



CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE

Verbale n. 8

Seduta del 19 dicembre 2017

Il giorno ventotto del mese di novembre dell'anno duemiladiciassette alle ore 15.00 si è riunito, presso la Sala Riunioni (G2, II piano) della Scuola di Ingegneria e a seguito di regolare convocazione con nota prot. n. 2152/II/14/SI/SD del 18 dicembre 2017, il Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Civile-Ambientale (nel seguito anche brevemente indicato come CdCS-CA) per discutere e deliberare in merito agli argomenti iscritti nel seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione Verbali riunioni precedenti
3. Scheda di monitoraggio annuale
4. Designazione compilatori SUA
5. Provvedimenti relativi ai percorsi di studio
6. Tirocini e Pratiche Studenti
7. Varie ed eventuali

Il Coordinatore procede alla verifica dei presenti:

prof. Felice C. PONZO – Coordinatore	PRESENTE
prof. Michele AGOSTINACCHIO	ASSENTE
prof.ssa. Elisabetta BARLETTA	PRESENTE
prof. Donatello CARDONE	ASSENTE
prof. Maurizio DIOMEDI	ASSENTE
prof. Benedetto MANGANELLI	ASSENTE
prof. Salvatore MASI	ASSENTE
prof. Beniamino MURGANTE	ASSENTE
prof. Giuseppe OLIVETO	ASSENTE
prof. Umberto PETRUCCELLI	ASSENTE
prof. Vito TELESCA	PRESENTE
prof. Roberto VASSALLO	PRESENTE
dott.ssa Filomena CANORA	PRESENTE
dott.ssa Domenica MIRAUDA	PRESENTE
dott. Saverio OLITA	PRESENTE
dott. Antonio TELESCA	PRESENTE
sig. Pietro DEPALMA - Rappresentante degli Studenti	PRESENTE
sig.ra Cristina LEOCE - Rappresentante degli Studenti	PRESENTE
sig. Stefano SAVALLI - Rappresentante degli Studenti	ASSENTE



Presiede la seduta il prof. F.C. Ponzo in qualità di Coordinatore del CdCS-CA.
Assume le funzioni di Segretario Verbalizzante il Dott. A. Telesca.
Constatata la presenza del numero legale, il prof. F.C. Ponzo dichiara aperta la seduta.

1. Comunicazioni

Non ci sono comunicazioni.

2. Approvazione Verbali riunioni precedenti

Il CdCS-CA approva all'unanimità il verbale della riunione del 28 novembre 2017.

3. Scheda di monitoraggio annuale

Il Coordinatore dà la parola al Prof. R. Vassallo, responsabile del riesame. Il Prof. Vassallo aggiorna il Consiglio sulle Schede di Monitoraggio Annuale (SMA) su cui, a valle della riunione del CCdS-CA del 28 novembre 2017, i gruppi di riesame hanno continuato a lavorare con frequenti confronti telematici. Una bozza dei documenti predisposti per la laurea triennale L7 e per le magistrali LM23 e LM35 è stata anche sottoposta al Presidio di Qualità di Ateneo, che ha fatto pervenire alcune osservazioni il 13 dicembre 2017, recepite nelle SMA presentate oggi al Consiglio. Il Prof. Vassallo riassume il contenuto delle SMA, ricordando che si basano sugli indicatori riassuntivi di contesto forniti dal Ministero, in ambiente SUA-CdS, relativamente al triennio 2013-2015 ed aggiornati al 30/09/2017. Dopo ampia discussione, il CCdS-CA approva le Schede di Monitoraggio Annuale allegate al presente verbale. Il Coordinatore trasmette le SMA al Settore Gestione della Didattica per i necessari adempimenti e dà mandato ai compilatori delle schede SUA Dott.ssa F. Canora, Dott. S. Olita, Prof. G. Oliveto di caricare le SMA in ambiente SUA-CdS.

4. Designazione compilatori SUA

Il Coordinatore comunica che è necessario deliberare sulle nomine, nell'ambito del CdCS-CA, per ciascuno dei corsi di studio, dei docenti da abilitare alla compilazione della Banca Dati SUA-CdS a.a. 2018/2019. A tale proposito lo stesso propone di confermare i docenti che si sono occupati della medesima procedura nel precedente anno accademico.

