



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)

COD. FISC. 80023730825 ~ P.IVA 00605880822

Verbale della Riunione della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS) del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)

Seduta n. 1 del 09/12/2020

Il giorno 09/12/2020, alle ore 15,30, si riunisce, in modalità telematica, ai sensi del Regolamento per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica (D. R. n. 803 del 11/03/2020), la Commissione Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM), convocato in data 04/12/2020 con lettera prot. n. 2017, per discutere e deliberare sul seguente O.d.G.:

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni;
2. Elezione del Coordinatore;
3. Nomina del Segretario tra i componenti Docenti;
4. Approvazione del regolamento interno della CPDS;
5. Scelta della data delle tre adunanze ordinarie obbligatorie per l'A.A. 2020/21;
6. Parere sull'offerta formativa complessiva del DiSTeM, nell'A.A. 2020/21;
7. Stato dei lavori riguardanti la relazione annuale della CPDS;
8. Varie ed eventuali.

Il Prof. R. Martorana procede all'appello nominale.

Sono presenti n. 11 componenti

Docenti: M. Agate, P. Gianguzza, V. Ilardi, G. Madonia, R. Martorana, G. Scopelliti.

Studenti: M.S. Bentivegna, M. Gennuso, G. Morana, L. Pandolfo, V. Virgilio.

Assenti giustificati n. 1 componenti

Studenti: Ganci Isabella.

La seduta è presieduta dal Prof. R. Martorana.

Verbalizza la Dott.ssa G. Scopelliti.

Il Prof. R. Martorana, constatato che è stato raggiunto il numero legale, dichiara aperta la seduta alle ore 15,40.

Prima di dare inizio alla trattazione dei punti all'odg, il Presidente chiede di spostare il punto 4 al punto 2 e di aggiungere, prima della discussione del punto 7, un ulteriore punto:

- Presentazione delle Linee Guida per il Sistema di Assicurazione della Qualità (AQ) di Ateneo

Il nuovo ordine del giorno di cui si chiede l'approvazione è il seguente:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione del Regolamento interno della CPDS;
3. Elezione del Coordinatore;
4. Nomina del Segretario tra i componenti Docenti;
5. Scelta della data delle tre adunanze ordinarie obbligatorie per l'A.A. 2020/21;
6. Parere sull'offerta formativa complessiva del DiSTeM, nell'A.A. 2020/21;
7. Presentazione delle Linee Guida per il Sistema di Assicurazione della Qualità (AQ) di Ateneo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)

COD. FISC. 80023730825 ~ P.IVA 00605880822

5. Scelta della data delle tre adunanze ordinarie obbligatorie per l'A.A. 2020/21.

Come previsto dall'art. 3 comma 1 del Regolamento approvato al punto 2, il Coordinatore è tenuto, durante la prima seduta, a fissare la data delle tre adunanze ordinarie obbligatorie per l'AA 2020/21. Il Coordinatore propone le date del 22/12/2020, del 21/04/2021 e del 15/09/2021.

I componenti della Commissione approvano all'unanimità.

6. Parere sull'offerta formativa complessiva del DiSTeM, nell'A.A. 2020/21.

Il Coordinatore introduce il punto ricordando che la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 all'art. 2, comma 2°, lett. g) prevede tra i compiti della CPDS lo svolgimento di "*attività di monitoraggio dell'offerta formativa e della qualità della didattica*" attribuendole anche il compito di "*... individuare indicatori per la valutazione dei risultati ...*".

In tale quadro la CPDS del DiSTeM ha attivato il monitoraggio dell'offerta formativa erogata 2020/21, verificando i seguenti indicatori di qualità di CdS dei Gruppi A ed E riportati nell'Allegato E del D.M. 987 del 12.12.2016:

- GRUPPO A.5.1 - Percentuale dei docenti di ruolo che appartengono a SSD di base e caratterizzanti per CdS (L, LMCU, LM) di cui sono docenti di riferimento.
- GRUPPO E.3.1 - Ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata.

