



Verbale del Consiglio d'Area in Ingegneria Ambientale

Seduta del 21 gennaio 2020

Il giorno 21 gennaio 2020 alle ore 12:00 presso la Sala del Consiglio della Presidenza della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale nella sede di Via Eudossiana 18 si è tenuto il Consiglio d'Area in Ingegneria Ambientale, per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione del verbale della seduta dell'8/11/2019
3. Rinnovo Commissioni CdA
4. Discussione e approvazione delle Schede di Monitoraggio 2019
5. Questioni didattiche
 - Modifiche ordinamenti e manifesti a.a. 2020/2021
 - Internazionalizzazione
 - Pratiche studenti
6. Varie ed eventuali

Alle ore 12:30 il Presidente, constatata la validità della convocazione e verificato il raggiungimento del numero legale, dichiara aperta la seduta.

Risultano **presenti**: *Professori ordinari*: Boni; Crespi (entra alle 13:30); Guercio; Serranti; *Professori associati*: Amorosi; Casini; Cercato; Chiavola; De Girolamo; Leuzzi; Mazzoni; Nisticò; Petrucci; Piga; Poletti; Rotonda; Viotti; *Ricercatori*: Cappelli; Corazza; De Donno; D'Orazio; Monti; Napoleoni; Sarti; *Docenti a contratto*: Munafò; *Rappresentanti degli studenti*: Batocchioni; Picca; Puglisi; Ramundo; Tolazzi;

Risultano **assenti giustificati**: *Professori ordinari*: Napolitano; Ricci; *Professori associati*: Araneo; Attili; Cellamare; Cerulli Irelli; Fazio; Lancia; Lanzo; Pitolli; Scarabotti; *Ricercatori*: D'Ovidio; Petrucci; Piccioni; Pizzo; *Docenti a contratto*: Marconi

Risultano **assenti**: *Professori associati*: Miliziano; Polimeni; *Docenti a contratto*: Anastasi; De Pratti; Di Costanzo; Musso; Rankin; Regis Durante; Sentinelli; *Rappresentanti degli studenti*: Colasanti; Guazzotti

1. Comunicazioni

Il Presidente comunica che si terrà a febbraio l'incontro in Aula Magna con gli studenti delle scuole superiori per la presentazione dell'offerta formativa della Facoltà ICI. La presentazione dei CdS dell'area civile e ambientale sarà a cura del Prof. Currà.

Insieme alla Prof.ssa Feroci, rappresentante di Facoltà della Commissione Tutorato di Ateneo, è stata svolta un'attività di valutazione delle carriere degli studenti, dalla quale è emerso un dato critico riguardante il ritardo (di circa 1 anno e 1 semestre) accumulato dagli studenti del primo anno per il superamento degli esami di profitto dei corsi del primo semestre. Tale criticità è stata oggetto di attenta analisi, identificando una serie di possibili cause sulle base delle quali sono state proposte alcune azioni correttive, che verranno illustrate nella descrizione della Scheda di Monitoraggio annuale.

Le suddette criticità dovrebbero essere state almeno in parte risolte grazie alle azioni connesse al progetto POT di Facoltà (progetto di orientamento e tutorato diffuso) che si attende abbia avuto effetti positivi nell'orientare gli studenti alla preparazione degli esami. Si attendono a tale proposito i dati degli esiti degli esami del primo semestre.

2. Approvazione del verbale della seduta dell'8/11/2019

Il Presidente pone in votazione il verbale della seduta del CdA dell'8/11/2019 precedentemente inviato ai membri del CdA.

Il CdA approva con la correzione dell'assenza giustificata del prof. Viotti, omessa per errore materiale.

3. Rinnovo commissioni CdA

Il Presidente propone la seguente composizione delle Commissioni del CdA:

Commissione Valutazione e Qualità

Attili (coordinatore)

Araneo

Cercato

Crespi

Leuzzi

Pitolli

Rotonda

Viotti

Commissione Didattica

Crespi (coordinatore)

Cellamare

De Donno

Mazzoni

Monti

Commissione Erasmus e Mobilità Internazionale Studenti

Napolitano (coordinatore)

Cappelli

Piga

Commissione Rapporti con l'Esterno

Boni (coordinatore)

Chiavola

D'Orazio

Napoleoni

4. Discussione e approvazione Schede di Monitoraggio 2019

Il Presidente apre la discussione sulla Schede di Monitoraggio 2019 per i CdS triennale e magistrale, già precedentemente inviate ai membri del CdA per l'esame di dettaglio. La Prof.ssa Rotonda illustra il contenuto dei documenti, indicando gli andamenti degli indicatori presi in esame ai fini dell'analisi dei CdS (indicatori AVA MIUR, dati desunti da questionari OPIS, dati di Facoltà relativi alle carriere degli studenti e relazione della CPDS di Facoltà). Vengono illustrati i principali aspetti positivi nonché le criticità emerse dall'analisi dei dati.

