



VERBALE N. 1

DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN SCIENZE AMBIENTALI (CLASSE L-32 e
CLASSE 27) E MAGISTRALE IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL
TERRITORIO (CLASSE LM-75 e CLASSE 82/S)

SEDUTA N. 1 – 2 MARZO 2017

Il giorno 2 marzo 2017, alle ore 10.00 si è tenuta, in aula GAIA l'adunanza del Consiglio di Corso di Studio (CCS) in Scienze Ambientali e magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. COMUNICAZIONI
2. APPROVAZIONE QUESTIONARIO INFORMATIVO COMPILATO PER I CORSI DI LAUREA L-32 E LM-75 DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA "LUIGI VANVITELLI" SU RICHIESTA DEL COORDINAMENTO NAZIONALE DEI PRESIDENTI DEI CDS IN SCIENZE NATURALI ED AMBIENTALI
3. MODIFICA REGOLAMENTI DEI CORSI DI STUDIO L-32 E LM-75 PER L'A.A. 2017/18
4. RATIFICA ATTI MONOCRATICI
5. PRATICHE STUDENTI
6. VARIE ED EVENTUALI

MEMBRI AFFERENTI AL CCS (N. 20)				
Nominativo	Ruolo	P.	A.G.	A.
RUTIGLIANO Flora Angela	Presidente del CCS	X		
ARENA Umberto	Professore ordinario	X		
TEDESCO Dario	Professore ordinario		X	
CASTALDI Simona	Professore associato	X		
COPPOLA Elio	Professore associato	X		
IANNELLO Carlo	Professore associato		X	
MASTELLONE Maria Laura	Professore associato	X		
MATROCICCO Micòl	Professore associato		X	
BATTIPAGLIA Giovanna	Ricercatore	X		
CERRATO Flavia	Ricercatore	X		

D'ASCOLI Rosaria	Ricercatore	X		
ERMICE Antonella	Ricercatore		X	
IACOVINO Rosa	Ricercatore	X		
IOVINO Pasquale	Ricercatore	X		
SALVESTRINI Stefano	Ricercatore		X	
SIRNA Maurizio	Ricercatore	X		
STRUMIA Sandro	Ricercatore	X		
BOCCIA Carmine	Rappresentante degli studenti	X		
COLALEO Giuseppina	Rappresentante degli studenti	X		
MUSONE Safa	Rappresentante degli studenti	X		

MEMBRI NON AFFERENTI AL CCS CHE CONCORRONO AL NUMERO LEGALE (N. 14)				
Nominativo	Ruolo	P.	A.G.	A.
TERRASI Filippo	Professore ordinario			X
DE STEFANO Mario	Professore associato	X		
GODANO Cataldo	Professore associato			X
ISERNIA Carla	Professore associato	X		
LUBRITTO Carmine	Professore associato			X
CASTRILLO Antonio	Ricercatore			X
DI BLASIO Giuseppina	Ricercatore	X		
ESPOSITO Assunta	Ricercatore		X	
ESPOSITO Sabrina	Ricercatore		X	
MARZAIOLI Fabio	Ricercatore		X	
MUSCARIELLO Lidia	Ricercatore		X	
PICCOLELLA Simona	Ricercatore	X		
ZACCARIELLO Lucio	Ricercatore	X		
SEPE Joseph	Madrelingua di inglese			X

Svolge funzioni di segretario il Prof. Elio Coppola.