Sono stati inoltre monitorati i seguenti indicatori individuati dalla CPDS:

- Coerenza tra SSD docenti e coperture insegnamenti;
- Coperture di ruolo;
- Scoperture.

Inoltre, in accordo con le Linee Guida AVA, sono stati verificati i Requisiti R3 relativi all'AQ dei CdS il punto di attenzione R3.A.2 – Coerenza tra profili e obiettivi formativi.

Il Coordinatore raccolte le schede predisposte, su queste basi, da colleghi e studenti e relative ai singoli corsi di studio presenta il Parere sull'offerta formativa complessiva del DiSTeM per l'AA. 2020/21 (Allegato 2).

Dopo averla rivista e brevemente commentata la Commissione approva all'unanimità.

7. Presentazione delle Linee Guida per il Sistema di Assicurazione della Qualità (AQ) di Ateneo

Nell'ambito degli strumenti per la divulgazione delle politiche adottate dall'Ateneo in tema qualità presso gli studenti, il Coordinatore illustra le Linee Guida per il Sistema di Assicurazione della Qualità (AQ) di Ateneo, sollecitando i componenti della Commissione a portarle all'attenzione sia degli studenti che dei docenti nell'ambito dei rispettivi CdS. La componente studentesca della CPDS viene invitata a discuterne anche nell'ambito del Consiglio degli Studenti. Se ne decide anche la pubblicazione sul sito della CPDS del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare.

8. Stato dei lavori riguardanti la relazione annuale della CPDS

Il Coordinatore illustra la prima bozza della relazione annuale della CPDS, sollecitando i colleghi a completare entro la prossima riunione le parti relative ai propri Corsi di Studio. Si apre una breve discussione per il chiarimento di alcuni punti.

9. Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)

COD. FISC. 80023730825 ~ P.IVA 00605880822

Il Coordinatore, constatato che tutti i punti all'O.d.G. sono stati discussi, alle ore 16,45 dichiara chiusa la seduta.

Il Segretario

Dott.ssa Giovanna Scopelliti

Il Coordinatore

Prof. Raffaele Martorana



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)

COD. FISC. 80023730825 ~ P.IVA 00605880822

Allegato 1

Regolamento per il funzionamento interno della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare

Art. 1 - Definizioni

Ai fini del presente Regolamento si intende per:

- a) Commissione: la Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS);
- b) Regolamento: il Regolamento per il funzionamento interno della Commissione Paritetica Docenti-Studenti;
- c) Coordinatore: il docente che presiede la Commissione;
- d) Segretario: il docente che coadiuva il Coordinatore.

Art. 2 - Composizione della Commissione e durata del mandato

- 1) La Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS) è composta da un Docente (Professore o Ricercatore, escluso il Coordinatore di Corso di Studio) e da uno Studente per ciascuno dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento, eletti dal Consiglio del CdS. Non possono far parte della CPDS studenti che siano membri della Commissione AQ del proprio CdS e docenti che siano membri della Commissione AQ dei CdS afferenti al Dipartimento. La partecipazione alla Commissione non dà luogo alla corresponsione di compensi, emolumenti, indennità o rimborsi spese.
- 2) Sono eleggibili i docenti (professori o ricercatori) afferenti al CdS, che assicurino un numero di anni di servizio almeno pari alla durata del mandato prima della data di collocamento a riposo. Nel caso in cui un docente afferisca a più Corsi di Studio, può essere eletto per un solo Corso di Studio. I componenti docenti restano in carica per un triennio; sono immediatamente rieleggibili per una sola volta.
- 3) Per quanto riguarda la componente studentesca l'elettorato passivo è attribuito a tutti gli studenti iscritti al CdS, non oltre il primo anno fuori corso. A parità di voti di preferenza risulta eletto il candidato iscritto all'Università dall'anno accademico più recente; a parità di iscrizione, il più giovane di età. I componenti studenti restano in carica per un biennio; sono immediatamente rieleggibili per una sola volta.
- 4) Se nel corso del mandato vengono a mancare uno o più componenti si provvede alla loro sostituzione secondo quanto previsto all'art. 5 del presente Regolamento.
- 5) Gli eletti nella Commissione Paritetica Docenti-Studenti sono nominati dal Direttore del Dipartimento, con proprio provvedimento. Il provvedimento di nomina viene trasmesso al Settore Strategia e programmazione della didattica dell'Area Qualità, programmazione e supporto strategico ed è pubblicato nella pagina web del Dipartimento dedicata alla Qualità.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)

