



CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE

Verbale n. 5

Seduta del 21 novembre 2023

Il giorno ventuno del mese di novembre dell'anno duemilaventitré alle ore 12.00 si è riunito, a seguito di regolare convocazione con Prot. n. 3079/II/14/SI/SD, del 16.11.2023, il Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile-Ambientale (nel seguito anche brevemente indicato come CCS-ICA) online su piattaforma Google Meet, link: meet.google.com/toc-gxvw-vmb, per discutere e deliberare in merito agli argomenti iscritti nel seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali sedute precedenti
3. Provvedimenti e indicazioni relativi ai percorsi di studio
4. Cultori della materia a. a. 2023/2024
5. Copertura insegnamento Informatica
6. Attività di orientamento
7. Tirocini e pratiche studenti
8. Processi di Assicurazione della Qualità
9. Varie ed eventuali.

Il Coordinatore procede alla verifica dei presenti:

Prof. Beniamino MURGANTE (Coordinatore)	PRESENTE
Dott. Raffaele ALBANO	ASSENTE
Prof.ssa Elisabetta BARLETTA	PRESENTE
Prof. Antonio BIXIO	PRESENTE
Prof.ssa Donatella CANIANI	PRESENTE
Prof.ssa Filomena CANORA	PRESENTE
Prof.ssa Caterina DI MAIO	PRESENTE
Prof. Maurizio DIOMEDI	ASSENTE
Dott. Vincenzo MANFREDI	PRESENTE
Dott. Francesco MARINO	PRESENTE
Prof.ssa Domenica MIRAUDA	ASSENTE
Dott. Saverio OLITA	PRESENTE
Prof. Felice Carlo PONZO	PRESENTE
Prof.ssa Maria RAGOSTA	ASSENTE
Prof. Francesco SCORZA	PRESENTE
Prof. Francesco SDAO	ASSENTE



Prof.ssa Aurelia SOLE	ASSENTE
Prof. Antonio TELESCA	PRESENTE
Prof. Vito TELESCA	PRESENTE
Prof. Roberto VASSALLO	PRESENTE

Presiede la seduta il prof. Beniamino Murgante in qualità di Coordinatore del CCS-ICA.
Assume le funzioni di Segretario Verbalizzante la Prof.ssa Filomena Canora.
Constatata la presenza del numero legale, il Coordinatore dichiara aperta la seduta.

1. Comunicazioni

Il Coordinatore precisa che in questa seduta non ci sono i rappresentanti degli studenti perché si sta procedendo alle nuove designazioni.

Il Coordinatore comunica che il giorno venerdì 3 novembre 2023 si è svolta in modalità telematica una riunione con il responsabile della Commissione Paritetica e i referenti del POT di Ingegneria, relativa ai tutor da utilizzare nelle attività previste nell'ambito dei progetti POT e nelle attività curriculari, da comunicare entro il 6 novembre 2023 al Settore Programmazione di Ateneo al fine di poter provvedere alla ripartizione delle risorse destinate a tale scopo del Fondo Giovani.

L'obiettivo del tutorato è finalizzato ad orientare ed assistere gli studenti lungo tutto il corso degli studi, a renderli attivamente partecipi del processo formativo, a rimuovere gli ostacoli ad una proficua frequenza dei corsi, anche attraverso iniziative rapportate alle necessità, alle attitudini ed alle esigenze dei singoli, mentre l'attività didattica integrativa comprende tutte le attività di supporto e affiancamento ai corsi di insegnamento ufficiali, quali: le esercitazioni extra-curricolari, i seminari, l'assistenza in laboratorio, i corsi di recupero, i pre-corsi, ecc.

Gli argomenti di discussione hanno evidenziato importanza di procedere in tempi brevi alla selezione dei tutor per intervenire tempestivamente con le attività e tentare di limitare gli abbandoni delle lezioni da parte degli studenti.

A tal proposito riferisce di aver avviato un'attività di monitoraggio con il prof. Oliveto e la Prof.ssa Ragosta recandosi mensilmente in aula per incontrare gli studenti del primo anno. In questi incontri sono emerse alcune criticità da risolvere, quali la necessità di avvalersi dei tutor e il miglioramento dell'orario.

Il Coordinatore comunica ai componenti del Consiglio che il giorno il 13 novembre 2023, Prot. n. 3041 è pervenuta dal Settore della Didattica della Scuola di Ingegneria la trasmissione delle richieste di inserimento dei Cultori della Materia per l'a.a. 2023/2024 per gli adempimenti di competenza del Consiglio.

Inoltre, il Coordinatore riferisce che il responsabile dei Gruppi di Riesame, prof. Vassallo e i relativi componenti si riuniranno per completare i vari rapporti il giorno 22 del mese di novembre 2023 ed il giorno 6 del mese di dicembre 2023.

Il Coordinatore riferisce, altresì, che il dott. Vincenzo Manfredi termina il contratto da RTD-A il giorno 16 dicembre 2023 e di far richiesta al consiglio di Scuola di Ingegneria di nominare il nuovo componente del CCS un nuovo compilatore SUA per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35).



2. Approvazione verbali sedute precedenti

Il Consiglio all'unanimità approva il verbale n. 4 del 12/09/2023.

