

## Università degli Studi di SALERNO

### 27 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura

#### Valutazione e Controllo Ambientale

##### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di SALERNO
Classe	27 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura
Nome del corso	Valutazione e Controllo Ambientale
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	02/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	14/09/2001
Data di attivazione	14/09/2001
Denominazione precedente del corso	CDU Valutazione e controllo ambientale (BARONISSI) SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 06/10/1998
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 26/04/2001
Modalità di svolgimento	convenzionale
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.scienzemfn.unisa.it/facolta/ambiente/ambiente.html">http://www.scienzemfn.unisa.it/facolta/ambiente/ambiente.html</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Sede amministrativa del corso	BARONISSI (SA)

##### Obiettivi formativi specifici

Il corso di laurea intende formare professionisti esperti nel campo della valutazione e prevenzione dei rischi ambientali, nonché della gestione delle risorse ambientali. A tal scopo, il corso fornisce agli studenti:

- una formazione scientifica interdisciplinare nei settori delle scienze matematiche ed informatiche, chimiche, fisiche, biologiche e geologiche;
- una cultura sistemica di ambiente e una buona pratica del metodo scientifico per l'analisi di componenti e fattori di processi, sistemi e problemi riguardanti l'ambiente, sia naturale, che modificato dagli esseri umani;
- la capacità di utilizzare la lingua inglese, oltre all'italiano, nell'ambito delle scienze ambientali e per lo scambio di informazioni generali;
- una pratica di laboratorio e attività sul campo, per non meno di 20 crediti complessivi, in particolare dedicate alla conoscenza di metodiche sperimentali e all'elaborazione dei dati;
- adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;

Dopo un percorso didattico comune, volto ad assicurare allo studente la summenzionate conoscenze e competenze generali, il corso si articola in due curricula

- Valutazione dell'ambiente
- Gestione dell'ambiente

## Università degli Studi di SALERNO

### 27 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura

#### Valutazione e Controllo Ambientale

#### Caratteristiche della prova finale

Per conseguire la Laurea in Valutazione e Controllo Ambientale lo studente deve sostenere una prova finale, consistente in una dissertazione scritta avente ad oggetto tematiche inerenti il tirocinio o le altre attività pratiche e/o di laboratorio svolte alla conclusione del percorso formativo.

La prova finale è pubblica e consiste nella stesura di un elaborato scritto e in una esposizione orale davanti ad una commissione di laurea. Per l'ammissione alla prova finale lo studente deve aver conseguito tutti i crediti formativi, previsti dall'ordinamento didattico del corso. La valutazione finale è espressa in centodecimi, e comprende una valutazione globale del curriculum del laureando.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Il laureato in Valutazione e Controllo Ambientale è un professionista potenzialmente in grado di trovare occupazione in aziende ed enti, pubblici o privati, che si occupano istituzionalmente di problematiche collegate all'ambiente, quali ad esempio il controllo dell'inquinamento chimico ed elettromagnetico, la raccolta, lo smaltimento e il riciclo dei rifiuti, l'elaborazione di studi di impatto ambientale di attività produttive, la gestione e la conservazione di aree naturali protette, la consulenza in materia di risanamento e prevenzione ambientale, l'uso di sistemi informatici di rilevamento e controllo.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per accedere ai Corsi di Laurea di primo livello della Facoltà di SCIENZE MM.FF.NN. è necessario essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo sulla base della normativa vigente. Sono richieste le conoscenze logico-matematiche normalmente fornite dalla scuola media superiore.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline chimiche	10	CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Discipline fisiche	10	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/02 : FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
		FIS/04 : FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
		FIS/05 : ASTRONOMIA E ASTROFISICA
		FIS/06 : FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		FIS/08 : DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
Discipline matematiche, informatiche e statistiche	20	INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA

(continua)

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline matematiche, informatiche e statistiche		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
		MAT/09 : RICERCA OPERATIVA
		SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA
Discipline naturalistiche	2	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/05 : ZOOLOGIA
		GEO/04 : GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
		GEO/07 : PETROLOGIA E PETROGRAFIA
Totale Attività formative di base	42	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline agrarie, chimiche e fisiche	14	AGR/02 : AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE
		AGR/03 : ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE
		AGR/04 : ORTICOLTURA E FLORICOLTURA
		AGR/05 : ASSESTAMENTO FORESTALE E SELVICOLTURA
		AGR/07 : GENETICA AGRARIA
		AGR/08 : IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI
		AGR/10 : COSTRUZIONI RURALI E TERRITORIO AGROFORESTALE
		AGR/11 : ENTOMOLOGIA GENERALE E APPLICATA
		AGR/12 : PATOLOGIA VEGETALE
		AGR/13 : CHIMICA AGRARIA
		AGR/14 : PEDOLOGIA
		AGR/16 : MICROBIOLOGIA AGRARIA
		AGR/19 : ZOOTECNICA SPECIALE
		CHIM/01 : CHIMICA ANALITICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline agrarie, chimiche e fisiche		CHIM/12 : CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI
		FIS/05 : ASTRONOMIA E ASTROFISICA
		FIS/06 : FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
Discipline biologiche	19	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA
		BIO/05 : ZOOLOGIA
		BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
		BIO/08 : ANTROPOLOGIA
		BIO/09 : FISIOLOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		BIO/12 : BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
		BIO/18 : GENETICA
		BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE
Discipline della scienza della Terra	19	GEO/01 : PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA
		GEO/02 : GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA
		GEO/03 : GEOLOGIA STRUTTURALE
		GEO/04 : GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
		GEO/05 : GEOLOGIA APPLICATA
		GEO/06 : MINERALOGIA
		GEO/07 : PETROLOGIA E PETROGRAFIA
		GEO/08 : GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA
		GEO/09 : GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI
		GEO/10 : GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA
		GEO/12 : OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA
Discipline ecologiche	12	BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
		BIO/07 : ECOLOGIA
Totale Attività caratterizzanti	64	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 54

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche, economiche e valutative e integrative	16	AGR/01 : ECONOMIA ED ESTIMO RURALE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		ICAR/06 : TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
		IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/03 : DIRITTO AGRARIO
		IUS/06 : DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE
		IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/13 : DIRITTO INTERNAZIONALE
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
		M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-PSI/05 : PSICOLOGIA SOCIALE
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA
		SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SECS-P/03 : SCIENZA DELLE FINANZE
		SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA
		SECS-S/01 : STATISTICA
		SPS/04 : SCIENZA POLITICA
Interdisciplinarità e applicazioni	10	CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/02 : FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI
		INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/06 : PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
Ambito aggregato di sede	20	BIO/07 : ECOLOGIA
		BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE
		CHIM/04 : CHIMICA INDUSTRIALE
		CHIM/05 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI POLIMERICI

Università degli Studi di SALERNO

27 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura

Valutazione e Controllo Ambientale

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ambito aggregato di sede		CHIM/12 : CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI
		FIS/06 : FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		GEO/08 : GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA
		GEO/10 : GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA
		ICAR/03 : INGEGNERIA SANITARIA - AMBIENTALE
		ICAR/06 : TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
		ICAR/07 : GEOTECNICA
		ICAR/20 : TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA
		INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		M-GGR/01 : GEOGRAFIA
Totale Attività affini o integrative	46	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	5	Prova finale
	4	Lingua straniera
Altre (art.10, comm1, lettera f)	10	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	28	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--