COD. FISC. 80023730825 ~ P.IVA 00605880822

- 6) La Commissione è presieduta da un Coordinatore, eletto tra la componente docente nella prima riunione della CPDS. A parità di voti viene eletto il docente di fascia più elevata e, in caso di parità di fascia, il più anziano nel ruolo.

Art. 3 - Il Coordinatore

- 1) Il Coordinatore
 - a) nomina, nella prima seduta della Commissione, il Segretario tra i componenti Docenti;
 - b) fissa, nella prima seduta della Commissione, la data delle tre adunanze ordinarie obbligatorie in ciascun anno accademico;
 - c) convoca, con almeno 5 giorni di anticipo, le sedute ordinarie della Commissione, mediante avviso contenente l'indicazione del giorno, dell'ora, del luogo dell'adunanza e l'elenco delle materie da trattare (ordine del giorno);
 - d) convoca, con almeno 24 ore di anticipo, le sedute straordinarie necessarie in occasione di specifiche esigenze, con le modalità indicate nella lettera precedente;
 - e) presiede le sedute della Commissione, secondo quanto stabilito nell'articolo 7 del presente Regolamento;
 - f) segnala ai Coordinatori di Corso di Studio e al Direttore del Dipartimento l'eventuale mancato funzionamento della Commissione;
 - g) trasmette la Relazione Annuale della CPDS al Nucleo di Valutazione ed al Senato Accademico entro il 31 dicembre di ogni anno (D.Lsg. 19/2012 - Art.13).
- 2) Nel caso di gravi inadempienze del Coordinatore, in relazione agli obblighi e alle attività della Commissione, può essere presentata al Consiglio di Dipartimento una mozione di sfiducia del Coordinatore finalizzata alla sua sostituzione. La mozione di sfiducia deve essere firmata da almeno la metà più uno dei componenti della Commissione stessa. Il Consiglio di Dipartimento ha l'obbligo di discutere e deliberare su tale richiesta entro 30 giorni dalla data di protocollo della richiesta stessa. L'accoglimento della richiesta da parte del Consiglio determina la decadenza del Coordinatore da membro della CPDS e l'individuazione di un nuovo componente docente, con le modalità previste dall'art. 2 del presente Regolamento, e, successivamente, l'elezione da parte del Consiglio della Commissione di un nuovo coordinatore.

Art. 4 - Il Segretario

- 1) Il Segretario è designato dal Coordinatore secondo quanto previsto all'art. 3 e svolge il suo mandato fintanto che resta in carica il Coordinatore che lo ha designato. Può essere riconfermato nelle funzioni dal successivo Coordinatore.
- 2) Il Segretario ha il compito di:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)

COD. FISC. 80023730825 ~ P.IVA 00605880822

- a) redigere i verbali delle sedute e di inviarli, una volta approvati e sottoscritti secondo quanto stabilito al successivo articolo 6, a chi di competenza per la loro pubblicazione on-line e conservazione;
- b) coadiuvare il Coordinatore nelle attività organizzative necessarie per il buon funzionamento della Commissione.

Art. 5 - Sostituzione dei Componenti

- 1) In caso di decadenza dell'eletto, Docente o Studente, o di cessazione dalla carica per dimissioni o per qualsiasi altra causa, si provvede alla nomina del primo dei non eletti nell'ambito del CdS interessato. I soggetti subentrati svolgono le funzioni per il residuo periodo di mandato.
- 2) Laddove non vi siano altri nominativi, il relativo CdS è tenuto, entro e non oltre 10 giorni, a procedere alla nuova elezione del componente Docente o Studente, che resterà in carica per il residuo periodo di mandato.
- 3) Il Componente Studente è tenuto ad informare tempestivamente il Presidente della CPDS della sua decadenza dallo status di Studente.
- 4) Un Componente (sia esso Docente o Studente) può dimettersi dalla carica solo per gravi e giustificati motivi.
- 5) I Componenti che, senza giustificato motivo, non partecipino a tre sedute consecutive della CPDS decadono dall'organo. La decadenza viene deliberata dal Consiglio di Dipartimento nella prima adunanza utile. Alla sostituzione del componente decaduto si provvede in conformità alle previsioni precedenti.