1° punto O.d.G.: COMUNICAZIONI

- 1.1. Il Presidente informa che il giorno 16 dicembre 2016, presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università La Sapienza di Roma, si è ricostituito il Coordinamento Nazionale dei Presidenti dei CdS in Scienze ambientali e naturali per discutere di alcune criticità di tali Corsi di Studio. In particolare, sono stati affrontati i seguenti temi: istituzione dell'ordine, coinvolgimento nei progetti delle lauree scientifiche, insegnamento nelle scuole secondarie, rapporti con altre strutture e associazioni che operano nel mondo naturalistico/ambientale. È stato riportato che il Ministero ha escluso le scienze ambientali e naturali dal progetto lauree scientifiche 2014-2016 a causa della mancanza di un interlocutore a livello nazionale. Nel corso della riunione viene pertanto stabilito di eleggere il presidente del Coordinamento e la Giunta in modo da poter interloquire con il ministero. Sono eletti per acclamazione: Prof. Tripepi (Presidente), Proff. Manes, De Bernardi, Salviulo e Viaroli (Giunta). Il Prof. Tripepi propone dei gruppi di lavoro sulle tematiche affrontate nel corso della riunione: Insegnamento nelle scuole secondarie (Dani); Istituzione ordine, rapporto con gli altri ordini professionali (De Bernardi, Aiassa); Coinvolgimento e rapporti con altre strutture e associazioni (Viaroli, Cammarata, Castiglione); Progetti Lauree scientifiche (Persiani, Rutigliano, Nurchi, Salviulo). Il Prof. Tripepi dopo l'incontro ha chiesto ai Presidenti di CdS di compilare un questionario da cui prendere spunto per produrre un manifesto e un acronimo del Coordinamento stesso.
- 1.2. Il Presidente informa che per ottenere maggiori informazioni, rispetto a quelle fornite da Alma Laurea, sul livello di occupazione dei laureati nelle Scienze ambientali e sul tipo di occupazione che vede maggiormente impegnati tali laureati a livello nazionale, ha predisposto, in collaborazione con AISA, un questionario che è stato poi pubblicato sui social network all'inizio di gennaio. Dai primi dati, ottenuti il 2 marzo (su 96 questionari), risulta che la maggior parte dei laureati triennali e magistrali (considerati complessivamente) lavora come dipendente nel settore privato, mentre un numero di laureati progressivamente minore lavora come dipendente nella pubblica amministrazione, docente scolastico, lavoratore a progetto, libero professionista, docente universitario o ricercatore (universitario e in altri enti).

2° punto O.d.G.: APPROVAZIONE QUESTIONARIO INFORMATIVO COMPILATO PER I CORSI DI LAUREA L-32 E LM-75 DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA "LUIGI VANVITELLI" SU RICHIESTA DEL COORDINAMENTO NAZIONALE DEI PRESIDENTI DEI CDS IN SCIENZE NATURALI ED AMBIENTALI

Il Presidente sottopone al Consiglio la bozza di questionario di cui al punto 1.1, compilato in gran parte utilizzando i dati della SUA CdS dell'a.a. 2016/17 e i dati relativi alle iscrizioni ricavati da SIGMA-D. Dopo ampia discussione e proposte di integrazioni/modifiche, il Consiglio approva il questionario (Allegato 1).

3° punto O.d.G.: MODIFICA REGOLAMENTI DEI CORSI DI STUDIO L-32 E LM-75 PER L'A.A. 2017/18

- 3.1. In merito ai Regolamenti della L-32 e della LM-75, il Presidente propone di limitare la possibilità degli studenti di ripetere gli esami, nella stessa finestra, nel caso di valutazione insufficiente. Il Consiglio approva.
- 3.2. Per quanto riguarda il Regolamento della LM-75, il Presidente informa che, nel corso di incontri tra i Presidenti di Corso di Studio del DiSTABiF, è stato concordato di uniformare la votazione attribuita alle tesi. Considerando che le votazioni attribuite ai laureati magistrali sono troppo alte, i Presidenti propongono ai rispettivi Consigli di ridurre il numero di voti attribuiti alla tesi. In particolare, propongono di attribuire solo 1 punto a coloro che si laureano in corso, nessun punto a chi si laurea fuori corso, mentre confermano di attribuire un massimo di 8 punti a chi redige una tesi sperimentale e un massimo di 5 punti a chi prepara una tesi bibliografica. Il Consiglio approva.
- 3.3. Nel Regolamento della LM-75, il Presidente propone al Consiglio di modificare l'art. 5 inerente all'ammissione a questa laurea magistrale da parte di laureati triennali che non abbiano conseguito la L-32. Nell'attuale versione si chiede a tali laureati triennali di acquisire prima dell'iscrizione 6-12 CFU (art. 5) e si consiglia di acquisire, come attività a scelta, ulteriori crediti formativi, come indicato nell'allegato 2 del regolamento, non richiamato nell'articolo 5 del regolamento stesso. L'attuale regolamento non è sufficientemente esplicito e questo autorizza gli studenti a non sostenere gli esami fortemente consigliati. Il Presidente propone di richiamare questo punto nell'articolo 5 del regolamento. Il Consiglio approva.

