

Verbale del Consiglio di Corso di Studi

Il Giorno **10/06/2020**, giusta convocazione del 08/06/2020, alle ore 16:00 con riunione telematica su piattaforma Teams, si è riunito il Consiglio di Corso di Studi per discutere il seguente ordine del giorno:

1 - Attivazione del curriculum *Tutela e risanamento dell'ambiente naturale e costruito* – sede di Taranto (v. allegato)

2- Schede programmi NUVPQA.2

Presiede la coordinatrice del CdS, prof.ssa Tarantino, e funge da segretario il prof. Danilo Spasiano. Alla riunione partecipano i docenti elencati di seguito.

In relazione al primo punto, la prof.ssa Tarantino ricorda ai presenti di aver trasmesso, in allegato alla mail di convocazione, la bozza del Manifesto del curriculum "*Tutela e risanamento dell'ambiente naturale e costruito*" con sede a Taranto. Tale documento costituisce la base per istruire i contenuti della riunione odierna, anche a beneficio di chi non fosse stato in grado di partecipare.

La coordinatrice presenta i contenuti del nuovo percorso formativo. Invita pertanto il prof. Michele Notarnicola e la prof.ssa Angela Barbanente, componenti insieme alla prof.ssa Costantino del gruppo di lavoro nominato dal Direttore del DICATECh, ad esporre la proposta di manifesto.

I Proff. Notarnicola e Barbanente ricordano che il gruppo di lavoro è stato incaricato di verificare la fattibilità della attivazione di un curriculum della LM in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso la sede di Taranto. Al fine di addivenire ad una proposta, il gruppo di lavoro si è posto i seguenti criteri:

- tener conto, nella definizione degli insegnamenti, delle specificità del territorio tarantino e delle richieste pervenute dagli attuali studenti della Laurea Triennale in Ingegneria Civile Ambientale con sede a Taranto, interessati a continuare il percorso di studi magistrale presso la medesima sede, salvaguardando allo stesso tempo l'impianto complessivo del pre-esistente curriculum *Gestione e Controllo del Rischio Ambientale* disattivato dall'a.a. 2019/20, per quanto attiene ai settori scientifici disciplinari coinvolti;
- operare una netta differenziazione, nella scelta degli insegnamenti e dei relativi programmi, tra il curriculum della sede di Taranto e quello della sede di Bari, ormai ben avviato;
- creare un paniere di insegnamenti con sede di svolgimento presso la sede tarantina, per fornire agli studenti del corso curriculare la possibilità di selezionare le due materie previste "a scelta" senza la necessità di doversi spostare presso la sede di Bari per la loro frequenza.

Si è quindi proceduto ad una preliminare verifica della disponibilità dei SSD interessati, con i cui docenti di riferimento, ove possibile con esperienza didattica nella sede di Taranto, si è successivamente sviluppato un percorso partecipato mirato alla definizione dei tratti peculiari del curriculum tarantino.

In particolare, mentre il curriculum erogato nella sede di Bari è orientato alla formazione di figure professionali con conoscenze maggiormente connesse alla difesa del suolo, alla prevenzione dei rischi e alla gestione della qualità ambientale, si propone che quello erogato nella sede di Taranto miri a rispondere alla domanda di figure professionali in grado di misurarsi con i complessi problemi ambientali che caratterizzano sia le risorse naturali sia il patrimonio costruito. Ovviamente in entrambi i casi, il percorso formativo risulta strutturato in modo da offrire una preparazione ingegneristica specifica, ma al contempo trasversale.

Il gruppo di lavoro ha pertanto formulato la proposta di percorso formativo erogato per il curriculum denominato "*Tutela e risanamento dell'ambiente naturale e costruito*" presso la sede di Taranto secondo il prospetto di seguito riportato.