Art. 6 - Compiti della Commissione

- 1) La Commissione provvede, in conformità alla normativa vigente e in ossequio agli artt. 27 comma 8 e 33, comma 4 del vigente Statuto a:
 - a) mettere in atto tutti i provvedimenti e ad assolvere gli obblighi previsti dalla vigente normativa sulla autovalutazione, la valutazione e l'accreditamento dei corsi di studio;
 - b) verificare che vengano rispettate le attività didattiche previste dall'Ordinamento Didattico, dal Regolamento Didattico di Ateneo e dal calendario didattico;
 - c) esprimere parere sulle disposizioni concernenti la coerenza tra i crediti assegnati alle attività formative e gli specifici obiettivi formativi programmati;
 - d) porre in essere ogni atto e/o attività necessari o utili all'assolvimento dei compiti assegnati alla CPDS ai sensi della normativa vigente, ove necessario anche in raccordo con altre CPDS.
- 2) La Commissione, istituita anche a tutela dei diritti degli studenti, provvede a segnalare al Direttore del Dipartimento di riferimento del CdS e a quello di afferenza del docente



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)

COD. FISC. 80023730825 ~ P.IVA 00605880822

eventualmente coinvolto, al Coordinatore del CdS ed eventualmente al Rettore le irregolarità accertate.

3) La Commissione, sulla base delle informazioni derivanti dalla Scheda Unica Annuale dei Corsi di Studio (SUA-CdS), con particolare riferimento agli esiti della rilevazione dell'opinione degli studenti, in accordo con quanto prescritto nel Documento ANVUR "Linee guida per l'accreditamento periodico delle sedi e dei corsi di studio" del 10/08/2017, ha il compito di redigere annualmente una relazione articolata per CdS, che prenda in considerazione il complesso dell'offerta formativa, indicando eventuali problemi specifici ai singoli CdS.

a) La Relazione annuale deve contenere:

- i) Analisi e proposte su gestione e utilizzo dei questionari relativi alla soddisfazione degli studenti;
- ii) Analisi e proposte in merito a materiali e ausili didattici, laboratori, aule, attrezzature, in relazione al raggiungimento degli obiettivi di apprendimento al livello desiderato;
- iii) Analisi e proposte sulla validità dei metodi di accertamento delle conoscenze e abilità acquisite dagli studenti in relazione ai risultati di apprendimento attesi;
- iv) Analisi e proposte sulla completezza e sull'efficacia del Monitoraggio annuale e del Riesame ciclico;
- v) Analisi e proposte sull'effettiva disponibilità e correttezza delle informazioni fornite nelle parti pubbliche della SUA-CdS;
- vi) Ulteriori proposte di miglioramento.

b) La Relazione Annuale della CPDS è inviata al Presidio di Qualità e ai CdS, oltre che al Nucleo di Valutazione e al Senato Accademico entro le scadenze prefissate.