3. Provvedimenti e indicazioni relativi ai percorsi di studio

Gli argomenti relativi al presente punto si discuteranno nelle sedute dei prossimi consigli.

4. Cultori della materia a. a. 2023/2024

Il Coordinatore comunica che, in merito alle Commissioni di esame a.a. 2023/2024, è necessario procedere alla nomina dei Cultori della Materia. Esaminate le istanze di inserimento di nomina dei Cultori della Materia a.a. 2023/2024, avanzate dai docenti titolari di insegnamenti, nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale e nell'ambito dei Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, trasmesse il 13 novembre 2023, Prot.n. 3041, il CCS-ICA, dopo ampia discussione, approva, all'unanimità quanto segue:

Presidente della Commissione	Codice insegnamento	Insegnamenti attivi e non attivi a.a. 2023/2024	Cultori proposti 23/24
Albano R.	ING0351	Sicurezza Idraulica del Territorio	LIMONGI Carmine LAMA Giuseppe F.C.
	ING0070	GIS e Modelli Ambientali	MANCUSI Leonardo FATTORE Carmen
Bixio A.	ING0042	Disegno	DAMONE Giuseppe D'ANGIULLI Giuseppe
	ING0208	Disegno Infografico e Modellazione Digitale	DAMONE Giuseppe D'ANGIULLI Giuseppe
	ING0286	Tecniche Avanzate di Rilievo e Rappresentazione	DAMONE Giuseppe D'ANGIULLI Giuseppe
Marino F.	ING0191	Tecnologia dell'Architettura	AULETTA Gianluca
	IN0143	Architettura Tecnica II + Lab. Prog. Di Arch. Tecnica II	AULETTA Gianluca
	IN0347	Tecnologia dell'Architettura	AULETTA Gianluca
	IN0081	Bioclimatica e Tipologie Edilizie + Lab. Prog. Arch. Biocl.	AULETTA Gianluca
	08459	Progettazione degli Elementi Costruttivi V.O.	AULETTA Gianluca
	IN0024	Elementi di Architettura Tecnica	AULETTA Gianluca
	IN0361	Architettura Tecnica II + Lab. Prog. Di Arch. Tecnica II	AULETTA Gianluca
	IN0157	Architettura Tecnica I + Lab. Prog. Di Arch. Tecnica I	AULETTA Gianluca
	IN0091	Progettazione di Elementi Costruttivi + Lab. Prog. Tecnica delle Biocostruzioni	AULETTA Gianluca
	08005	Architettura Tecnica V.O.	AULETTA Gianluca
	IN0096	Architettura Tecnica I + Lab. Prog. Di Arch. Tecnica I	AULETTA Gianluca
	08833	Architettura Tecnica	AULETTA Gianluca
	IN0552	Progettazione dei Sistemi Costruttivi + Lab. di Progettazione dei Sistemi Costruttivi	AULETTA Gianluca
	IN0435	Progettazione Integrata	AULETTA Gianluca
IN0575	Tecnologia dell'Architettura LS	AULETTA Gianluca	
	IN0423	Laboratorio di Tesi Tecnologie e Strutt. Innovative per il nuovo, il Recupero e il Restauro modulo 1	AULETTA Gianluca



	IN0427	Laboratorio di Tesi Tecnologie e Strut. Innovative per il Nuovo, il Recupero ed il Restauro modulo 2	AULETTA Gianluca
	08714	Progettazione degli Elementi Costruttivi	AULETTA Gianluca
	ING0241	Progetti per il recupero e la ristrutturazione edilizia + Tecnologia dell'Architettura	AULETTA Gianluca
	IN0402	Tecniche per le energie rinnovabili	AULETTA Gianluca
	ING0341	Tecnologia e Sistemi per l'Edilizia e Laboratorio	AULETTA Gianluca
	ING0190	Progetti per il Recupero e la Ristrutturazione Edilizia	AULETTA Gianluca
Margiotta M.	ING0031	Idrologia e Costruzioni Idrauliche	ONORATI Beniamino Mario
Marrocchi M.	ING0074	Rifiuti Industriali e Sviluppo Sostenibile	IBRIS Neluta
Masi A.	ING0039	Tecnica delle Costruzioni (percorso Ambiente e Territorio)	DIGRISOLO Andrea VENTURA Giuseppe
	ING0257	Tecnica delle Costruzioni (percorso Civile)	DIGRISOLO Andrea VENTURA Giuseppe
	ING0168	Rischio Sismico	DIGRISOLO Andrea VENTURA Giuseppe
	8843	Tecnica delle Costruzioni (6 CFU)	DIGRISOLO Andrea VENTURA Giuseppe
	IN0560	Tecnica delle Costruzioni (9 CFU)	DIGRISOLO Andrea VENTURA Giuseppe
	IN0001	Fondamenti di Tecnica delle Costruzioni	DIGRISOLO Andrea VENTURA Giuseppe
	IN0022	Complementi di Tecnica delle Costruzioni	DIGRISOLO Andrea VENTURA Giuseppe
	IN0307	Controllo de Rischio Sismico	DIGRISOLO Andrea VENTURA Giuseppe
	IN0556	Rischio Sismico (9 CFU)	DIGRISOLO Andrea VENTURA Giuseppe
Oliveto G.	ING0348	Opere e Impianti Idraulici (coincide con Costruzioni Idrauliche II)	ONORATI Beniamino Mario
	ING0188	Laboratorio di Progettazione di Opere Idrauliche	ONORATI Beniamino Mario
	ING0055	Costruzioni Idrauliche II	ONORATI Beniamino Mario
Ponzo F.	ING0321	Riabilitazione Strutturale Modulo II	DI CESARE Antonio LAMARUCCIOLA Nicla
	IN0305	Riabilitazione Strutturale	DI CESARE Antonio LAMARUCCIOLA Nicla
	IN0184	Riabilitazione Strutturale per Edili	DI CESARE Antonio LAMARUCCIOLA Nicla
	ING0211	Tecniche Innovative per l'Identificazione delle Caratteristiche Dinamiche delle Strutture e del Danno	DI CESARE Antonio LAMARUCCIOLA Nicla
	ING0192	Costruzioni in Acciaio e Legno (CFU 3)	AULETTA Gianluca STELLA BRIENZA Pasquale
	IN0027	Fondamenti di Progettazione di Strutture in Acciaio	AULETTA Gianluca STELLA BRIENZA Pasquale



