


Verbale del Consiglio d'Area in Ingegneria Ambientale
Seduta del 30 giugno 2016

Il giorno 30.06.2016 alle ore 9.30 presso l'aula 36 della Facoltà di Ingegneria nella sede di via Eudossiana 18 si è riunito il Consiglio d'Area in Ingegneria Ambientale, per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

- i. *Comunicazioni*
- ii. *Supporto economico a Marco di Tullio facente parte del Team ICECream, vincitore del Global Award dell'International Space Apps Challenge 2016, competizione promossa dalla Nasa*
- iii. *Resonito sul convegno AIAT e presentazione dei risultati dei questionari*
- iv. *Offerta formativa: aggiornamenti e nuove proposte*
- v. *Rapporto del riesame: obiettivi raggiunti e azioni da intraprendere*
- vi. *Varie ed eventuali*

	Presente	Assente giustificato	Assente
Professori ordinari			
Boni Maria Rosaria		x	
Cardarelli Ettore	x		
Crespi Mattia Giovanni		x	
Musso Antonio			x
Napolitano Francesco	x		
Professori associati			
Amorosi Angelo	x		
Attili Giovanni	x		
Cellamare Carlo		x	
Chiavola Agostina		x	
Di Palma Luca			x
Lancia Maria Rosaria			x
Macchi Silvia	x		
Magini Roberto	x		

Marini Marco	x		
Marrosu Giancarlo	x		
Miliziano Salvatore		x	
Nisticò Nicola			x
Orlando Luciana		x	
Persia Luca			x
Petrucci Elisabetta	x		
Piga Luigi	x		
Pitolli Francesca			x
Polettini Alessandra		x	
Postorino Paolo			x
Rotonda Tatiana	x		
Sappa Giuseppe	x		
Savo Alessandro			x
Scarabotti Fabio			x
Viotti Paolo		x	
Ricercatori			
Araneo Rodolfo			x
Cappelli Andrea		x	
Cedola Luca			x
De Bellis Giovanni		x	
D'Orazio Annunziata	x		
D'Ovidio Mirko			x
La Marca Floriana		x	
Leuzzi Giovanni	x		
Monti Paolo		x	
Napoleoni Quintilio	x		
Sarti Stefano			x
Docenti a contratto			
Munafò Michele			x

Nascetti Andrea	x
Rappresentanti degli studenti	
Fortunato Marco	x
Mastrangelo Manuel	x

Presiede la riunione il Presidente del Consiglio d'Area di Ingegneria Ambientale il prof. E. Cardarelli che, constatata la regolarità della convocazione e la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta.

1. Comunicazioni.

Il Presidente comunica la necessità di coprire i corsi svolti dal Prof. Marrosu, dal Prof. Marini, dalla Prof.ssa Orlando e La Marca che lasceranno l'insegnamento nell'arco del prossimo anno e mezzo; inoltre, rende noto che è stato già individuato il sostituto per il corso di Recupero e Riciclaggio dei Materiali nella figura della Prof.ssa Silvia Serranti;

Il Prof. Piga interviene sottolineando la sua disponibilità ad erogare 3CFU del suddetto corso.

2. Supporto economico a Marco di Tullio facente parte del Team ICECream, vincitore del Global Award dell'International Space Apps Challenge 2016, competizione promossa dalla Nasa.

Il Presidente richiede ai colleghi l'approvazione sulla proposta di devolvere 800 euro per il viaggio che porterà Marco Di Tullio, studente di Ingegneria per l'ambiente e il territorio e membro del Team Ice Icream che ha vinto il Global Award dell'International Space Apps Challenge 2016, a presentare il proprio progetto presso lo Space Center Nasa di Cape Canaveral. I docenti dichiarano il loro assenso all'unanimità.

La Prof.ssa Rotonda suggerisce di proporre lo studente come nuovo membro della Commissione Didattica per supportarla nelle attività ad essa preposte.

3. Resoconto sul convegno AIAT e presentazione dei risultati dei questionari.

Il Presidente discute i risultati dei questionari compilati dalle Aziende, Associazioni, Società e Liberi Professionisti che hanno partecipato in qualità di relatori all'evento AIAT svoltosi il 4 aprile 2016 e, su richiesta, riporta l'elenco di questi ultimi: FISE – Assoambiente, VDP srl – OICE, COMIECO, ACEA S.p.A., AMA S.p.A., Italferr S.p.A., Terna S.p.A., rappresentanti del Consiglio Nazionale degli Ingegneri e dell'Ordine, ed alcuni liberi professionisti, oltre ai rappresentanti AIAT regionali e nazionali.