Art. 7 - Attività della Commissione

- 1) La Commissione Paritetica Docenti-Studenti si riunisce, su convocazione del Coordinatore, secondo le modalità stabilite al precedente art. 3 e quelle indicate nel prossimo comma, almeno tre volte in un anno accademico e comunque in occasione di specifiche esigenze.
- 2) L'assemblea si reputa regolarmente costituita quando è presente la maggioranza semplice dei componenti della CPDS. L'assemblea è presieduta dal Coordinatore, che viene assistito dal Segretario. In caso di assenza motivata e giustificata del Coordinatore la seduta della Commissione viene presieduta dal Professore di I fascia, o, in mancanza, di II fascia, più anziano nel ruolo presente alla seduta. Il presidente dell'assemblea verifica la regolarità della costituzione, accerta l'identità dei presenti, regola lo svolgimento della riunione, accerta i risultati delle eventuali votazioni, dando conto di tutto ciò nel verbale, redatto dal Segretario. Le deliberazioni della Commissione vengono prese con il voto favorevole della maggioranza dei presenti alla riunione; in caso di parità nelle votazioni il voto del Coordinatore vale doppio.
- 3) I verbali delle sedute vengono approvati, di norma, seduta stante; eventuali correzioni e/o integrazioni che, in via del tutto eccezionale, si dovessero rendere necessarie possono essere

Via Archirafi, 22 - 90123 Palermo – Tel. 091 23864615 –091 23860223- 091 23861629

– e-mail: dipartimento.distem@unipa.it – posta certificata distem.unipa@legalmail.it

CODICE IPA DISTEM 2INPVJ



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)

COD. FISC. 80023730825 ~ P.IVA 00605880822

effettuate esclusivamente nella prima seduta successiva a quella cui si riferisce il verbale. I verbali della Commissione sono pubblicati nella pagina web del Dipartimento dedicata alla Qualità.

Il Segretario

Dott.ssa Giovanna Scopelliti

Il Coordinatore

Prof. Raffaele Martorana



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)

COD. FISC. 80023730825 ~ P.IVA 00605880822

Allegato 2

Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS) Parere sull'Offerta Formativa 2020/2021

Di seguito si riporta il parere sull'Offerta Formativa 2020/2021 approvato dalla CPDS nella seduta del 9/12/2020.

La Legge 30 dicembre 2010, n. 240 all'art. 2, comma 2°, lett. g) prevede tra i compiti della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (di seguito anche CPDS) lo svolgimento di “attività di monitoraggio dell'offerta formativa e della qualità della didattica” e di “... individuare indicatori per la valutazione dei risultati ...”.

In tale quadro la CPDS del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare ha attivato il monitoraggio dell'offerta formativa erogata 2020-2021, recentemente approvata dal Consiglio di Dipartimento, verificando i seguenti indicatori di qualità di CdS dei Gruppi A ed E riportati nell'Allegato E del D.M. 987 del 12.12.2016:

GRUPPO A.5.1 - Percentuale dei docenti di ruolo che appartengono a SSD di base e caratterizzanti per CdS (L, LMCU, LM) di cui sono docenti di riferimento.

GRUPPO E.3.1 - Ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata. Sono stati inoltre monitorati i seguenti indicatori individuati dalla CPDS:

1. Coerenza tra SSD docenti e coperture insegnamenti;
2. Coperture di ruolo,
3. Scoperture.

Inoltre, in accordo con le Linee Guida AVA, sono stati verificati i Requisiti R3 relativi all'AQ dei CdS il punto di attenzione R3.A.2 – Coerenza tra profili e obiettivi formativi.

In media il 97% dei docenti di riferimento dei CdS appartengono a SSD di base e caratterizzanti, l'84% delle ore di docenza erogata è sostenuta da docenti assunti a tempo indeterminato.

Si evidenzia una elevata coerenza (99%) tra SSD docenti e SSD degli insegnamenti.

Gli insegnamenti sono in media per il 95% coperti da docenti di ruolo. Per le scoperture si provvederà attraverso l'attribuzione di compiti didattici istituzionali o aggiuntivi a Professori e Ricercatori e, successivamente, alla emanazione di bandi per il conferimento a personale strutturato e/o a personale non strutturato mediante stipula di contratto di diritto privato, a titolo gratuito o retribuito. Infine, in tutti i CdS si rileva coerenza tra profili e obiettivi formativi e non si rilevano vuoti formativi o duplicazioni, come previsto dalla L. 240/2010, articolo 2, comma 2, lettera g), e dall' art. 14 del Regolamento didattico di Ateneo.