	IN0331	Costruzioni in Acciaio e Legno	AULETTA Gianluca STELLA BRIENZA Pasquale
	IN0176	Costruzioni in Acciaio e Legno per Edili + Progetto di Strutture per Edili	AULETTA Gianluca STELLA BRIENZA Pasquale
	IN0259	Analisi, Diagnosi e Consolidamento di Strutture Murarie	AULETTA Gianluca STELLA BRIENZA Pasquale
	IN0401	Principi e Sistemi Strutturali per l'Architettura	AULETTA Gianluca STELLA BRIENZA Pasquale
	ING0176	Riabilitazione Strutturale	DI CESARE Antonio LAMARUCCIOLA Nicola
Sdao F.	ING0029	Geologia Applicata	MUZZILLO Rosalba
	IN0513	Geologia Applicata	MUZZILLO Rosalba
	08029	Geologia Applicata V.O.	MUZZILLO Rosalba
	08830	Geologia Applicata	MUZZILLO Rosalba
	IN0051	Idrogeologia Applicata	MUZZILLO Rosalba
	IN0069	Uso e Tutela delle Georisorse	MUZZILLO Rosalba
	IN0211	Geologia Applicata all'Ingegneria	MUZZILLO Rosalba
	IN0212	Geomorfologia Applicata	MUZZILLO Rosalba
Telesca A.	ING0030	Geologia Applicata	MUZZILLO Rosalba
	ING0021	Materiali e Tecnologie per l'Ambiente	IBRIS Neluta
	ING0193	Impianti chimici	IBRIS Neluta
	IN0394	Materiali	IBRIS Neluta
	IN0159	Tecnologia dei materiali e chimica applicata per Edili	IBRIS Neluta
	08835	Materiali e tecnologie per l'ambiente	IBRIS Neluta
	IN0395	Tecnologie chimiche per l'ambiente	IBRIS Neluta
ING0022	Materiali e tecnologie per l'ambiente	IBRIS Neluta	

Il Consiglio unanime approva seduta stante.

5. Copertura insegnamento Informatica

Il Coordinatore comunica che il prof. Nicola Capuano, a seguito del suo trasferimento presso altra sede offre, insieme al prof. Francesco Pierri, la disponibilità a voler continuare a presiedere le commissioni degli esami relativi agli insegnamenti di Informatica - 6 CFU e Informatica (MEC) - 6 CFU, fino all'insediamento della nuova commissione (31/12/2023).

A seguito di tale trasferimento, il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Civile e Ambientale ravvisata la necessità di coprire l'insegnamento di Informatica approva, seduta stante all'unanimità, l'avvio delle procedure per l'apertura del bando finalizzato alla selezione di un docente a contratto per la copertura dell'insegnamento ING0006 Informatica - Fundamentals of Computer Science and Programming, S.S.D. ING-INF/05 di 6 CFU.

Il Consiglio, unanime, approva seduta stante.



6. Attività di orientamento

Il Coordinatore, in merito alle attività di orientamento, informa il Consiglio che il 16 novembre alcune Scuole Superiori di II Grado della regione Basilicata hanno aderito ad una giornata di orientamento organizzata dal CAOS e che gli studenti hanno partecipato alla visita guidata dei Laboratori Di Strutture ed Idraulica della Scuola di Ingegneria.

Il Consiglio ne prende atto.

7. Tirocini e Pratiche Studenti

7.1 Richieste di attivazione di Tirocinio Formativo e di Orientamento

7.1.1 Lo studente ██████████, matricola ██████, iscritto al Corso di Laurea ad orientamento professionale in Tecniche per l'Edilizia e la Gestione del Territorio (classe L-23), chiede l'attivazione del Tirocinio Formativo. Progetto n. TR9476 Tipo Tirocinio formativo. Soggetto ospitante Studio Tecnico di Ingegneria Ing. Savino Vertulli Studio Professionale. Soggetto proponente SI-Scuola di Ingegneria (SI-UniBas).

Tutor universitario: Bixio Antonio; Tutor soggetto ospitante: Savino Vertulli.