In sintesi, le questioni rilevanti risultano le seguenti:

CdS triennale

- È emersa la difficoltà degli studenti a superare un numero di crediti consistente nel corso del primo anno. Su questo punto è stata proposta come azione correttiva quella di ridurre il numero di CFU al primo anno spostando l'insegnamento di Rappresentazione con elementi di CAD e GIS, e dunque lasciando soltanto 2 insegnamenti al primo semestre
- Appare consigliabile prevedere un orario settimanale di erogazione della didattica articolato su 5 giorni in luogo degli attuali 4
- Per quanto riguarda gli abbandoni i dati sono in linea con quelli di Facoltà. Analoga considerazione vale anche per il grado di soddisfazione complessiva degli studenti.
- La CPDS rileva che, da colloqui intercorsi con gli studenti, il carico didattico associato al lavoro di tesi di laurea appare troppo oneroso. Si propone a tal proposito l'analisi del questionario sottoposto agli studenti per censire il carico associato alla preparazione della tesi di laurea e il grado di soddisfazione associato a tale attività, onde valutare l'opportunità di rimodularne l'impegno.

CdS magistrale

- Gli indicatori relativi al grado di soddisfazione complessivo e al numero di laureati regolari sono in linea quelli della Facoltà
- La numerosità degli immatricolati è in lieve calo
- Gli indicatori relativi all'internazionalizzazione sono inferiori rispetto agli altri CdS di confronto. Si propongono azioni connesse all'attribuzione di una premialità sul voto di laurea per gli studenti che sostengono un numero minimo di crediti all'estero, e la valutazione dell'erogazione didattica almeno parzialmente in lingua inglese

D'Orazio interviene relativamente alla regolarità del percorso degli studenti del CdS triennale. Viotti interviene a proposito dell'opportunità di alleggerire il primo anno di corso per il CdS triennale. Poletti sollecita i docenti del CdA a istituire nuovi accordi ERASMUS e di mobilità extra-europea per poter ampliare l'offerta disponibile.

I rappresentanti degli studenti sottolineano la necessità di una maggiore flessibilità nel riconoscimento degli esami esteri ai fini della definizione del learning agreement.

Cappelli sottolinea che esistono molte opportunità di mobilità (borse extra-UE, borse per tesi all'estero, borse per tirocini all'estero pre o post laurea).

Al termine della discussione il Presidente pone in votazione le Schede di Monitoraggio 2019 per i due CdS. Il CdA approva all'unanimità.

5. Questioni didattiche

Viene affrontata la questione della preparazione dell'elaborato finale di tesi triennale. È stato distribuito tra gli studenti un questionario finalizzato a valutare il grado di soddisfazione relativo alla preparazione della tesi di laurea di primo livello, nonché sui tempi medi richiesti per la preparazione della stessa. I risultati, resi disponibili sul sito web del CdA (<https://web.uniroma1.it/cdaingambientale/consultazione-studenti/consultazione-studenti>), vengono presentati dal Presidente ai colleghi del CdA.

Segue ampia discussione in cui intervengono:

- Napoleoni (sottolinea l'opportunità di esaminare soltanto le risposte degli studenti già laureati)
- Leuzzi (su peso assegnato al punteggio della tesi di laurea)
- Rotonda (su punteggio finale di laurea e su impegno complessivo della tesi)
- Poletti (su necessità di assegnare agli studenti un lavoro di tesi che preveda un impegno commisurato ai 3 CFU attribuiti alla prova finale)
- D'Orazio (su importanza di un'attività finale di elaborazione individuale)

Modifiche ordinamenti e manifesti a.a. 2020/2021

Il Presidente riferisce le motivazioni della necessità di ampliare per il CdS magistrale i SSD relativi alle materie affini, includendo ulteriori settori di economia (ING-IND/35, SECS-P/06, ICAR/22) e il settore IUS/10. Tali modifiche comportano la richiesta di modifica di ordinamento al CUN.

Per il CdS triennale le modifiche riguardano invece solo il manifesto, e sono le seguenti:

- Spostamento dell'insegnamento di Rappresentazione con elementi di CAD e GIS dal primo anno al terzo anno (I sem)

Si discute inoltre dell'eventualità di inserire 3 CFU di Laboratorio di matematica al primo anno.