4° punto O.d.G: RATIFICA ATTI MONOCRATICI

- 4.1. Il Consiglio di Corso di Studio in Scienze Ambientali e in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio ratifica l'atto monocratico n. 2/2016 del Presidente del giorno 21/12/2016, relativo alle pratiche studenti di seguito riportate.

DONADDIO SIMONA (matr. 760/779) - Nata a Maddaloni (CE) il 24/01/1996, iscritta al Corso di Laurea in Chimica (Classe L-27) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, chiede di proseguire i propri studi presso il Corso di Laurea in Scienze Ambientali (Classe L-32) dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli". Chiede, altresì, il riconoscimento degli esami sostenuti nella carriera pregressa.

La Commissione preposta alla valutazione delle richieste degli studenti, considerati i crediti formativi acquisiti nel precedente percorso formativo, riconosce alla studentessa Donaddio Simona 26 CFU (come indicato dettagliatamente in tabella) e la iscrive, nell'a.a. 2016/17, al II anno del Corso di Laurea in Scienze Ambientali.

Esame sostenuto nella carriera pregressa	CFU	SSD	Voto	Esame riconosciuto per la L-32	CFU	Voto
Matematica I	8	MAT/05	23/30	Matematica	12	25/30
Matematica II	8	MAT/05	26/30			
Fisica generale I	8	FIS/01	18/30	Fisica 1	10	18/30
Lingua straniera (Inglese)	6		26/30	Inglese	4	Superato
Totale CFU	30				26	

CASTALDO FABIOLA (matr. 760/773) - Nata a Marcianise (CE) il 29/01/1997, iscritta al Corso di Laurea in Scienze Politiche (Classe L-36) della Libera Università Internazionale degli Studi Sociali (LUISS) "Guido Carli", chiede di proseguire i propri studi presso il Corso di Laurea in Scienze Ambientali (Classe L-32) dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

La Commissione preposta alla valutazione delle richieste degli studenti accoglie la richiesta di Castaldo Fabiola e la iscrive al I anno del Corso di Laurea in Scienze Ambientali. Le riconosce, inoltre, l'esame di Microeconomia (8 CFU – SECS-P/01; votazione 28/30), superato nella precedente carriera, quale attività a scelta (6/12 CFU; votazione 28/30).

COVIELLO MARIA FELICIA (matr. 760/741) - Nata a Giugliano in Campania (NA) il giorno 8/08/1997, iscritta al Corso di Laurea in Ingegneria elettronica e informatica (Classe L-8) della Seconda Università degli Studi di Napoli, chiede di proseguire i propri studi presso il Corso di Laurea in Scienze Ambientali (Classe L-32) dello stesso Ateneo. Coviello Maria Felicia chiede che non le sia riconosciuto l'esame di Chimica (6 CFU – CHIM/07; votazione 19/30) sostenuto nella precedente carriera.

La Commissione preposta alla valutazione delle richieste degli studenti accoglie la richiesta di Coviello Maria Felicia e la iscrive al I anno del Corso di Laurea in Scienze Ambientali.

MOUAOUIA SARA (matr. 760/724) - Nata a Santa Maria Capua Vetere (CE) il 25/03/1997, iscritta al Corso di Laurea in Ingegneria elettronica e informatica (Classe L-8) della Seconda Università degli Studi di Napoli, chiede di proseguire i propri studi

presso il Corso di Laurea in Scienze Ambientali (Classe L-32) dello stesso Ateneo e chiede il riconoscimento dell'esame di Chimica (6 CFU – CHIM/07; votazione 20/30) sostenuto nella precedente carriera.

La Commissione preposta alla valutazione delle richieste degli studenti accoglie la richiesta di Mouaouia Sara e la iscrive al I anno del Corso di Laurea in Scienze Ambientali. Le riconosce, inoltre, 6/10 CFU di Chimica generale e inorganica; tuttavia per il superamento dell'esame di Chimica generale e inorganica, Mouaouia Sara dovrà sostenere un colloquio integrativo (4/10 CFU).

ZAGARIA ANGELA (matr. 760/638) - Nata a Modena il 21/10/1996, iscritta, nell'a.a. 2015/16, al Corso di Laurea in Scienze Ambientali (Classe L-32) della Seconda Università degli Studi di Napoli, chiede di sospendere gli studi.

La Commissione preposta alla valutazione delle richieste degli studenti accoglie la richiesta di Zagaria Angela di sospensione della sua carriera universitaria.