Obiettivi formativi: Acquisire competenze nell'ambito dei contratti e contabilità dei lavori pubblici; Legislazione nazionale e regionale in materia urbanistica e edilizia, beni culturali e paesaggistici, ambiente e catasto. Gestire con padronanza la progettazione architettonica mediante l'uso di software 2D e 3D e l'attività di rilievo. Maturare capacità di gestione di problematiche relative alla sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/2008), gestione dei cantieri, direzione e collaudo dei lavori; e di gestione di procedimenti amministrativi e la redazione di atti tecnici-amministrativi.

Competenze informatiche da sviluppare: Verranno acquisite competenze informatiche mediante l'uso di software di calcolo specifici 2D e 3D per la progettazione architettonica.

Competenze tecnico-professionali da sviluppare: Verranno acquisite competenze tecnico-professionali nell'ambito della sicurezza sul lavoro, gestione dei cantieri, direzione e collaudo dei lavori, dei procedimenti amministrativi.

Modalità e strumenti di monitoraggio e verifica dell'andamento e degli esiti formativi del tirocinio (questionari, griglie di valutazione, ecc.): Le attività da sviluppare nell'ambito del tirocinio verranno preventivamente concordate con il Tutor Universitario, e verranno eseguite con la supervisione diretta del Tutor aziendale.

Il Consiglio, unanime, approva seduta stante.

7.1.2 Lo studente ██████████, matricola ██████ iscritto al Corso di Laurea ad orientamento professionale in Tecniche per l'Edilizia e la Gestione del Territorio (classe L-23), chiede l'attivazione del Tirocinio Formativo.

Progetto n. TR9466 Tipo Tirocinio formativo.

Soggetto ospitante Mancusi S.p.A. Società per azioni. Soggetto proponente SI-Scuola di Ingegneria (SI-UniBas).

Tutor universitario: Bixio Antonio; Tutor soggetto ospitante: Giuseppe Mitidieri.

Obiettivi formativi: Acquisizione esperienza pratica nella gestione di appalti pubblici, nuova edilizia, esperienza nella gestione di appalti di notevole interesse pubblico, studio di fasi progettuali, processo recupero edilizio e riqualificazione urbana, applicazione pratica di gestione di una commessa. Attività previste: Il tirocinante sarà impegnato, in affiancamento negli uffici e in cantiere, nelle attività di: - supervisione cantieri; - controllo acquisto materiali; - redazione



documentazione tecnica e contabilità commesse; - misurazione e rilievi in sito con restituzione grafica; - utilizzo PRIMUS; - modellazione BIM. Modalità e strumenti di monitoraggio e verifica dell'andamento e degli esiti formativi del tirocinio (questionari, griglie di valutazione, ecc.): Incontri periodici e somministrazione di questionari.

Il Consiglio, unanime, approva seduta stante.

7.1.3 Lo studente ██████████, matricola ██████, iscritto al Corso di Laurea Magistrale Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (classe LM-35), chiede l'attivazione del Tirocinio Formativo.

Progetto n. TR9473 Tipo Tirocinio formativo.

Soggetto ospitante SI-Scuola di Ingegneria Ente Pubblico.

Soggetto proponente SI-Scuola di Ingegneria (SI-UniBas).

Tutor universitario: Scorza Francesco; Tutor soggetto ospitante: Murgante Beniamino.

Obiettivi formativi: Valutazione di sistemi turistici nelle aree a bassa densità insediativa attraverso tecniche di data scraping e applicazioni di Machine Learning.

Attività previste: - Selezioni fonti informative non convenzionali per la valutazione dell'offerta di servizi e facilities nel sistema turistico del Mezzogiorno d'Italia - Data collection and analysis: con riferimento alla dimensione spaziale dell'organizzazione dell'offerta turistica territoriale - costruzione di indicatori territoriali e nuove geografie turistiche in contesti pilota selezionati. Valutazione di sistemi turistici nelle aree a bassa densità insediativa attraverso tecniche di data scraping e applicazioni di Machine Learning.

Modalità e strumenti di monitoraggio e verifica dell'andamento e degli esiti formativi del tirocinio (questionari, griglie di valutazione, ecc.): Le attività da sviluppare nell'ambito del tirocinio verranno preventivamente concordate con il Tutor Universitario, e verranno eseguite con la supervisione diretta del Tutor aziendale.

Il Consiglio, unanime, approva seduta stante.

7.1.4 Lo studente ██████████, matricola 67896, iscritto al Corso di Laurea Magistrale Ingegneria Civile (classe LM-23), chiede l'attivazione del Tirocinio Formativo.

Progetto n. TR9858 Tipo Tirocinio formativo.

Soggetto ospitante SI-Scuola di Ingegneria Ente Pubblico.

Soggetto proponente SI-Scuola di Ingegneria (SI-UniBas).

Tutor universitario: Di Maio Caterina;

Tutor soggetto ospitante: Vassallo Roberto.

Obiettivi formativi: Acquisizione di elevate competenze nel campo delle indagini geotecniche di sito e di laboratorio, soprattutto con riferimento alle problematiche relative alla stabilità del territorio.

