



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Analisi e Gestione Ambientale

In data 10/04/2024, alle ore 14:30 presso Aula C2 (Ruggieri) presso Via Archirafi, 20 Via Archirafi, 20 si riunisce il Analisi e Gestione Ambientale per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni del Coordinatore;
- 2) Attribuzione attività didattica integrativa Dott.ssa Barbera;
- 3) Esiti riunioni attività Comitato di Indirizzo del CdS;
- 4) Stato di avanzamento procedure per doppio titolo;
- 5) Rapporto di Riesame ciclico 2023-24;
- 6) Provvedimenti studenti;
- 7) Elezione componente studentesca nella Commissione Paritetica Docenti/Studenti;
- 8) Varie ed eventuali;
- 9) Partecipazione bandi attività didattica CIMDU;
- 10) Costituzione gruppo di lavoro per implementazione sito web del CdS;
- 11) Commissioni per la verifica dei requisiti per l'accesso alla LM 75.

Sono presenti:

- Cammarata Matteo
- Chiello Giulia
- Cicuta Silvia
- Dimarca Sergio
- Lazzara Giuseppe
- Orecchio Santino
- Parisi Maria Giovanna
- Piazzese Daniela
- Sara' Gianluca
- Signa Geraldina

Sono assenti giustificati:

- Conoscenti Christian
- Maltese Antonino
- Sciacca Vincenzo

Sono assenti:

- Cosenza Alida
- Gullo Nicola

Comunicazioni del Coordinatore

La Coordinatrice ricorda che tutti i punti del presente verbale sono approvati seduta stante per le procedure conseguenti.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

La Coordinatrice fornisce le seguenti comunicazioni, inerenti:

Indicazioni PQA per il riesame ciclico dei corsi di studio (allegato 1)

Relazione opinione studenti del NdV anno 2023 (allegato 2)

Bando per elezione componente studentesca nella Commissione Paritetica (allegato 3)

Procedure per la verifica dei requisiti per l'accesso alla LM 75 (allegato 4)

Firmato da:

GERALDINA SIGNA - PA - BIO/07 - il 11/04/2024
DANIELA PIAZZESE - PA - CHIM/01 - il 11/04/2024

Attribuzione attività didattica integrativa Dott.ssa Barbera

Considerato che le attività didattiche e di gestione del CdS sono a carico di un numero piuttosto basso di docenti, per facilitare alcune di queste, soprattutto quelle che si inquadrano in termini di orientamento in ingresso e in itinere e di tutoraggio, si è deciso di avvalersi della disponibilità di ricercatori del dipartimento a svolgere, tra le 350 ore di attività istituzionale questa tipologia di attività.

Pertanto Il Consiglio propone al Dipartimento DiSTeM di conferire alla Dott.ssa Marcella Barbera un incarico didattico integrativo come tutor del Corso di Studio Analisi e Gestione Ambientale, per partecipare alle attività di orientamento in itinere e tutorato e agli eventi divulgativi del CdS.

Si apre la discussione, al termine della quale la Coordinatrice pone in votazione la proposta, che passa con l'unanimità dei voti.

Firmato da:

GERALDINA SIGNA - PA - BIO/07 - il 11/04/2024
DANIELA PIAZZESE - PA - CHIM/01 - il 11/04/2024

Esiti riunioni attività Comitato di Indirizzo del CdS

La coordinatrice mostra la relazione degli esiti dell'incontro svoltosi il giorno 11 dicembre 2023 con il gruppo di portatori di interesse, che hanno accettato di partecipare al Comitato di Indirizzo del CdS. La riunione è stata l'esito finale di interlocuzioni



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

e di richieste formali a partecipare al Comitato di Indirizzo, che si doveva rinnovare per differenti motivi. Certamente avere ricostituito un consiglio autonomo di corso di studi necessitava di organismi consultivi rinnovati e indipendenti rispetto a quelli del consiglio interclasse CISNAM, che avessero specifiche competenze sulle tematiche ambientali. Inoltre, si è sentita la necessità di costituire un rinnovato gruppo di lavoro, che svolgesse pienamente il ruolo di un Comitato di Indirizzo, per facilitare la gestione di programmazione, efficacia e qualità delle attività del CdS.

La Coordinatrice informa inoltre che si sono svolte due separate interlocuzioni con AMP "Capo Milazzo", AMATs.p.a. e Enel, di cui allega verbali, in cui sono state discusse con i responsabili delle aziende possibili attività di tirocinio e di tesi per gli studenti del secondo anno, presenti alle riunioni, concordando anche attività seminari da organizzare entro il mese di luglio 2024.