VICIGRADO FRANCESCO (matr. 760/740) - Nato a Napoli (CE) il giorno 7/09/1994, iscritto al Corso di Laurea in Tecnologie Agrarie (Classe L-25) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, chiede di proseguire i propri studi presso il Corso di Laurea in Scienze Ambientali (Classe L-32) dell'Università degli della Campania "Luigi Vanvitelli". Chiede, altresì, il riconoscimento degli esami sostenuti nella carriera pregressa.

La Commissione preposta alla valutazione delle richieste degli studenti, considerati i crediti formativi acquisiti nel precedente percorso formativo, riconosce allo studente Vicigrado Francesco 31 CFU (come indicato dettagliatamente in tabella) e lo iscrive, nell'a.a. 2016/17, al II anno del Corso di Laurea in Scienze Ambientali.

Esame sostenuto nella carriera pregressa	CFU	SSD	Voto	Esame riconosciuto per la L-32	CFU	Voto
Matematica	9	MAT/08	18/30	Matematica	12	18/30
Test Valutazione Matematica	1		idoneo			
Chimica generale ed inorganica	9	CHIM/03	21/30	Chimica generale e inorganica	10	21/30
Test Valutazione Chimica generale ed inorganica	1		idoneo			
Test Valutazione Chimica organica	1		idoneo			
Botanica generale e sistematica	9	BIO/03	18/30	Fondamenti di Biologia	9	18/30
Test Valutazione Biologia	1		idoneo			
Totale CFU	31				31	

4.2. Il Consiglio di Corso di Studio in Scienze Ambientali e in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio ratifica l'atto monocratico n. 1/2017 del Presidente del giorno 6/02/2017, relativo alle pratiche studenti di seguito riportate.

IAVARONE DANIELE (matr. 760/411), nato a Napoli il 18/07/1994, iscritto per l'a.a. 2014-15 al II anno del Corso di Laurea in Scienze Ambientali dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" (già Seconda Università degli Studi di Napoli), avendo chiesto ed ottenuto la sospensione della propria carriera per l'a.a. 2015-16, ha fatto pervenire, in data 14/11/2016, la richiesta di sospensione della carriera anche per gli a.a. 2016/17 e 2017/18.

La Commissione preposta alla valutazione delle richieste degli studenti approva la richiesta dello studente Iavarone Daniele.

VITALE FRANCESCA (matr. 760/754), nata a Caserta il 2/09/1993, iscritta per l'a.a. 2016-17 al I anno del Corso di Laurea in Scienze Ambientali dell'Università degli

Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, chiede il riconoscimento della carriera pregressa.

La Commissione preposta alla valutazione delle richieste degli studenti riconosce alla studentessa Vitale Francesca 21 CFU, come riportato nella seguente tabella:

Esame/modulo sostenuto nella carriera pregressa	CFU	Voto	Esame/modulo riconosciuto per la L-32	CFU	Voto
Citologia ed Istologia	9	21/30	Fondamenti di Biologia	9	21/30
Zoologia	9	18/30	Esame a scelta	12	20/30
Anatomia comparata	9	22/30			
Totale CFU	27			21	

CAPPELLA LUIGI, nato a Saviano (NA) il 12/05/1976, ha conseguito la laurea triennale in Tecniche della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (Classe SNT/4) presso l’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara in data 18/01/2008 e chiede di conoscere e di poter sostenere gli esami singoli propedeutici all’iscrizione al Corso di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e il Territorio (Classe LM-75) dell’Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”.

Sulla base del Regolamento di questo Corso di Laurea magistrale, che richiede l’acquisizione, nel precedente percorso formativo, di almeno 6 CFU in uno o più dei settori scientifico-disciplinari MAT/01-09, 6 CFU in uno o più dei settori scientifico-disciplinari FIS/01-08 e un minimo di 6 CFU in uno o più dei settori scientifico-disciplinari CHIM/01-03 o CHIM/06, e considerando che per la fruizione di questo corso di Laurea magistrale sono indispensabili conoscenze di base di Geologia, Pedologia e Impianti chimici, la Commissione preposta alla valutazione delle richieste degli studenti accoglie la richiesta del Dott. Cappella Luigi, con l’obbligo di acquisire preliminarmente i seguenti CFU, offerti dal Corso di laurea triennale in Scienze Ambientali della SUN:

- 6 CFU di Matematica
- 6 CFU di Geologia di base
- Colloquio integrativo di Fisica 1, avendo acquisito solo 4,5 CFU di Fisica applicata (FIS/07).