Attività previste: - Misure inclinometriche in versanti in frana - Misure piezometriche e prove di permeabilità da piezometro in terreni argillosi - Misure CPTU (Prove penetrometriche statiche con misura delle pressioni interstiziali - Misure di pressione totale in prossimità di gallerie - Elaborazione di dati di spostamento da satellite.

Modalità e strumenti di monitoraggio e verifica dell'andamento e degli esiti formativi del tirocinio (questionari, griglie di valutazione, ecc.): Colloqui frequenti e discussioni con il tutor.

Il Consiglio, unanime, approva seduta stante.



7.1.5 Lo studente [REDACTED], matricola [REDACTED], iscritto al Corso di Laurea ad orientamento professionale in Tecniche per l'Edilizia e la Gestione del Territorio (classe L-23), chiede l'attivazione del Tirocinio Formativo.

Progetto n. TR9887 Tipo Tirocinio formativo.

Soggetto ospitante Studio Tecnico Geometra Iannotta Studio Professionale.

Soggetto proponente SI-Scuola di Ingegneria (SI-UniBas).

Tutor universitario: Bixio Antonio; Tutor soggetto ospitante: Prospero Iannotta.

Obiettivi formativi: Acquisizione esperienza direzione dei lavori nei cantieri edili, Acquisizione capacità di utilizzare software di progettazione, esperienza nella gestione di fasi progettuali, processo recupero edilizio e riqualificazione urbana, applicazione pratica di gestione di una commessa.

Attività previste: Stime immobiliari, direzione dei lavori nei cantieri edili, topografia e rilevazioni, attività di notifica e verifica in ambito catastale, assegnazione classe energetica, conoscenza della normativa sulla pianificazione del territorio, conoscenza della topografia e della cartografia, conoscenza delle tipologie e delle caratteristiche dei materiali edili, utilizzo software di progettazione.

Modalità e strumenti di monitoraggio e verifica dell'andamento e degli esiti formativi del tirocinio (questionari, griglie di valutazione, ecc.): Incontri periodici e somministrazione di questionari.

Il Consiglio, unanime, approva seduta stante.

7.1.6 La studentessa [REDACTED], matricola [REDACTED], iscritta al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (classe LM-23), chiede l'attivazione del Tirocinio Formativo.

Progetto n. TR9930 Tipo Tirocinio formativo.

Soggetto ospitante Scuola di Ingegneria SI Ente pubblico.

Soggetto proponente SI-Scuola di Ingegneria (SI-UniBas).

Tutor universitario: Giuseppe Santarsiero; Tutor soggetto ospitante: Angelo Masi.

Obiettivi formativi: Il tirocinio formativo mira a stimolare la capacità e l'attitudine a lavorare in squadra per la realizzazione di attività inserite nell'ambito di progetti di ricerca scientifica applicata. Inoltre, mira a sviluppare nello studente capacità specifiche spesso non approfondite nell'ambito dei corsi di studio come ad esempio: • Utilizzo di avanzato di strumenti di analisi di dati (es. Excel). Infatti, l'analisi statistica di basi di dati estese è un'attività frequente nei progetti di ricerca scientifica nel campo dell'ingegneria. Tale capacità può essere decisiva nel permettere la comprensione e l'interpretazione di database operanti in qualunque campo dell'ingegneria o di altre discipline affini. • Utilizzo di basi di dati georeferenziate che è di fondamentale importanza nei moderni processi di gestione di asset infrastrutturali che costituiscono l'ossatura portante delle moderne società, come gli edifici pubblici e privati, infrastrutture a rete come le strade e quelle di distribuzione dei beni primari come gli acquedotti e le reti elettriche. Conoscere il patrimonio costruito su scala territoriale, tramite l'uso di questi database è fondamentale nella gestione dei processi manutentivi delle costruzioni esistenti e di riduzione dei rischi naturali connessi. Inoltre, il periodo formativo sarà finalizzato a stimolare la capacità di sintetizzare ed esporre i risultati delle analisi effettuate anche tramite la redazione di presentazioni illustrative delle attività svolte

Attività previste: Le attività pianificate sono le seguenti • Introduzione alle attività e ai progetti in corso del gruppo di ricerca: come funziona e come si svolge un progetto di ricerca. • Tutoraggio sull'utilizzo di basi di dati territoriali quali Openstreetmap e sulla costruzione di dataset construction-oriented riguardanti una determinata area geografica. Esecuzione di query su aree geografiche e assemblaggio di dataset relativi a diverse aree. • Analisi dei dataset messi a punto e costruzione di grafici di sintesi delle elaborazioni svolte. Modalità e strumenti di monitoraggio e



verifica dell'andamento e degli esiti formativi del tirocinio (questionari, griglie di valutazione, ecc.): Il monitoraggio delle attività formative e dei relativi esiti verrà gestito tramite opportune griglie di valutazione somministrare al termine del periodo formativo.

Il Consiglio, unanime, approva seduta stante.