Pertanto, dopo ampia discussione, il Consiglio delibera le seguenti nomine:

- Prof. Giuseppe Oliveto per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (Classe 7 delle Lauree in Ingegneria Civile ed Ambientale);
- Dott. Saverio Olita per Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (Classe LM-23 - classe delle lauree magistrali in Ingegneria Civile);
- Dott.ssa Filomena Canora per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (Classe LM-35 classe delle lauree magistrali in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio).

5. Provvedimenti relativi ai percorsi di studio

Non vi sono provvedimenti di cui discutere.

6. Tirocini e Pratiche Studenti

6.1 Richieste di attivazione di Tirocinio Formativo e di Orientamento



6.1.1 Richiesta dello studente **Possidente Vito (matr. 53662)** iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile.

Trattasi di:

- Progetto: n. TR3064
- Struttura ospitante: SADEP Società Semplice (Ente privato);
- Tutor Universitario: Prof. Benedetto Manganelli;
- Tutor Aziendale: Ing. Mauro De Luca Picione.

Obiettivi formativi del tirocinio: Il tirocinante acquisirà esperienza operativa nelle procedure dell'ingegneria, applicando alle stesse l'innovazione della nuova metodologia BIM. Ricercando ove possibile degli approcci innovativi per ampliare le conoscenze sulla metodologia BIM strutturando delle procedure codificate per il futuro. Obiettivo fondamentale del tirocinio sarà l'acquisizione di molteplici conoscenze sulla nuova metodologia partendo dalla teoria, fino alla messa in pratica di essa, con opportune sperimentazioni su casi di studio.

Attività previste: Studio delle potenzialità della metodologia BIM a supporto delle attività di ingegneria svolte dalla struttura ospitante, come nella verifica dei progetti, per il controllo operativo nelle diverse fasi del processo edilizio, e della sicurezza nei cantieri edili. Sviluppare metodologie per la progettazione, la modellazione operativa, e la verifica di un modello BIM anche attraverso l'analisi dei conflitti, e la creazione di documenti.

Il tirocinio vedrà operativamente coinvolto lo studente nella risoluzione delle normali tematiche di uno studio professionale, o società di ingegneria, attraverso i nuovi strumenti di tipo tecnologico informatico. Esaminando pratiche di vario genere quali verifiche progettuali, stime immobiliari, organizzazione e sicurezza di un cantiere edile in tutte le sue fasi lavorative.

Uno dei temi di approfondimento sarà la progettazione e lo studio economico degli interventi di ingegneria edile e civile. Un secondo tema sarà quello dello studio della fase costruttiva con particolare attenzione agli aspetti della sicurezza.

Formazione e addestramento all'uso di base di piattaforme informatiche ampiamente diffuse nel settore BIM. Il tirocinante esaminerà, durante le fasi di progettazione e verifica delle attività predette numerose normative vigenti tra le quali spiccano: D.lgs 81/08, D.P.R. 207/2010, D.lgs 50/2016, UNI 11337.

Visto il progetto formativo e stabilita la conformità degli argomenti con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, **il CdCS-CA unanime approva.**

6.2 Pratiche studenti

6.2.1 Trasferimento da altro Ateneo.

Lo studente **Saverio D'ercole**, chiede di essere immatricolato al CdL in Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi della Basilicata per l'anno accademico 2017-18 e chiede la convalida degli esami sostenuti nel CdL in Ingegneria Edile dell'Università degli Studi di Pisa

Il Consiglio, valutata la carriera pregressa, **iscrive lo studente al Secondo anno** del CdL in Ingegneria Civile e Ambientale, OFF 2016-2017, attribuisce gli OFA previsti dalla fascia A e riconosce gli esami sostenuti e le frequenze secondo quanto specificato nella seguente tabella:

I anno (36 CFU)