I risultati complessivi sono presentati nella tabella e nella legenda di seguito riportate:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)

COD. FISC. 80023730825 ~ P.IVA 00605880822

| Offerta Formativa a.a. 2020/2021: Indicatori di Qualità dei CdS | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|------------|--------------------|------------|--|
| | | GRUPPO A.5.1 - Percentuale dei docenti di ruolo che appartengono a SSD di base e caratterizzanti per CdS (L, LMCU, LM) di cui sono docenti di riferimento | GRUPPO E.3.1 - Ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata | Coerenza tra SSD docenti e coperture insegnamenti | | Coperture di ruolo | Scoperture | Coerenza tra profili e obiettivi formativi |
| | | | | Stesso SSD | SSD affine | | | |
| 1 | L-32 Scienze della Natura e dell'Ambiente | 100% | 97% | 100% | 0% | 97% | 3% | |
| 2 | L-34 Scienze Geologiche | 100% | 91% | 94% | 6% | 94% | 6% | |
| 3 | LM-6 Biologia Marina | 83% | 92% | 100% | 0% | 86% | 14% | |
| 4 | LM-60 Scienze della Natura | 100% | 92.5% | 100% | 0% | 100% | 0% | |
| 5 | LM-74 Georischi e Georisorse | 100% | 70% | 100% | 0% | 93% | 7% | |
| 6 | LM-75 Analisi e Gestione Ambientale | 100% | 68% | 97% | 3% | 98% | 2% | |

• **Legenda**

- **L-32 Scienze della Natura e dell'Ambiente:** Tutti docenti di riferimento appartengono a SSD di base o caratterizzanti - 1476 ore di docenza erogate da docenti a tempo indeterminato su un totale di 1528 ore di docenza (escludendo l'inglese) - Modulo di Botanica Sistemática coperto per affidamento diretto a titolo gratuito dal prof. Romano (docente in quiescenza).
- **L-34 Scienze Geologiche:** Tutti i docenti di riferimento appartengono a SSD di base o caratterizzanti - 1048 ore di docenza erogate da docenti a tempo indeterminato su un totale di 1156 ore di docenza - A.I modulo GIS del corso di Geografia Fisica e GIS (CI) (3CFU).
- **LM-6 Biologia Marina:** Su 6 docenti di riferimento 5 appartengono a SSD di base o caratterizzanti - 600 ore di docenza erogate da docenti a tempo indeterminato su un totale di 652 ore di docenza (escludendo l'inglese e l'insegnamento a scelta) - modulo di Valutazione di Impatto Ambientale coperto per affidamento diretto a titolo gratuito da un docente in quiescenza.
- **LM-60 Scienze della Natura:** Su 6 docenti di riferimento 6 appartengono a SSD di base o caratterizzanti - 648 ore di docenza erogata da docenti a tempo indeterminato su un totale di 700. Nessuna scopertura.
- **LM-74 Georischi e Georisorse:** Tutti i docenti di riferimento appartengono a SSD di base o caratterizzanti - 976 ore di docenza erogata da docenti a tempo indeterminato su un totale di 1404 ore di docenza erogata. 5 insegnamenti coperti da Ricercatori a tempo determinato. Scoperture: 2 insegnamenti affidati per contratto gratuito a ricercatori CNR e INGV.

Via Archirafi, 22 - 90123 Palermo – Tel. 091 23864615 –091 23860223- 091 23861629

– e-mail: dipartimento.distem@unipa.it – posta certificata distem.unipa@legalmail.it

CODICE IPA DISTEM 2INPVJ



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)

COD. FISC. 80023730825 ~ P.IVA 00605880822

- **LM-75 Analisi e Gestione Ambientale:** Tutti i docenti di riferimento appartengono a SSD di base o caratterizzanti - 696 ore di docenza erogata (escludendo le competenze linguistiche equiparabili al livello B2)-476 ore erogate da docenti a tempo indeterminato-in riferimento al modulo di VIA (6 cfu) il professore Calvo Sebastiano terrà le lezioni del II semestre a titolo di Cultore della materia.

Il Segretario

Dott.ssa Giovanna Scopelliti

Il Coordinatore

Prof. Raffaele Martorana