7.2 Insegnamenti a scelta

Cognome e Nome	Matr.	Corso di studio	Materia richiesta	CFU	DELIBERA
		CdLM Ingegneria Civile	Laboratorio dei Cammini	3	Approvato
		CdLM Ingegneria Civile	Sismologia Applicata	6	Approvato, 3 CFU inseriti fuori piano
		CdL di Scienze e Tecniche dell'Edilizia e la Gestione del Territorio	Sismologia Applicata	6	Approvato
			Building Information Modelling - BIM	+	Approvato
			Elementi di gestione e assicurazione della qualità	3 +	Approvato
		CdLM Ingegneria Civile	Pianificazione territoriale	9	Approvato
		CdL di Scienze e Tecniche dell'Edilizia e la Gestione del Territorio	Sismologia Applicata	6	Approvato
			Ecologia Applicata	+	Approvato
				6	Approvato
		CdL di Scienze e Tecniche dell'Edilizia e la Gestione del Territorio	Sismologia Applicata	6	Approvato
			Building Information Modelling - BIM	+	Approvato
			Elementi di gestione e assicurazione della qualità	3 +	Approvato
				3	Approvato
		CdLM Ingegneria Civile	Pianificazione territoriale	9	Approvato
		CdL di Scienze e Tecniche dell'Edilizia e la Gestione del Territorio	Valutazione economica dei progetti	9	Approvato, 3 CFU inseriti fuori piano
			Valutazione di impatto ambientale	+	Approvato
				6	Approvato
		CdL di Scienze e Tecniche dell'Edilizia e la Gestione del Territorio	Ecologia Applicata	6	Approvato



		CdLM Ingegneria Civile	Pianificazione territoriale	9	Approvato
		CdL di Scienze e Tecniche dell'Edilizia e la Gestione del Territorio	Valutazione economica dei progetti	9	Approvato, 3 CFU inseriti fuori piano
			Valutazione di impatto ambientale	6	Approvato
		CdL di Scienze e Tecniche dell'Edilizia e la Gestione del Territorio	Ecologia Applicata	6	Approvato
		CdL Ingegneria Civile e Ambientale	Sismologia Applicata	6	Approvato
			Tecnologie per la decarbonizzazione e cambiamenti climatici	6	Approvato
		CdL Ingegneria Civile e Ambientale	Sismologia Applicata	6	Approvato
			Tecnologie per la decarbonizzazione e cambiamenti climatici	6	Approvato
		CdL di Scienze e Tecniche dell'Edilizia e la Gestione del Territorio	Sismologia Applicata	6	Approvato
			Geometria	6	Approvato
		CdL di Scienze e Tecniche dell'Edilizia e la Gestione del Territorio	Valutazione economica dei progetti	9	Approvato, 3 CFU inseriti fuori piano
			Valutazione di impatto ambientale	6	Approvato
		CdL Ingegneria Civile e Ambientale	Sismologia Applicata	6	Approvato
			Tecnologie per la decarbonizzazione e cambiamenti climatici	6	Approvato
		CdL Ingegneria Civile e Ambientale	Sismologia Applicata	6	Approvato

Il Consiglio, unanime, approva seduta stante.



7.3 Sostituzione insegnamenti e inserimento materie a scelta

7.3.1 Lo studente ██████████, matr. ██████, iscritto al corso di Laurea in Scienze e Tecniche dell'Edilizia e la Gestione del Territorio, chiede la sostituzione nel proprio piano di studi della materia a scelta dell'insegnamento di "Sismologia Applicata" di 6 CFU, di cui 3 fuori piano con "Sismologia Applicata" di 6 CFU, e la sostituzione dell'insegnamento di "Valutazione economica dei progetti" di 9 CFU con l'insegnamento di "Ecologia Applicata" di 6 CFU.

Il Consiglio, unanime, approva seduta stante.

7.3.2 La studentessa ██████████, matr. ██████, iscritta al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, chiede la sostituzione dal proprio piano di studi dell'insegnamento di "Disegno infografico e modellazione digitale" di 3 CFU con il "Tirocinio formativo" di 6 CFU, di cui 3 fuori piano.

Il Consiglio, unanime, approva seduta stante.

7.4 Inserimento crediti aggiuntivi

7.4.1 Lo studente ██████████, matr. ██████, iscritto al corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio chiede, avendo già completato il quadro delle attività formative, anche con l'indicazione dei 12 CFU a scelta, di inserire nel proprio percorso curriculare, quale attività aggiuntiva fuori piano, l'insegnamento di "Dinamica delle terre e delle fondazioni" di 6 CFU.

Il Consiglio unanime approva seduta stante.

7.5 Immatricolazione Tempo Parziale

7.5.1 La dott.ssa ██████████, matr. ██████, immatricolata nell'a.a. 2023/2024 in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35), curriculum Ingegneria per la Sicurezza dei Sistemi Ambientali presso l'Università degli Studi della Basilicata, chiede la valutazione del piano di studio basato sull'opzione per il regime a tempo parziale. Il Consiglio riconosce il soddisfacimento dei requisiti del piano di studio per il regime a tempo parziale secondo la tabella di seguito riportata:

PRIMO ANNO - PARTE I	
ESAMI	CFU
Opere e impianti idraulici	9
GIS e modelli ambientali	9
Ingegneria del territorio	9
Materia a scelta obbligata	6
SECONDO ANNO - PARTE II	
ESAMI	CFU
Telerilevamento ambientale	9
Materia a scelta obbligata	9
Materia a scelta	9
TERZO ANNO - PARTE I	
ESAMI	CFU
Estimo	6
Geologia ambientale	6

Impianti di trattamento sanitario-ambientale	9
Materia a Scelta obbligatoria	6
QUARTO ANNO - PARTE II	
ESAMI	CFU
Rischio sismico	9
Sicurezza idraulica del territorio	9
Prova Finale	15

Il Consiglio, unanime, approva seduta stante.