Inoltre la Commissione consiglia fortemente al dott. Cappella Luigi di acquisire, quale attività a scelta del Corso di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e il Territorio:

- 6 CFU di Impianti di trattamento degli effluenti inquinanti
- 6 CFU di Fondamenti di Scienza del suolo

5° punto O.d.G.: PRATICHE STUDENTI

TURCO GIUSEPPINA, nata a Mondragone (CE) il giorno 1/05/1979, in possesso della Laurea magistrale in Scienze Forestali e Ambientali, conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II chiede di poter sostenere, ai fini dell'iscrizione ad un Master, i seguenti esami singoli:

- 1) Fisica dell'ambiente (FIS/07) del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio
- 2) Fisiologia generale (BIO/09) del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche
- 3) Anatomia umana (BIO/16) del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche

In accordo con il Regolamento di Ateneo (art. 31, comma 2), che autorizza, previa approvazione del Consiglio di Corso di Studio, l'iscrizione ad un corso singolo, entro il limite massimo di tre corsi per anno accademico, il Consiglio approva la richiesta di iscrizione all'esame di Fisica dell'ambiente (FIS/07) del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (LM-75).

Il Consiglio rimanda, invece, al Consiglio di Corso di laurea in Scienze Biologiche l'approvazione relativa all'iscrizione agli esami di Fisiologia generale e Anatomia umana.

6° punto O.d.G.: VARIE ED EVENTUALI

Non ci sono varie da discutere.

Alle ore 13 del giorno 2/03/2017 il Presidente dichiara sciolta la seduta.

Seduta stante letto e approvato.

Caserta, 2 marzo 2017

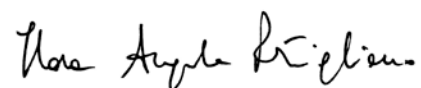
Il Segretario

Prof. Elio Coppola



Il Presidente

Prof. Flora Angela Rutigliano



QUESTIONARIO

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

CdS: Scienze Ambientali (L-32) e Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (LM-75)

Redattore: Prof.ssa Flora Angela Rutigliano

Proposta Nome del Coordinamento Nazionale

CONAMBI (COordinamento Naturalisti e AMBientologi Italiani)

CONSAN (COordinamento Nazionale Scienze Ambientali e Naturali) - Nome preferito dal CdS

Definizione percorso formativo e figura professionale

Laurea triennale in Scienze Ambientali (L-32)

Il Corso di Laurea in Scienze ambientali forma figure professionali specificamente orientate a operare nel settore dei servizi ambientali. Esso ha carattere spiccatamente multi- e interdisciplinare e mira a fornire allo studente una significativa padronanza sia di conoscenze di base (matematica, fisica, chimica e biologia) e metodi scientifici generali, sia di specifiche competenze specialistiche, nei settori delle Scienze della Terra, Ecologia, Biologia, Scienza del Suolo, Impiantistica ambientale e Diritto.

Il corso prevede 20 esami di profitto, l'esame di laurea (4 CFU) e un'attività di tirocinio (1 CFU), legata di norma alla preparazione della tesi di laurea, presso laboratori universitari, aziende o enti di ricerca operanti su tematiche ambientali. Il Corso di Laurea si conclude con la presentazione di una tesi di laurea a carattere bibliografico o sperimentale su un tema di rilevanza ambientale.

I laureati in Scienze ambientali avranno competenze per esercitare attività professionale nell'ambito di aziende ed enti pubblici e privati che operano nei seguenti settori:

- rilevamento e analisi di componenti abiotiche e biotiche dell'ambiente naturale e antropizzato
- analisi e monitoraggio di sistemi e processi ambientali legati ad attività umane, nella prospettiva della difesa e promozione della qualità dell'ambiente e della prevenzione di rischi ambientali
- gestione ambientale nell'industria di processo di vari settori (alimentare, energetico, chimico, ecc.)
- gestione dei servizi di raccolta e trattamento di rifiuti

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT):