La Coordinatrice ricorda che le attività del Comitato di Indirizzo verranno monitorate e la lista costantemente aggiornata. La partecipazione ad almeno il 70% delle sedute annuali sarà un indicatore per valutare la permanenza nel Comitato. Un valore dell'indicatore inferiore farà scattare una interlocuzione che deve avere come esito la rinnovata volontà a partecipare oppure la esclusione dal Comitato.

Si apre una discussione con i componenti del Consiglio, al termine della quale la Coordinatrice mette in approvazione la proposta costituzione del Comitato di Indirizzo del CdS. Che verrà inviata al Consiglio di Dipartimento del DiSTeM per l'approvazione definitiva.

Firmato da:

GERALDINA SIGNA - PA - BIO/07 - il 11/04/2024
DANIELA PIAZZESE - PA - CHIM/01 - il 11/04/2024

Stato di avanzamento procedure per doppio titolo

La Coordinatrice presenta lo stato di avanzamenti delle procedure per il doppio titolo con le Università di Porto (Portogallo) e Lille (Francia), informando il Consiglio che nelle prossime settimane sono previste riunioni per concretizzare la proposta dell'Università di Porto, mentre si è in attesa della proposta di revisione da parte dell'Università di Lille, a seguito delle variazioni di regolamento effettuate presso la sede francese.

Firmato da:

GERALDINA SIGNA - PA - BIO/07 - il 11/04/2024
DANIELA PIAZZESE - PA - CHIM/01 - il 11/04/2024

Rapporto di Riesame ciclico 2023-24

Gruppo di Riesame. *Vengono indicati i soggetti coinvolti nel Riesame (componenti del Gruppo di Riesame e funzioni) e le modalità operative (organizzazione, ripartizione dei compiti, modalità di condivisione).*

Componenti indispensabili



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Prof.ssa Daniela Piazzese	(Coordinatore del CdS[1])
Prof. Vincenzo Sciacca	(Componente Commissione AQ)
Prof. Matteo Cammarata	(Responsabile del Riesame - Componente Commissione AQ)
Dr.ssa Silvia Cicuta	(Rappresentante degli studenti nella commissione AQ[2])
Dott.ssa Daniela Alfano	(Responsabile U.O. Didattica DiSTeM)
Altri componenti	
Giusy Sciarra	(studente corso di laurea LM 75 per supporto alla stesura del documento)
Luca Castagnetta	(studente corso di laurea LM 75 per supporto alla stesura del documento)
Sono stati consultati inoltre:	
Dr. Salvatore Corritore	(Rappresentante del mondo del lavoro)
Prof. Christian Conoscenti	(Coordinatore corso di dottorato in Scienze della Terra e del Mare)
Prof. Gianluca Sarà	(Coordinatore corso di dottorato in Biodiversity)

Il Gruppo di Riesame si è riunito, per la discussione degli argomenti riportati nei quadri delle sezioni di questo Rapporto di Riesame, i giorni:

12.02.2024 - 1° incontro per analisi della documentazione ed organizzazione dell'attività



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

14.02.2024 - 2° incontro per stesura prima parte del Rapporto di Riesame Ciclico

23.02.2024 - 3° incontro per stesura seconda parte del Rapporto di Riesame Ciclico

07.03.2024 - 4° incontro per redazione del Rapporto di Riesame Ciclico

11.03.2024 - 5° incontro per redazione del Rapporto di Riesame Ciclico

23.03.2024 - 6° incontro per redazione del Rapporto di Riesame Ciclico

03.04.2024 - 7° incontro per la redazione del Rapporto di Riesame Ciclico

05.04.2024 - 8° incontro per la redazione del Rapporto di Riesame Ciclico

09.04.2024 - 9° incontro per la redazione ed il controllo finale del Rapporto di Riesame Ciclico

Presentato, discusso e approvato dall'organo collegiale periferico responsabile della gestione del Corso di Studio in data: 10/04/2024

Sintesi dell'esito della discussione dall'organo collegiale periferico responsabile della gestione del Corso di Studio:

Il Coordinatore mostra il documento nella sua interezza durante il Consiglio, frutto della elaborazione della Commissione AQ. Evidenzia che la commissione si è avvalsa della collaborazione di studenti del CdS e di alcuni stakeholders, che sono intervenuti nella fase istruttoria del documento.

Dalle relazioni del Nucleo di Valutazione e della Commissione Paritetica Docenti Studenti (CPDS), ma anche dalle opinioni di studenti e laureati, si mette in evidenza la buona performance del CdS, soprattutto negli ambiti che riguardano l'organizzazione, le strutture, le risorse, l'assicurazione di qualità, come emerge dalla riflessione sugli indicatori ANS (vedi commento finale agli indicatori), rispetto ai quali emergono un certo numero di punti di forza per il CdS.