7.6 Immatricolazione Decaduto

7.6.1 Il dott. [REDACTED], decaduto dallo status di studente del Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM – 35 Classe delle lauree magistrali in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio di cui al D.M. 270/2004), curriculum percorso Tutela Ambientale e Controllo dell'Inquinamento (TACI) chiede di essere immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, curriculum percorso TACI e la convalida degli esami sostenuti nell'ambito della precedente carriera.

Il Consiglio iscrive lo studente al primo anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (TACI) – Offerta Formativa 2023/2024 e unanime convalida gli esami sostenuti nell'ambito della precedente carriera secondo quanto specificato nella seguente tabella:

I anno								
Esami	SSD	CFU	Esami Sostenuti e Convalidati	SSD	CFU Convalidati	Debiti	Ecceso	Note
Ecologia Applicata	BIO/07	6	Ecologia Applicata	BIO/07	6			
Fisica dell'Ambiente e dell'Atmosfera	FIS/06	9						
Gestione dei Rifiuti Solidi Urbani e Bonifica Siti Inquinati	ICAR/03	9	Gestione dei Rifiuti Solidi Urbani e Bonifica Siti Inquinati	ICAR/03	9			
Gis e Modelli Ambientali	ICAR/02	9						
Ingegneria del Territorio	ICAR/20	9						
Rifiuti Industriali e Sviluppo Sostenibile	ING-IND/22	9						
Telerilevamento Ambientale	FIS/06	9						
II anno								
Esami	SSD	CFU	Esami Sostenuti e Convalidati	SSD	CFU Convalidati	Debiti	Ecceso	Note
Estimo	ICAR/22	6						
Geologia Ambientale	GEO/05	6						
Progetto e Gestione Impianti di Trattamento delle	ICAR/03	9						

Acque								
Valutazione Di Impatto Ambientale	ICAR/03	6						
Impianti Chimici per il Disinquinamento	ING-IND/25	9	Impianti Chimici per il Disinquinamento	ING-IND/25	9			
Materia a Scelta		9	Le materie a scelta, da comunicare in Segreteria Studenti, possono essere individuate tra i crediti in eccesso e gli esami sostenuti e non convalidati nel piano di studio, per un totale di 12 CFU.					
Prova Finale		15						

Il Consiglio unanime approva seduta stante.

7.7 Ratifica immatricolazione studente rinunciario

7.7.1 Il Consiglio dei Corsi di Studio ratifica la determinazione del Coordinatore, Prof. Beniamino Murgante, del 05.10.2023, Prot. n. 2682/V/4/SI/SD, che esaminata la richiesta dello studente ██████████, matr. ██████████, iscritto in precedenza al corso di Laurea in Ingegneria Energetica (L-9) presso l'Università degli Studi E-Campus, chiede, in qualità di studente rinunciario, di immatricolarsi al Corso di laurea in Ingegneria Civile Ambientale (L-7) per l'a.a. 2023-2024 con la convalida degli esami sostenuti nella precedente carriera. La richiesta dello studente era stata erroneamente valutata e la pratica istruita dal Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica svoltosi il 12 settembre 2023. Trattandosi di esami di base, trasversali ai due corsi di studio, ed interpellati i docenti degli insegnamenti per i quali si richiede il riconoscimento, il Coordinatore del Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile e Ambientale, prof. Beniamino Murgante, approvava per motivi di urgenza, l'immatricolazione e la convalida gli esami come riportato nella seguente tabella:

Esami Sostenuti	SSD	CFU	Esami Convalidati	SSD	CFU Convalidati	Debiti	Eccesso	Note
Fondamenti di Informatica	ING-INF/05	6	Informatica	ING-INF/05	6			
Fisica	FIS/01	12	Fisica I	FIS/01	12			
Disegno Meccanico	ING-IND/15	6	Disegno	ING-IND/15	6			
Lingua straniera Inglese		3	Inglese		3			

Il Consiglio iscrive lo studente al primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, Off. Form. 2023/2024, Fascia OFA C.

Il Consiglio, unanime, ratifica seduta stante.

7.8 Passaggio di Corso di Studi

7.8.1 Lo studente ██████████, matr. ██████████, iscritto per l'anno accademico 2023/2024 al Corso di Laurea in Scienze forestali ed ambientali presso l'Università degli Studi della Basilicata, chiede di poter ottenere il passaggio per lo stesso a. a. al Corso di Laurea in Ingegneria Civile e



Ambientale (L-7). Il Consiglio iscrive lo studente al primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, Off. Form. 2023/2024, fascia OFA C, e, valutata la carriera progressa, convalida gli esami sostenuti secondo la tabella seguente, specificando che le materie a scelta, da comunicare in Segreteria Studenti, possono essere individuate tra i crediti in eccesso e gli esami sostenuti e non convalidati nel piano di studio, per un totale di 12 CFU:

I anno

S.S.D.	TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVE	INSEGNAMENTI	CFU	RICONOSCIUTO	INTEGRAZIONE
MAT/05	A	Analisi Matematica I	12		
MAT/03	A	Geometria	9		
FIS/01	A	Fisica I	12	Fisica I 6 CFU riconosciuti	Fisica 6 CFU da integrare
CHIM/07	C	Fondamenti di Chimica	6		
ING-INF/05	F	Informatica	6		
ING-IND/22	C	Materiali e Tecnologie per l'ambiente	9		
ICAR/17	B	Disegno	6		
	E	Lingua Inglese	3	Inglese	3 CFU in eccesso

Il Consiglio, unanime, approva seduta stante.