I ANNO 2020-2021			
<i>1° Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>2° Semestre</i>	<i>CFU</i>
Geoingegneria Ambientale II [Geo-environmental engineering II] AF: Attività caratterizzanti AD: Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio SSD: GEO/05- Geologia applicata	6	Pianificazione Territoriale e Ambientale [Territorial and environmental planning] Modulo 1: Fondamenti di pianificazione territoriale (6 CFU) [Fundamentals of territorial planning] Modulo 2: Pianificazione per la tutela e il risanamento ambientale (6 CFU) [Planning for environmental protection and rehabilitation] AF: Attività caratterizzanti AD: Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio SSD: ICAR/20 Tecnica e pianificazione urbanistica	6+6
Chimica dell'ambiente [Environmental chemistry] AF: Attività affini AD: Attività formative affini o integrative SSD: CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie	6	Trasporti e Logistica [Transportation and Logistics] Modulo 1: Mobilità e Territorio (6 CFU) [Mobility and land use] Modulo 2: Logistica Territoriale (6 CFU) [Territorial logistics] AF: Attività caratterizzanti AD: Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio SSD: ICAR/05 Trasporti	6+6
GIS e 3D CityModel [GIS and 3D CityModel] AF: Attività caratterizzanti AD: Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio SSD: ICAR/06 Topografia e cartografia	6	Tecnologia delle costruzioni sostenibili [Sustainable building technique] AF: Attività affini AD: Attività formative affini o integrative SSD: ICAR/10 Architettura tecnica	6
Idraulica marittima + Rischio idrologico [Maritime hydraulics + Hydrological risk] Modulo 1: Idraulica Marittima (6 CFU) [Maritime hydraulics] AF: Attività caratterizzanti AD: Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio SSD: ICAR/01 Idraulica Rischio idrologico (6 CFU) [Hydrological risk] AF: Attività caratterizzanti AD: Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio SSD: ICAR/02 Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia	6+6		
Totali CFU	30	Totali CFU	30
II ANNO 2021-2022			
Opere geotecniche + Geotecnica ambientale [Geotechnical works + Environmental geotechnics] Modulo 1: Opere geotecniche (6 CFU) [Geotechnical works] Modulo 2: Geotecnica ambientale (6 CFU) [Environmental geotechnics] AF: Attività caratterizzanti AD: Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio SSD: ICAR/07 Geotecnica	6+6	Tecnologie Sostenibili per Rifiuti e Bonifica [Sustainable Technologies for waste treatment and site remediation] Modulo 1: Trattamento dei rifiuti (6 CFU) [Waste treatment] Modulo 2: Bonifica dei siti (6 CFU) [Site remediation] AF: Attività affini AD: Attività formative affini o integrative SSD: ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali	6+6
Valutazione del rischio strutturale del costruito [Risk assessment of civil structures] AF: Attività caratterizzanti AD: Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio SSD: ICAR/09 Tecnica delle Costruzioni	6	A scelta dello studente [Elective course] AF: Altre attività	6
Processi e trattamenti avanzati di ingegneria sanitaria ambientale [Advances in environmental engineering] AF: Attività caratterizzanti AD: Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio SSD: ICAR/03- Ingegneria sanitaria ambientale	6	Tirocinio [Training period] AF: Altre attività AD: Ulteriori attività formative (art. 10, c. 5, d)	3
A scelta dello studente [Elective course] AF: Altre attività	6	Prova finale [Final project] AF: Altre attività AD: Ulteriori attività formative (art. 10, c. 5, d)	9
Totali CFU	30	Totali CFU	30

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
DICATECh – Politecnico di Bari
Verbale del Consiglio di Corso di Studi

Il paniere di insegnamenti con sede di erogazione a Taranto a partire dall'a.a. 2021/22 è il seguente:

- 1) GNSS e UAV per il rilievo del territorio (6 CFU, ssd: ICAR/06 Topografia e cartografia)
- 2) Analisi e modellazione della conoscenza spaziale per il territorio (6 CFU, ssd: ICAR/20 Tecnica e pianificazione urbanistica)
- 3) Trattamento delle emissioni atmosferiche (6 CFU, ssd: ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali)
- 4) Idraulica della diffusione di inquinanti in mare (6 CFU, ssd: ICAR/01 Idraulica).

La coordinatrice chiede ai partecipanti eventuali osservazioni in merito. Intervengono i proff. Fidelibus, Vitone e Spasiano.

Il Consiglio **approva all'unanimità** la proposta di attivazione del nuovo curriculum, auspicandone la buona riuscita e prevedendo il monitoraggio continuo dell'andamento, al fine di evitare eventuali criticità che possono presentarsi durante il percorso.

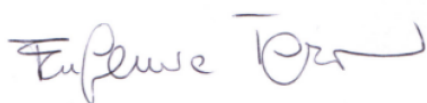
In merito al secondo punto, la coordinatrice manifesta l'urgenza della redazione delle schede NUVPQA.2 dei programmi d'insegnamento, in vista della imminente chiusura della SUA – CdS 2020 in fase di compilazione. Sollecita pertanto tutti i docenti a redigere le schede di loro competenza, sia per la didattica erogata che per quella programmata.

Alle 18:30 non essendoci null'altro da discutere viene tolta la seduta.

Bari, 10/06/2020

La Coordinatrice

Prof.ssa Eufemia Tarantino



Il segretario

Prof. Danilo Spasiano



Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
DICATECh – Politecnico di Bari
Verbale del Consiglio di Corso di Studi

Elenco delle presenze

Bari, 10.06.2020

	Nome	PRESENZA ONLINE
	BARBANENTE Angela	SI
	BERLOCO Nicola	Assente
	BINETTI Mario	SI
	DAMIANI Leonardo	SI
	DI LERNIA Anna Maria	SI
	FIDELIBUS Dolores	SI
	FRATINO Umberto	AG
	INTERNO' Gaetano	Assente
	MALCANGIO Daniela	AG
	NOTARNICOLA Michele	SI
	SAPONIERI Alessandra	Assente
	SOLLECITO Francesca	SI
	SPASIANO Danilo	SI
	TARANTINO Eufemia	SI
	TODARO Francesco	SI
	VITONE Claudia	SI
	VOLPICELLA Annalisa	AG