S.S.D.	TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVE	INSEGNAMENTI	CFU	RICONOSCIUTO	INTEGRAZIONE
MAT/05	A	Analisi Matematica I	12	Analisi Matematica I (12 cfu)	
MAT/03	A	Geometria	9	Geometria (9 cfu)	
FIS/01	A	Fisica I	12	Fisica Generale (12 cfu)	



CHIM/07	C	Chimica	9		
ING-INF/05	F	Informatica	6		
ICAR/17	B	Disegno	6		
	E	Lingua Inglese*	3	Prova di Lingua Inglese 3	

*In caso di esame sostenuto, per la convalida lo studente deve presentare una certificazione che attesti un livello almeno pari al B1.

II anno (0 CFU)

S.S.D.	TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVE	INSEGNAMENTI	CFU	RICONOSCIUTO	INTEGRAZIONE
MAT/05	A	Analisi Matematica II	6	RICONOSCIUTA FREQUENZA	
FIS/01	A	Fisica II	6		
MAT/07	C	Fisica Matematica	6	RICONOSCIUTA FREQUENZA	
ING-IND/22	C	Materiali e Tecnologie per l'ambiente	6	Tecnologia dei materiali e chimica applicata (9 cfu)	3 cfu in eccesso
ING-IND/11	B	Fisica Tecnica	9		
ICAR/01	B	Meccanica dei Fluidi	9		
ICAR/08	B	Scienza delle Costruzioni	12		
GEO/05	B	Geologia Applicata	6		

III ANNO Ambiente (20 CFU)

S.S.D.	TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVE	INSEGNAMENTI	CFU	RICONOSCIUTO	INTEGRAZIONE
ICAR/02	B	Idrologia e Costruzioni Idrauliche	9		
ICAR/03	B	Ingegneria Sanitaria e Ambientale	9		
ICAR/020	B	Pianificazione Territoriale	9	Tecnica Urbanistica 8 cfu (riconoscimento sul percorso Ambiente e Territorio)	Integrare 1 CFU
ICAR/07	B	Geotecnica	9		
ICAR/09	B	Tecnica delle Costruzioni	9		
	D	Materia a Scelta	12	12 CFU A SCELTA TRA GLI ESAMI sostenuti di: Storia dell'architettura (9 CFU) Legisl.opere pubb. e dell'edil.dir.urb.e sociologia urbana. (9 cfu) Architet.e composiz. Architett. (8 cfu) Architettura tecnica (12 cfu) Ergotecnica edile (8 cfu) Tecnica e sicurez. dei cantieri (12 cfu)	Scelta da comunicare Alla Segreteria Studenti
	E	Prova finale	6		

Il CdCS-CA unanime approva.

6.2.2. Variazione piano di studio

Lo studente **CIFARELLI PIETRO, matr. 35130**, iscrivendosi per l'A.A. 2017/18 al 7° anno fuori corso della Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (curriculum Gestione e pianificazione delle acque), chiede la sostituzione dell'insegnamento "Progetto di infrastrutture per il territorio" (6 CFU-SSD ICAR/02) disattivato con l'insegnamento "Infrastrutture idrauliche per il territorio e la città" (6 CFU-SSD ICAR/02) attivato presso il DICEM – Sede di Matera nell'A.A. 2017/18. Lo studente chiede, inoltre, l'inserimento dei seguenti insegnamenti aggiuntivi: "Inglese



livello B2” (6 CFU) ed “Energetica degli edifici” (6 CFU- SSD ING-IND/11) erogati dal DICEM – Sede di Matera.

Dopo attenta valutazione, **il Consiglio all’unanimità concede** la sostituzione dell’insegnamento di “*Progetto di infrastrutture per il territorio*” (6 CFU) con quello di “*Infrastrutture idrauliche per il territorio e la città*” (6 CFU). **Il Consiglio, infine, approva unanime** l’inserimento dei due insegnamenti aggiuntivi.

Null’altro essendovi da discutere e deliberare, la seduta viene tolta alle ore 16.00.

Il Segretario Verbalizzante
(*dott. Antonio Telesca*)

Il Coordinatore
(*prof. Felice C. Ponzio*)