Dopo ampia discussione sulle modifiche suindicate, viene proposto in alternativa quanto segue:

- Spostamento dell'insegnamento di Rappresentazione con elementi di CAD e GIS dal primo anno al secondo anno (I sem)
- Spostamento dell'insegnamento di Sistemi energetici al terzo anno di corso (I sem)
- Non si ritiene percorribile la possibilità di inserire 3 CFU di Laboratorio di matematica al primo anno

Internazionalizzazione

Il Presidente riferisce che l'opzione di attivare un canale del CdS magistrale in lingua inglese, in merito alla quale i membri del CdA sono stati interpellati mediante un sondaggio telematico (con esito complessivo sostanzialmente favorevole), richiederebbe, come comunicato dal Preside di Facoltà, una preventiva approvazione da parte del Dipartimento di afferenza, il che non risulta compatibile con i tempi richiesti per la presentazione delle modifiche ordinamentali.

Intervengono nella discussione:

- Chiavola (su esistenza di un CdS magistrale di altra classe in lingua inglese presso la sede di Rieti)
- Petrucci (su necessità di approfondire la discussione)
- Crespi (su insussistenza di eventuali sovrapposizioni con altri CdS)
- Rotonda (su rischio di abbassamento del livello qualitativo del CdS)
- Poletti (su necessità di prevedere un'offerta formativa internazionale di alto livello)

Approvazione Piani di Studio

Sono approvati i piani di Studio dei seguenti studenti:

CdS triennale

BARBINI	FEDERICA	1893101
BONFÈ	STEFANO	1919662
CERTELLI	GIORGIA	1811946
CIRIONI	CAROLINA	1841183
COLETTA	ALESSANDRO	1874169
CONTU	RICCARDO	1743504
CORETTI	GIULIA	1894603
CORTELLESI	BENEDETTA	1860176
CUOMO	FABIANA	1823702
DE MICHELE	CHRISTIAN	1787867
DE NOIA	GABRIELE	1894844
DEGL'INNOCENTI	MARTA	1811486
DI FEDE	DIEGO	1888639
DI PANCRAZIO	GIANLUCA	1862256
FIORINI	ALESSANDRO	1861467
GIACCIO	FEDERICA	1856351
GILARDI	MARTINA GIORGIA	1755569
GIORDANO	ELEONORA	1581238
IUCCI	ADELAIDE	1852499
LAMBERTI	SERENA	1743009

LEOTTA	FEDERICA	1839920
MAGNOSI	MARGHERITA	1839180
MAINI	FRANCESCO	1875241
MASSARELLI	LORENZO	1896540
MONACO	MARZIA	1748261
NANNARELLI	CHIARA ELISA	1737751
PRATO	ALESSANDRO	1853506
PUTTI	GIACOMO	1765357
ROMANO	ELENA	1794833
SANTOPONTE	ANDREA	1808454
SCAGNETTI	SARA	1743922

CdS magistrale

AMBROSIO	ANDREA	1549526
AQUILANTI	FRANCESCO	1708932
ASTORINO	MIRIANA	1462255
BOLGARONI	ALESSANDRO	1459590
CAMILI	LUCA	1420066
CARAMINI	SILVIA	1714446
CECILI	GIULIA	1383099
CERULLO	ANTONietta	1896669
CERULLO	ANTONietta	1896669
CIUCHI	VERONICA	1616336
COCCO	FRANCESCA	1772456
CODATO	CAROLINA	1645892
COLASANTI	DANIEL	1645964
COSENTINO	GIUSEPPINA	1828357
D'ANTONIO	MANUELA	1712927
DE FABIIS	GIULIO	1527575
DE LUCIA	MANUEL	1812826
DE STEFANIS	FLAVIO MARCELLO	1351433
di ROSA	MICHELA	1694906
FASANO	ENRICHETTA	1715664
FRATOCCHI	LIVIA	1723597
FUSO	FEDERICA	1747274
GIOVENI	JLENIA	1850146
MAGGI	LORENZO	1742117
MAGGIACOMO	STEFANO	1666567
MARTINA	GABRIELE	1651171
MASTROLORENZO	ERICA	1553936
MATRAXIA	VERA	1647694
MIKA	AMBRA	1563103
MILESI	DAVIDE	1538336
MONACO	GIUSEPPE	1458373
MORATTI	NOEMI	1665150
MURATORI	MARTA	1384130
PARISELLA	CARLOTTA	1700864

6. Varie ed eventuali

Non risultano questioni da discutere in merito a tale punto.

Esaurita la discussione degli argomenti all'ordine del giorno della seduta del CdA, la riunione viene tolta alle ore 14:30.

Il Presidente
Prof.ssa Alessandra Poletti