



**VERBALE CONSIGLIO CORSO DI STUDIO
"SOSTENIBILITA' AMBIENTALI E PROTEZIONE CIVILE"
N. 1 DEL 10/11/2015 A.A. 2015/2016**

L'anno 2015 addì 10 del mese di Novembre in Ancona alle ore 15.00 presso la sala Consiglio – Edificio Scienze 2 si riunisce il CCS di Sostenibilità Ambientale e Protezione Civile.
La situazione delle presenze all'inizio della seduta è quella riportata in tabella

NOMINATIVO	P	G	A
ANNIBALDI ANNA	X		
BALDUCCI SUSANNA	X		
BEOLCHINI FRANCESCA	X		
CAROLI MARIO		X	
CHITARRONI RAFFAELE	X		
DELL'ANNO ANTONIO	X		
MARINZIONI FAUSTO		X	
DI IORIO GIOVANNI			X
PRINCIPI PAOLO		X	
CATTANEO VIETTI RICCARDO			X
REGOLI FRANCESCO	X		
RINALDI SAMUELE	X		
RUELLO MARIA LETIZIA	X		
SARTI MASSIMO			X
SCARPONI GIUSEPPE	X		
SINI FRANCESCA		X	
WADHAMS PETER		X	

Presiede la seduta il Prof. Francesco Regoli.

Assiste alla seduta la Sig.ra Paola Baldini con il compito di supporto alla verbalizzazione.

Partecipano in qualità di auditori gli studenti Ceccarelli Riccardo e Buccino Valerio.

Partecipa il Direttore di Dipartimento Prof. Paolo Mariani

Constatata la presenza del numero legale il Presidente apre la seduta con il seguente

ORDINE DEL GIORNO:

1. Comunicazioni del Presidente;
2. Approvazione verbale seduta precedente;
3. Modifica RAD e Offerta formativa A.A. 2016/2017;
4. Approvazione Rapporti Riesame Annuale e Ciclico;
5. Varie ed eventuali.



OGGETTO N. 1 - COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

Nulla vi è da comunicare.

OGGETTO N. 2 - APPROVAZIONE VERBAI SEDUTE PRECEDENTI

Sono approvati all'unanimità i verbali del 17.11.2014 e 4.3.2015.

OGGETTO N. 4 – MODIFICA RAD E OFFERTA FORMATIVA A.A. 2016/2017

Il Presidente illustra la modifica al RAD per il prossimo A.A. 2016/2017 che derivano da una revisione del manifesto degli studi.

Lo schema di revisione del Corso è frutto di una intensa attività di collaborazione e confronto con molti docenti. Il percorso non è stato semplicissimo per rispettare una serie di vincoli dati dal numero massimo di esami, requisiti minimi di CFU, di CFU assegnati a specifiche discipline caratterizzanti, affini ecc.

Si è cercato di razionalizzare gli insegnamenti evitando per quanto possibile ridondanze dei contenuti formativi, e chiedendo a molti docenti una certa revisione dei programmi.

E' stato anche deciso di eliminare la scelta per i corsi opzionali offerti dal CCS, mantenendo solo 2 corsi per un totale di 10 CFU che lo studente dovrà necessariamente acquisire. Allo stesso tempo sono state introdotte "Altre attività formative" che dovrebbero fornire allo studente conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro.

Le modifiche principali rispetto alla versione precedente del corso sono:

- Il nome che diventa "Rischio Ambientale e Protezione Civile" (era Sostenibilità Ambientale e Protezione Civile);
- Corso Integrato di "Sostenibilità ambientale ed energetica" che include due corsi precedentemente separati.
- Corso "Rischio chimico e industriale" sostituisce il precedente Rischio chimico e chimica ecocompatibile, eliminando il programma relativo alla chimica ecocompatibile ed introducendo la componente di rischio industriale. Sarà un corso monotematico affidato a 2 docenti distinti.
- I Corsi "Rischio geologico" e "Rischio climatico" sono corsi separati e sostituiscono il precedente Corso Integrato in cui erano riuniti.
- Corso "Legislazione e monitoraggio ambientale", corso monotematico affidato a 2 docenti distinti, sostituisce il precedente Corso Integrato in Legislazione dell'Ambiente e della Protezione Civile + Monitoraggio Chimico Ambientale. Il corso prevede nuovi obiettivi formativi che includono i monitoraggi previsti non solo a livello chimico, e la legislazione di riferimento (escludendo quella relativa alla protezione Civile già coperta in altro corso della triennale).
- Altre Attività. Sono moduli da 2 CFU ciascuno, pensavamo di renderne obbligatori 3 ma allo stato attuale riusciamo a offrire solo 4 CFU complessivi. Sono attività da intendersi come prevalentemente pratiche ed applicative, con una ridotta componente teorica. Per ora abbiamo pensato alle seguenti scelte: Tecniche di monitoraggio ambientale (per compensare il precedente corso opzionale in "Caratterizzazione delle Emissioni Industriali" che non è più previsto); Tecniche di



comunicazione (con il coinvolgimento della RAI); Telerilevamento; Tecniche antiincendio; Emergenze in mare (da verificare la disponibilità della Guardia Costiera).