- 1) Biologi e professioni assimilate (2.3.1.1.1)
- 2) Tecnici del risparmio energetico e delle energie rinnovabili (3.1.3.6.0)
- 3) Tecnici della produzione alimentare (3.1.5.4.2)
- 4) Tecnici del controllo ambientale (3.1.8.3.1)
- 5) Tecnici agronomi (3.2.2.1.1)
- 6) Tecnici forestali (3.2.2.1.2)

I laureati in Scienze ambientali possono accedere all'albo dei seguenti ordini professionali - sezione B (DPR n. 328 del 5 giugno 2001), previo superamento dell'esame di stato:

- Architetti, Pianificatori paesaggisti e Conservatori, settore pianificazione
- Biologi

nonché alle seguenti professioni regolamentate (art. 55 del DPR n. 328 del 5 giugno 2001), previo tirocinio di 6 mesi e superamento dell'esame di stato:

- Agrotecnico laureato
- Perito agrario laureato

Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (LM-75)

Il Corso di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio forma una figura professionale con competenze specifiche per operare, in piena autonomia, nel settore della gestione e tutela dell'ambiente e del territorio. Tale figura professionale ha, infatti, padronanza del metodo scientifico, consolidata conoscenza delle principali tematiche ambientali su scala territoriale, nazionale e internazionale, capacità di avvicinarsi alle problematiche ambientali con approccio multidisciplinare, avanzate conoscenze teorico-pratiche per l'analisi e gestione dell'ambiente e del territorio e percezione della struttura complessa, dinamica e interattiva del sistema ambiente. Il percorso formativo prevede corsi teorico-pratici su contenuti inerenti a discipline fisiche, chimiche, geologiche, pedologiche, biologiche, ecologiche, economico-valutative e ingegneristiche.

Il corso ha durata biennale e prevede 12 esami di profitto, l'esame di laurea (18 CFU) e un'attività di tirocinio (2 CFU), legata di norma alla preparazione della tesi di laurea, da svolgersi presso laboratori universitari, aziende o enti di ricerca operanti su tematiche ambientali. La tesi di laurea consiste in una ricerca scientifica originale ed è di tipo sperimentale di base e/o applicativo o di tipo bibliografico.

I laureati magistrali in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio avranno competenze per svolgere attività professionale a livello direttivo nell'ambito di aziende ed enti pubblici e privati che operano nei seguenti settori:

- tutela della salute e degli ecosistemi naturali e non
- monitoraggio, progettazione e pianificazione forestale, ambientale e paesaggistica
- controllo e gestione delle problematiche ambientali nelle industrie e nei servizi
- raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani e industriali
- analisi, monitoraggio e prevenzione dell'inquinamento
- caratterizzazione e bonifica di siti contaminati
- ricostituzione e ricomposizione ambientale
- certificazione di qualità ambientale e di gestione della sicurezza
- sviluppo e implementazione di metodologie innovative per l'analisi e il monitoraggio dell'ambiente
- valutazione di impatto ambientale
- valutazione ambientale strategica
- autorizzazione integrata ambientale
- valutazione di incidenza
- gestione scientifica di aree protette
- formazione avanzata, educazione e comunicazione ambientale

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT):

- 1) Geologi (2.1.1.6.1)
- 2) Idrologi (2.1.1.6.5)

- 3) Pianificatori, paesaggisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio (2.2.2.1.2)
- 4) Cartografi e fotogrammetristi (2.2.2.2.0)
- 5) Biologi e professioni assimilate (2.3.1.1.1)
- 6) Biochimici (2.3.1.1.2)
- 7) Botanici (2.3.1.1.5)
- 8) Zoologi (2.3.1.1.6)
- 9) Ecologi (2.3.1.1.7)
- 10) Agronomi e forestali (2.3.1.3.0)
- 11) Specialisti della gestione nella Pubblica Amministrazione (2.5.1.1.1)
- 12) Curatori e conservatori di musei (2.5.4.5.3)
- 13) Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze della terra (2.6.2.1.4)
- 14) Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze biologiche (2.6.2.2.1)

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio consente di conseguire l'abilitazione alle seguenti professioni regolamentate – sezione A:

- Biologo
- Dottore agronomo e dottore forestale
- Geologo
- Paesaggista

Esperienza con i CEV/ANVUR

Nel nostro Ateneo, per l'anno in corso, non ci saranno visite della Commissione di Esperti per la Valutazione (CEV), previste invece nel 2018. In vista delle future valutazioni dei Corsi di Studio di Ateneo da parte dei CEV, il Presidio di Qualità di Ateneo ha convocato i Presidenti di CdS per discutere eventuali criticità e ha predisposto, nel dicembre 2015, un questionario rivolto ai Presidenti di Corso di Studio allo scopo di fornire linee guida su ciò che i CdS dovranno rendere disponibile sul sito web di Ateneo.