Egli dichiara che la consultazione, avviata allo scopo di garantire l'allineamento tra la domanda di competenze del mondo del lavoro e del settore delle professioni e la richiesta di formazione, ha messo in evidenza la necessità di introduzione di corsi di legislazione ambientale e di analisi di rischio/protezione civile. Il Presidente, coglie l'occasione per avanzare la proposta di dedicare almeno 3 CFU del corso di Economia Ambientale e 1 CFU di ciascun corso alla legislazione ambientale, ottenendo l'appoggio dei Rappresentanti degli Studenti.

4. Offerta formativa: aggiornamenti e nuove proposte.

Il Prof. Napoleoni illustra al CdA le proposte di miglioramento dell'offerta formativa formulate dalla Commissione dell'Indirizzo di Difesa del Suolo e lo stato di avanzamento degli interventi mirati alla crescita e allo sviluppo del Corso di Laurea dichiarando che:

- Sono stati ridenominati in "Indagini e modelli geotecnici" (Prof. Amorosi) e "Geotecnica nella difesa del territorio" (Prof. Napoleoni) i precedenti corsi, rispettivamente, di "Geotecnica Ambientale" per la Laurea Triennale e di "Geotecnica" per la Laurea Magistrale, adeguandone opportunamente i contenuti;
- Il processo di revisione ed aggiornamento del programma ha interessato anche i corsi di "Fondamenti di Geotecnica" (Prof. Miliziano) e di "Meccanica delle rocce" (Prof.ssa Rotonda).
- Al fine di contribuire al costante arricchimento dell'offerta formativa del Corso di Studio, è stata avanzata la proposta di introdurre i corsi opzionali di "Difesa delle coste" (Prof. De Girolamo) e "Valutazione e mitigazione del rischio geotecnico sismico" (Prof. Lanzo), da affiancare al già attivo "Stabilizzazione e consolidamento nelle terre e nelle rocce", tenuto dalla Prof.ssa Rotonda e dal Prof. Napoleoni.

Il Prof. Napolitano informa i docenti della proposta di ridenominazione del suo corso in "Protezione Idraulica del territorio" accompagnata dalla rivisitazione dei contenuti al fine di adeguarsi alle novità introdotte nell'offerta formativa dai suoi colleghi.

Leuzzi riferisce della proposta di inserimento di un nuovo insegnamento opzionale ("Laboratorio progettuale di idraulica applicata") formulata dal collega Monti, richiedendo che venga valutata dal Consiglio insieme alle precedenti.

Il Prof. Sappa, anch'egli proponente di un nuovo corso opzionale, invita a rivalutare le proposte nel loro insieme al fine di delineare un quadro organico, coerente e chiaro del profilo formativo che si intende costruire.

Su richiesta della Prof.ssa Macchi, che ritiene sia necessaria una presentazione in forma scritta dei programmi dei vari moduli, il Presidente mette al voto la proposta di indire a breve un CdA telematico per portare a conoscenza dei contenuti e dei temi affrontati dai due nuovi corsi opzionali di geotecnica e costruzioni idrauliche tutti i docenti e votarne l'approvazione; il Consiglio approva a maggioranza, votano contro il Prof. Sappa e Leuzzi. È stato inoltre stabilito che saranno ridiscusse in sede di commissione le altre due proposte di insegnamenti opzionali e sottoposte successivamente al vaglio del CdA.

5. Rapporto del Riesame: obiettivi raggiunti e azioni da intraprendere

Il Prof. Attili, portavoce del Gruppo di Lavoro incaricato della stesura del Rapporto di Riesame, riferisce in merito allo stato di avanzamento dell'implementazione delle seguenti azioni correttive richieste:

1. VERIFICA DELLE TEMATICHE PREVALENTI RELATIVE ALLE TESI DI LAUREA: è stata avanzata la proposta di analizzare la distribuzione delle tesi all'interno dei diversi raggruppamenti disciplinari al fine di valutare sia l'offerta didattica promossa dai docenti sia l'orientamento tendenziale degli studenti rispetto ai diversi nuclei tematici trattati nell'ambito del CdA.
2. MAGGIORE INFORMAZIONE, INCONTRI SPECIFICI DI SCAMBIO E VALUTAZIONE CON GLI STUDENTI: il 20 novembre 2015 e il 2 maggio 2016 si sono svolti gli incontri con gli studenti dedicati, rispettivamente, alla presentazione del percorso formativo del CdS e degli indirizzi della Laurea Magistrale. Sono state inoltre promosse nelle giornate del 1 marzo e del 3 maggio attività di orientamento presso i licei Cavour e G. Bruno volte a illustrare le proposte formative e le caratteristiche

del CdS. Da annoverare anche le visite ai Laboratori dei Dipartimenti, aperti agli studenti delle scuole medie superiori l'8 aprile e il 4 maggio.