- "Ulteriori conoscenze linguistiche", per soddisfare un rilievo del CUN dobbiamo inserire almeno 3 CFU di insegnamento ad hoc, in quanto tali conoscenze sono previste come requisito prima della laurea.

- Corso Integrato in "Gestione integrata delle emergenze" include i precedenti corsi di Gestione dell'Emergenza e di Medicina delle Catastrofi (quest'ultimo era tra i corsi a scelta).

- Corso "Gestione rifiuti e bonifiche ambientali" sostituisce e amplia gli obiettivi formativi del precedente Corso in Sistemi Integrati di Gestione e Recupero Ambientale.

- Corso "Gestione delle aree protette", corso monotematico affidato a 2 docenti distinti, sostituisce il precedente corso in Conservazione della Natura e delle sue Risorse. Sarà articolato in due moduli, rivolti rispettivamente alla gestione delle aree marine protette e dei Parchi terrestri.

- Corso "Rischio e prevenzione incendi" sostituisce il precedente corso opzionale "Prevenzione Incendi e controllo rischio industriale". Rimane tra i corsi a scelta (che però sono limitati a 2), e risulta di potenziale interesse anche per gli studenti di Ingegneria.

- Corso "Certificazioni e regolamenti ambientali", è un corso nuovo, è il secondo dei 2 corsi opzionali. Potrà essere coperto da più docenti ed è stato pensato per fornire allo studente conoscenze e competenze pratiche sui principali procedimenti ambientali (es AIA, VIA, VAS, VINCA), analisi del ciclo di vita di prodotti/processi/servizi, Sistemi di gestione ambientale (es ISO 14001 e regolamento EMAS), etichette ambientali e nuovi strumenti di certificazione.

Si apre la discussione sulla manifesto degli studi al termine della quale all'unanimità viene approvato lo schema allegato al presente verbale (**allegato n. 1**).

Si apre la discussione sulle modifiche al RAD.

Il corso è stato modificato nei contenuti che riguardano i quadri relativi alla "Qualità" per adeguare i testi alle indicazioni fornite dal CUN e alla nota ministeriale circa il collegamento al portale ISTAT.

E' stato modificato il nome da Sostenibilità a "Rischio Ambientale e Protezione Civile" in quanto il percorso è fortemente indirizzato verso le tematiche del "rischio". Nel RAD gli intervalli di crediti e i settori restano invariati con alcune modifiche ai testi relativi alla qualità e con l'aggiunta di crediti ad "Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro", per rendere il percorso più professionalizzante.

Sono stati inoltre aggiunti crediti a "Ulteriori conoscenze linguistiche" per fornire una formazione più approfondita della lingua inglese, è stato modificato l'intervallo di crediti nella prova finale e sono stati spostati i crediti della sezione "Tirocini formativi" alla sezione "per Stage e tirocinio presso enti esterni" in quanto, nelle lauree magistrali, il tirocinio viene svolto esclusivamente presso enti esterni.



Il Consiglio, all'unanimità, approva la modifica al RAD così come indicata nelle premesse, e la invia al Consiglio di Dipartimento per la successiva deliberazione.

OGGETTO N. 5 – APPROVAZIONE RAPPORTI RIESAME ANNUALE E CICLICO

Il Presidente illustra i lavori svolti dal Gruppo di Riesame per la stesura del Rapporto di Riesame Annuale (scadenza novembre 2015) del corso di studi, attingendo dati e contenuti dalla scheda SUA-CdS ed effettuando l'analisi dei nuovi dati pervenuti e le conseguenti azioni correttive.

Il Gruppo di riesame si è riunito il 28/10/2015, il 03/11/2015 per la discussione degli argomenti riportati nei quadri delle sezioni del Rapporto Annuale

Il Consiglio di Corso di Studio, esaminato il Rapporto Annuale di Riesame 2015, all'unanimità esprime parere favorevole alle azioni proposte e lo invia al Consiglio di Dipartimento per l'approvazione.

Per quanto riguarda il Rapporto Ciclico il Consiglio si sofferma in particolare sulle consultazioni con le parti sociali.

Il Consiglio Didattico del DiSVA si è riunito l'8/9/15 e il 17/9/15 per coordinare a livello di dipartimento la convocazione delle Parti Interessate alle Consultazioni, che sono state convocate per il 29/9/15. Successivamente sono state ottenute varie risposte di cui alla sezione 1-b e sono pervenute le risposta scritte allegate al presente verbale del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco (**allegato n. 2**), di ESEST (European Society for Environmental Sciences and Technologies) (**allegato n. 3**) e dell'ARPAM (Agenzia Regionale Protezione Ambiente Marche) (**allegato n. 4**).

Il Gruppo di riesame si è riunito il 28/10/2015, il 3/11/2015 per la discussione degli argomenti riportati nei quadri delle sezioni di questo Rapporto di Riesame.

Il Consiglio di Corso di Studio, esaminato il Rapporto Ciclico di Riesame 2015, all'unanimità esprime parere favorevole alle azioni proposte e lo invia al Consiglio di Dipartimento per l'approvazione.

OGGETTO N. 6 - VARIE ED EVENTUALI

Nulla vi è da trattare.

Non essendoci altro da discutere, il Presidente, alle ore 16.30 dichiara chiusa la seduta.

IL PRESIDENTE
Prof. Francesco Regoli