Stakeholders/parti sociali individuate

Regione Campania, Regione Molise, ARPA Campania, ARPA Molise, Comuni campani, Confindustria Caserta, Parchi e Riserve Nazionali e Regionali e altre aree protette ricadenti nel territorio campano, industrie del territorio e nazionali, liberi professionisti che operano in campo ambientale, Associazione Italiana Scienze Ambientali (AISA), Ordine Nazionale Biologi, Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali (Provincia di Caserta)

TRIENNALE

Test ingresso triennale

Il Corso di Laurea in Scienze ambientali è a numero aperto, pertanto l'immatricolazione non richiede il superamento di un test di ammissione. Tuttavia, gli studenti devono sostenere, prima o dopo l'immatricolazione, un test costituito da quesiti a risposta multipla su argomenti di matematica di base e di logica. Gli studenti che avranno conseguito un risultato insufficiente a questo test, prima di sostenere altri esami di profitto, dovranno superare la verifica del corso integrativo di Matematica di base (offerto al primo semestre, come sostegno didattico) oppure dovranno superare l'esame del corso di Matematica (1° anno).

Syllabus Massimo matematica, cioè quali sono secondo voi i contenuti massimi da fornire durante il corso di matematica.

I numeri e le funzioni reali. Limiti di successioni. Definizione di serie numeriche. Limiti di funzioni. Derivate. Applicazioni delle derivate. Integrazione secondo Riemann per funzioni di una variabile. Funzioni di più variabili. Equazioni differenziali

Eventuali altri corsi (fisica, chimica,..) da proporre per un Syllabus Massimo

Fisica

Teoria degli errori, cinematica e dinamica del punto materiale, statica e dinamica dei fluidi, termodinamica. Elettrostatica, corrente elettrica, magnetostatica, campi elettrici e magnetici variabili nel tempo, equazioni di Maxwell e ottica geometrica. Conoscenze pratiche sulle misure di laboratorio inerenti i circuiti RC e le misure di resistenze con il metodo voltamperometrico

Dati numerici (anche approssimativi)

	Anno 2014/2015	Anno 2015/2016	Anno 2016/2017
Immatricolati	64	76	107
Iscritti 2 anno	26	29	41
Iscritti 3 anno	26	21	29

Eventuali commenti su evoluzione cdl, mortalità/abbandoni

L'elevato numero di abbandoni al secondo anno può essere spiegato dal fatto che il Corso di Laurea in Scienze ambientali dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli", non essendo a numero programmato, possa essere scelto anche da studenti non ammessi a Corsi di Laurea a numero programmato nella prospettiva di trasferirsi, l'anno successivo, al Corso di Laurea che costituisce la loro prima scelta.

Voto di laurea triennale (criteri e punteggi)

Alla votazione di laurea, espressa in centodecimi, contribuiscono in somma algebrica:

- la media (ponderata rispetto ai crediti) delle votazioni ottenute negli esami di profitto, espressa in centodecimi
- 3 punti per coloro che conseguono la laurea entro i tre anni accademici di corso
- 1 punto per coloro che conseguono la laurea entro un anno fuori corso
- il punteggio attribuito dalla Commissione d'esame di laurea fino a un massimo di 8 punti

Se il totale è superiore o uguale a 112, può essere votata, su proposta del relatore, l'attribuzione della lode, che deve essere approvata dalla Commissione d'esame di laurea all'unanimità.

MAGISTRALE

Test ingresso magistrale

Non è previsto un test di ingresso. Gli studenti in possesso di lauree appartenenti alla Classe L-32 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura (D.M. 270 del 22/10/2004) e alla Classe 27 (D.M. 509 del 3/11/1999), conseguite nei 5 anni precedenti presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" o in altre Sedi universitarie italiane, sono ammessi al Corso di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio senza necessità di integrazione.