7.8.2 Lo studente [REDACTED], matr. [REDACTED], iscritto per l'anno accademico 2022/2023 al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi della Basilicata, chiede di poter ottenere il passaggio per l'a.a. 2023/2024 al Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7). Il Consiglio iscrive lo studente al secondo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, Off. Form. 2022/2023, fascia OFA A, e, valutata la carriera progressa, convalida gli esami sostenuti secondo la tabella seguente:

I anno (63 CFU)

S.S.D.	TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVE	INSEGNAMENTI	CFU	RICONOSCIUTO	INTEGRAZIONE
MAT/05	A	Analisi Matematica I	12	Analisi Matematica I	
MAT/03	A	Geometria	9	Geometria	
FIS/01	A	Fisica I	12	Fisica I	
CHIM/07	C	Fondamenti di Chimica	6	Fondamenti di Chimica	
ING-INF/05	F	Informatica	6	Informatica	
ING-IND/22	C	Materiali e Tecnologie per l'ambiente	9		
ICAR/17	B	Disegno	6		
	E	Lingua Inglese	3	Lingua Inglese	

II anno (54 CFU)

S.S.D.	TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVE	INSEGNAMENTI	CFU	RICONOSCIUTO	INTEGRAZIONE
MAT/05	A	Analisi Matematica II	6		
FIS/01	A	Fisica II	6		



MAT/07	C	Fisica Matematica	6		
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		

Il Consiglio, unanime, approva seduta stante.

7.9 Immatricolazione studente rinunciataro

7.9.1 La studentessa ██████████, matr. ████████, iscritta in precedenza al Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale per l'a.a. 2022/2023 presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, chiede, in qualità di studente rinunciataro, di immatricolarsi al Corso di laurea in Ingegneria Civile Ambientale (L-7) per l'a.a. 2023-2024 con la convalida degli esami sostenuti nella precedente carriera. Il Consiglio iscrive la studentessa al primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, Off. Form. 2023/2024, fascia OFA C, e, valutata la carriera pregressa, convalida gli esami sostenuti secondo la tabella seguente:

I anno (63 CFU)

S.S.D.	TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVE	INSEGNAMENTI	CFU	RICONOSCIUTO	INTEGRAZIONE
MAT/05	A	Analisi Matematica I	12		
MAT/03	A	Geometria	9		
FIS/01	A	Fisica I	12		
CHIM/07	C	Fondamenti di Chimica	6	Chimica	
ING-INF/05	F	Informatica	6		
ING-IND/22	C	Materiali e Tecnologie per l'ambiente	9		
ICAR/17	B	Disegno	6		
	E	Lingua Inglese	3	Inglese	

Il Consiglio, unanime, approva seduta stante.

8. Processi di Assicurazione della Qualità

Il Coordinatore dà la parola al prof. Vassallo per relazionare sulle attività svolte e in corso relative ai processi di assicurazione della qualità. Il prof. Vassallo riferisce che nelle ultime settimane sono intercorsi incontri con il dott. Olita che ringrazia, per il supporto fornito nella compilazione del questionario ministeriale per la parte che riguarda i corsi di studio, in merito al nuovo modello AVA 3 (Autovalutazione - Valutazione - Accredimento). Inoltre, specifica che il giorno 22 dicembre 2023 dopo il Consiglio di Scuola si terrà una riunione con i componenti dei Gruppi di Riesame e i compilatori delle Schede SUA. Le schede compilate saranno inviate al PQA, il lavoro è stato in gran parte svolto. Alcune parti sono da completare.



I componenti dei gruppi di riesame si riuniranno in merito alle attività da compiere per terminare i documenti del Riesame entro il mese di dicembre.

Il prof. Vassallo ricorda che i documenti hanno richiesto l'analisi delle attività effettuate negli ultimi anni per il miglioramento dell'andamento dei corsi di studio, dei tempi in cui sono state effettuate, nonché l'identificazione delle azioni da completare. A tal proposito comunica che si sta lavorando per gruppi. In ogni caso le priorità sono relative ad una maggiore frequenza di incontri con gli studenti e bisognerà interloquire con tutti i docenti affinché si presti maggiore attenzione alle azioni intraprese e al raggiungimento degli obiettivi per il miglioramento dei corsi. La prossima assemblea con gli studenti è stata convocata per il giorno 13 dicembre 2023.

Il Consiglio unanime condivide.

9. Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali.

Null'altro essendovi da discutere e deliberare, la seduta viene tolta alle ore 13.10.

Il Segretario Verbalizzante
(*Prof.ssa Filomena Canora*)

Il Coordinatore
(*Prof. Beniamino Murgante*)