3. INDIVIDUAZIONE TUTOR DEL CDA: è stata individuato nella figura dell'ing. Ilaria Oliveti il tutor preposto ad affiancare il CdA nella catalogazione dell'archivio tesi, nella stesura dei verbali e in attività didattiche integrative, propedeutiche o di recupero/supporto agli studenti.
4. PROGETTO ALTERNANZA SCUOLA LAVORO: in applicazione della Legge 107/15 il CdA ha attivato percorsi di alternanza scuola lavoro nei mesi di maggio e giugno coinvolgendo, nell'ambito del "progetto Dispense", 4 studenti del liceo E. Fermi e 30 studenti del liceo E. Torricelli, nonché altri istituti di cui perverranno a breve informazioni più dettagliate da parte dei docenti che sono stati coinvolti nell'iniziativa.
5. INSERIMENTO DI PROVE DI ESAME INTERMEDIE: si sollecitano i docenti all'introduzione di prove d'esame intermedie, in particolare per la Laurea di Base, e si sottolinea, in aggiunta, il diritto degli studenti bocciati di sostenere prove d'esame in ogni sessione.
6. MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DEL MATERIALE DIDATTICO: si ricorda ai docenti l'importanza di procedere all'aggiornamento e alla revisione del materiale didattico.
7. VERIFICA DEL CARICO DIDATTICO COMPLESSIVO: a seguito della riunione del 22 giugno scorso tra i tre coordinatori di Indirizzo è stato stabilito il passaggio del corso di "Geotecnica nella difesa del territorio", tenuto dal Prof. Napoleoni, dal secondo semestre al primo semestre del 2° anno della Laurea Magistrale.
8. PROMUOVERE INCONTRI FRA STUDENTI E MONDO DELL'IMPRESA/SVILUPPARE I RAPPORTI CON LE ASSOCIAZIONI DI SETTORE: il 4 aprile 2016 è stato organizzato, con il supporto della STR Lazio di AIAT (Associazione Ingegneri Ambiente e Territorio), un incontro aperto a tutti gli studenti e laureati del CdS che ha coinvolto l'Università, le Aziende, le Istituzioni, L'Ordine degli Ingegneri e il Consiglio Nazionale degli Ingegneri al fine di presentare le esperienze e le prospettive future della figura professionale dell'ingegnere per l'Ambiente e il Territorio.
9. SVILUPPO DEI RAPPORTI TRA I DOCENTI E LE ASSOCIAZIONI DI SETTORE: una rappresentanza del CdA ha partecipato alle attività del progetto FIGI.
10. IMPLEMENTAZIONE INSERIMENTO SCHEDE DOCENTI: si sollecitano i docenti all'inserimento sul sito didattica ingegneria delle schede relative ai loro insegnamenti.
11. INIZIATIVE DI COORDINAMENTO DEI REFERENTI DIDATTICI: il Prof. Amorosi si è candidato come nuovo referente didattico della Laurea Triennale, il cui compito sarà quello di promuovere nel corso del prossimo anno accademico incontri tra i docenti dei corsi base e opzionali al fine di avviare un dibattito volto alla valutazione dell'efficacia degli insegnamenti, all'individuazione di eventuali criticità/limiti e all'incremento delle potenzialità degli stessi.

La Prof.ssa Rotonda, suggerisce, quale ulteriore azione da intraprendere, quella di illustrare agli studenti e ai docenti i risultati dei questionari OPIS, ma il Presidente ricorda la scarsa affluenza registrata in occasione di un evento organizzato negli anni passati per tale finalità. In merito alla questione, la Prof.ssa pone l'attenzione sull'iniziativa, promossa dagli studenti di Ingegneria Civile, di redigere dei propri questionari per la valutazione dei corsi impartiti e propone di seguire tale linea.

La Prof.ssa Petrucci, dal canto suo, avanza la proposta di migliorare i questionari OPIS per evitare un ulteriore aggravio di lavoro per il CdA.

6. Varie ed eventuali.

È approvata all'unanimità la proposta di conferma del Prof. Piga in qualità di docente tutor Erasmus.

Il Prof. Attili informa il CdA della candidatura della Prof. Macchi a membro della Commissione Didattica.

Il Presidente fa appello al CdA per la ricerca di nuovi colleghi che entrino a far parte della Commissione Rapporto del Riesame.

Esaurita la discussione degli argomenti iscritti all'ordine del giorno, la riunione si conclude alle ore 12:00.

Il Presidente

Prof. Ettore Cardarelli