi e pianificazione territoriale dei sistemi rurali	6
Corso: Metodi e strumenti avanzati di elaborazione dei dati	6	Corso: Laboratorio GIS	5