Dall'analisi effettuata emerge con chiarezza che le criticità presenti sono fortemente legate:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- agli indicatori dell'internazionalizzazione
- alla bassa numerosità delle immatricolazioni, con trend negativo fino al 2022, anno per cui si è registrato il numero più basso, anche se il Coordinatore informa il Consiglio che nel 2023 il numero degli immatricolati è raddoppiato
- all'assenza di un sito web ben strutturato, aggiornato e facilmente fruibile in cui gli studenti possono trovare le informazioni relative al CdS e alle iniziative e attività poste in essere.
- alla parziale considerazione delle attività avviate con i portatori di interesse nella definizione e implementazione degli obiettivi formativi

Per questi aspetti, il Coordinatore ricorda che la nuova proposizione dell'offerta formativa 2024-25 si è indirizzata verso la soluzione delle problematiche evidenziate.

Si è aperta la discussione in seno al Consiglio, da cui è emerso tra i componenti del Consiglio la necessità di sempre maggiore condivisione delle responsabilità connesse al miglioramento e al potenziamento di tutti quei processi attività che possano contribuire a migliorare il percorso formativo del Corso di Studio, le sue finalità e i suoi obiettivi.

Fanno parte integrante della discussione la nota inviata dai Proff. Conoscenti e Sarà in qualità di Coordinatori del Dottorato di "Scienze della Terra e del Mare" e in "Biodiversity", rispettivamente (allegate al presente verbale), in cui si auspica una stretta collaborazione tra il Corso di Studio e i corsi di Dottorato.

Il Consiglio esprime all'unanimità voto favorevole al documento proposto.

Firmato da:

GERALDINA SIGNA - PA - BIO/07 - il 11/04/2024
DANIELA PIAZZESE - PA - CHIM/01 - il 11/04/2024



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Provvedimenti studenti

Spontaneamente pervenute due richieste di tirocinio. La Coordinatrice propone l'assegnazione dei tutor universitari, secondo lo schema

§ Greco Alice – richiesta tirocinio presso il CSTE – tutor aziendale S. Vizzini – tutor accademico: Prof.ssa Geraldina Signa

§ Di Vita Flavia - richiesta tirocinio presso il CSTE – tutor aziendale S. Vizzini – tutor accademico: Prof. Matteo Cammarata

Il Consiglio approva all'unanimità.

Firmato da:

GERALDINA SIGNA - PA - BIO/07 - il 11/04/2024
DANIELA PIAZZESE - PA - CHIM/01 - il 11/04/2024

Elezione componente studentesca nella Commissione Paritetica Docenti/ Studenti

La Coordinatrice informa che si sono svolte le procedure di candidatura per l'elezione della componente studentesca nella Commissione Paritetica Docenti/Studenti del DiSTeM, a seguito dell'avviso n. prot. 35925 del 6 marzo 2024.

In risposta all'avviso del DiSTeM ha presentato la candidatura lo studente Sergio Dimarca.

Il Coordinatore mette in votazione la candidatura, e lo studente viene eletto all'unanimità della componente studentesca del CdS. Pertanto, lo studente Sergio Dimarca sarà proposto dal CdS come componente della CPDS del Dipartimento DiSTeM, che lo nominerà ufficialmente in seno alla CPDS.

Firmato da:

GERALDINA SIGNA - PA - BIO/07 - il 11/04/2024
DANIELA PIAZZESE - PA - CHIM/01 - il 11/04/2024

Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

GERALDINA SIGNA - PA - BIO/07 - il 11/04/2024
DANIELA PIAZZESE - PA - CHIM/01 - il 11/04/2024

Partecipazione bandi attività didattica CIMDU

La Coordinatrice raccomanda particolare attenzione a tutte le attività innovative e seminariali proposte dal CIMDU in modo da sviluppare competenze all'interno del CdS su questo nuovo fronte. Informa i componenti del Consiglio che avvierà interlocuzioni e gruppi di lavoro per favorire la partecipazione a queste attività, al fine da sviluppare best practice per il miglioramento del percorso formativo sul fronte della didattica innovativa ed interattiva, come affermato anche nel Riesame ciclico approvato al punto 5.

Firmato da:

GERALDINA SIGNA - PA - BIO/07 - il 11/04/2024
DANIELA PIAZZESE - PA - CHIM/01 - il 11/04/2024

Costituzione gruppo di lavoro per implementazione sito web del CdS

Per migliorare la divulgazione delle attività del CdS sarà necessario in tempi brevi implementare il sito web del CdS. Pertanto, la Coordinatrice propone la costituzione di un gruppo di lavoro, che possa favorire questo processo. Si propongono i Proff. D. Piazzese, M. Cammarata, Cosenza, la responsabile dell'U.O. del DiSTeM, Dott.ssa D. Alfano e le studentesse G. Chiello ed S. Cicuta.

La proposta viene messa ai voti. Il Consiglio si esprime favorevolmente all'unanimità.