Requisiti ingresso magistrale per laureati provenienti da CdL non L-32

1. Per l'ammissione al Corso di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio è richiesto che il precedente percorso formativo comprenda le seguenti attività:
 - un minimo di 6 CFU in uno o più dei settori scientifico-disciplinari MAT/01-09
 - un minimo di 6 CFU in uno o più dei settori scientifico-disciplinari FIS/01-08
 - un minimo di 6 CFU in uno o più dei settori scientifico-disciplinari CHIM/01-03 o CHIM/06
2. I laureati nella Classe L-25 - Scienze e Tecnologie agrarie e forestali (D.M. 270/2004) e nella Classe 20 - Scienze e Tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali (D.M. 509/1999), conseguite nei 5 anni precedenti presso Università italiane, in possesso dei requisiti di cui al punto 1, sono ammessi al Corso di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio senza necessità di integrazione. Tuttavia, i laureati nelle Classi L-25 e 20 dovranno sostituire i 12 CFU di attività a scelta con le discipline indicate, per tali figure di laureati, nel Piano di Studio di questo Corso di Laurea magistrale, allo scopo di colmare alcune lacune. Al momento dell'iscrizione, pertanto, essi dovranno indicare suddette discipline, quale attività a scelta, all'Ufficio di Segreteria, senza possibilità di cambiamento. Alternativamente, i CFU relativi a tali discipline dovranno essere acquisiti prima dell'iscrizione.
3. L'immatricolazione di altri laureati triennali può richiedere l'acquisizione di crediti integrativi. In particolare, i laureati triennali in Scienze biologiche (Classe L-13 D.M. 270/2004 e Classe 12 - D.M. 509/1999), Biotecnologie (Classe L-2 D.M. 270/2004 e Classe 1 - D.M. 509/1999), Scienze e Tecnologie farmaceutiche (Classe L-29 - D.M. 270/2004, Classe 24 - D.M. 509/1999), Scienze e Tecnologie chimiche (Classe L-27 - D.M. 270/2004, Classe 21 - D.M. 509/1999), Scienze geologiche (Classe L-34 - DM 270/2004) e in Scienze della Terra (Classe 16 - D.M. 509/1999), in possesso dei requisiti di cui al punto 1, sono ammessi al Corso di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio con l'obbligo di acquisire preliminarmente 6-12 CFU, come indicato nel Regolamento di questo Corso di Laurea magistrale. Tali figure di laureati dovranno inoltre sostituire i 12 CFU di attività a scelta con le discipline indicate, per ciascuna figura di laureato triennale, nel Piano di Studio di questo Corso di Laurea magistrale, allo scopo di colmare ulteriori lacune e riducendo, in tal modo, il numero di crediti da acquisire prima dell'iscrizione. Al momento dell'iscrizione, pertanto, tali laureati dovranno indicare suddette discipline, quale attività a scelta, all'Ufficio di Segreteria, senza possibilità di cambiamento. Alternativamente, i CFU relativi a tali discipline dovranno essere acquisiti prima dell'iscrizione.
4. Per altre figure di laureati in possesso dei requisiti indicati al punto 1, il Consiglio di Corso di Studio valuterà le precedenti attività formative svolte e indicherà le eventuali integrazioni necessarie.

Dati numerici (anche approssimativi)

	Anno 2014/2015	Anno 2015/2016	Anno 2016/2017
Immatricolati	21	18	10 (scadenza iscrizioni 31/03/2017)
Iscritti 2 anno	10	21	17

Eventuali commenti su evoluzione cdl, mortalità/abbandoni

Non ci sono abbandoni negli anni accademici considerati.

Voto di laurea magistrale (criteri e punteggi)

Alla votazione di laurea, espressa in centodecimi, contribuiscono in somma algebrica:

- a) la media ponderata (rispetto ai crediti) delle votazioni ottenute negli esami di profitto, espressa in centodecimi
- b) 1 punto per coloro che conseguono la laurea entro i due anni accademici di corso
- c) il punteggio attribuito dalla Commissione d'esame di laurea, fino ad un massimo di:
 - 8 punti per coloro che conseguono la laurea discutendo una tesi sperimentale
 - 5 punti per coloro che conseguono la laurea discutendo una tesi bibliografica

Se il totale è superiore o uguale a 113, può essere votata, su proposta del Relatore e del Controrelatore, l'attribuzione della lode, che deve essere approvata dalla Commissione di laurea all'unanimità.