Firmato da:

GERALDINA SIGNA - PA - BIO/07 - il 11/04/2024
DANIELA PIAZZESE - PA - CHIM/01 - il 11/04/2024

Commissioni per la verifica dei requisiti per l'accesso alla LM 75

Considerata la comunicazione data in merito alle nuove procedure di verifica dei requisiti di accesso alle LM (allegato 4) la Coordinatrice procede alla proposizione delle date per effettuare la verifica, che sono di seguito riportate:

1. 30 aprile 2024



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

2. 27 maggio 2024
3. 24 giugno 2024
4. 22 luglio 2024
5. 9 settembre 2024
6. 14 ottobre 2024
7. 25 novembre 2024

La Coordinatrice propone di istituire una Commissione per la verifica dei requisiti in accesso composta dai Proff. D.Piazzese, M. Cammarata, C. Conoscenti, G. Signa, S. Orecchio, M.G. Parisi. I docenti faranno una turnazione nella partecipazione alla Commissione in modo da garantire la presenza di tre componenti, di cui due componenti effettivi e uno supplente.

La proposta delle date e della Commissione viene votata all'unanimità da tutti i presenti.

Punto aggiuntivo all'odg.

12. PQA: rilievi alle proposte di modifica di ordinamento SUA-CdS 2024-25

A chiusura della scadenza di Ateneo per la modifica dei RAD per la nuova offerta formativa (manifesto 2024/25) il PQA ha esaminato le modifiche e ha inviato alcuni rilievi alla Coordinatrice. Le modifiche, in gran parte di tipo formale, sono state recepite interamente dal referente SUA (Prof. Piazzese). Per quella che riguarda il punto A2.a è stato messo in evidenza, anche a seguito di interlocuzioni intercorse con il PQA e gli uffici competenti, la necessità di approfondire meglio il processo che porta alla trasformazione del Corso in internazionale, adottata con delibera del 19 febbraio 2024, poiché sono emerse delle criticità legate al respiro internazionale dei profili professionali. Si è deciso pertanto di approfondire le questioni legate a questo aspetto, introducendo la doppia lingua (italiano e inglese) di erogazione degli insegnamenti, in modo comunque da favorire l'immatricolazione di studenti stranieri, e avviare la selezione di portatori di interesse internazionali da inserire nel Comitato di Indirizzo, per meglio programmare un percorso internazionale.

Dopo una partecipata discussione, il Consiglio si esprime unanime a favore di queste proposte, atte a favorire un percorso di internazionalizzazione più ragionato



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Anno ultima modifica

2023

Corso di Studio

LM-75 Environmental Science and Technologies (Modifica Nome)

Si aggiunge il nome anche in italiano

A2.a – Profili professionali

La lingua di erogazione è stata cambiata da italiano a inglese ma l'aggettivo "inglese" non compare mai in questo quadro e in tutto il RAD eccetto che nelle note alle altre attività.

Lingua italiano ed inglese

A2.b - ISTAT

Nei profili sono indicati codici che qui non compaiono e che erano presenti nella versione precedente.

recepito

A3.a - Conoscenze richieste per l'accesso

Si suggerisce di rimuovere "primo livello". I CFU necessari devono essere indicati in questo quadro.

recepito

A4.a – Obiettivi formativi

Sono descritte prospettive occupazionali che non sono pertinenti in questo campo. Non sono descritti il percorso formativo,



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

descrittori di Dublino, conoscenze richieste per l'accesso, caratteristiche della prova finale e sbocchi occupazionali

recepito

A4.d – Attività affini e integrative

Non appare chiara la relazione tra il testo e gli obiettivi formativi, la modifica range attività caratterizzanti, affini e altre.

Concordato con gli uffici che non riguardava il corso di studio in oggetto

A seguito delle deliberazioni assunte dal Consiglio, Il manifesto degli studi programmato prevederà che alcuni insegnamenti (Metodologie Analitiche per il Monitoraggio Ambientale, Fenomeni di inquinamento d Tecniche di risanamento ambientale, Inquinamento Atmosferico, Gestione Ambientale e Tutela Giuridica della Biodiversità, Il ruolo degli organismi animali nel monitoraggio ambientale) ritorneranno ad essere erogati in lingua italiana. A prescindere dalla lingua di erogazione dichiarata nel manifesto, i docenti, proprio per migliorare i parametri di internalizzazione del CdS, si impegnano comunque a usare entrambe le lingue in caso di immatricolati stranieri.

Firmato da:

GERALDINA SIGNA - PA - BIO/07 - il 11/04/2024
DANIELA PIAZZESE - PA - CHIM/01 - il 11/04/2024

CHIUSURA

Il Presidente
Daniela Piazzese

Il Segretario
Geraldina Signa
Delibera firmata il 11/04/2024 alle ore: 16:36