



CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE

Verbale n. 8

Seduta del 17 dicembre 2024

Il giorno diciassette del mese di dicembre dell'anno duemilaventiquattro alle ore 12.00 si è riunito, a seguito di regolare convocazione con Prot. n. 714/II/14/DI/SD, del 16.12.2024, 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. Attività di orientamento
5. Tirocini e pratiche studenti
6. Processi di Assicurazione della Qualità
7. Varie ed eventuali

Il Coordinatore procede alla verifica dei presenti:

Prof. Beniamino MURGANTE (Coordinatore)	PRESENTE
Dott. Raffaele ALBANO	PRESENTE
Prof.ssa Elisabetta BARLETTA	ASSENTE
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. Francesco MARINO	PRESENTE
Prof.ssa Domenica MIRAUDA	PRESENTE
Dott. Saverio OLITA	PRESENTE
Prof. Felice Carlo PONZO	PRESENTE
Prof.ssa Maria RAGOSTA	PRESENTE
Prof. Francesco SCORZA	PRESENTE
Prof. Francesco SDAO	ASSENTE
Prof.ssa Aurelia SOLE	ASSENTE



Prof. Antonio TELESCA	ASSENTE
Prof. Vito TELESCA	PRESENTE
Prof. Roberto VASSALLO	PRESENTE
sig.na Alessia LAVECCHIA - Rappresentante degli Studenti	ASSENTE
sig.na Michela DELFINO - Rappresentante degli Studenti	PRESENTE
sig. Rocco SINISGALLI - Rappresentante degli Studenti	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, prof. Beniamino Murgante, comunica che il giorno 11 dicembre 2024, alle ore 14, presso l'aula Copernico, si sono incontrati alcuni docenti del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Civile Ambientale (il Coordinatore, prof. Beniamino Murgante, i proff. Elisabetta Barletta, Filomena Canora, Roberto Vassallo), e gli studenti dei Corsi di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale e dei Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Era presente, inoltre, una rappresentanza di studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, che ha diversi insegnamenti in comune con il Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale. All'incontro è intervenuto il Direttore del Dipartimento di Ingegneria, prof. Benedetto Manganeli.

Il Coordinatore riferisce al Consiglio che per motivi di urgenza è stato necessario procedere con la determinazione relativa alla nomina dei Cultori della materia per l'a.a. 2024/2025, di cui si parlerà nel p.to n. 3 del presente verbale.

2. Approvazione verbali sedute precedenti

Il Consiglio all'unanimità approva il verbale n. 7 del 13/11/2024.

3. Provvedimenti e indicazioni relativi ai percorsi di studio

Il Coordinatore, prof. Beniamino Murgante, chiede al Consiglio di ratificare la determinazione del 03/12/2024, relativa alla nomina dei Cultori della Materia per l'a.a. 2024/2025, inviata al Direttore e al Settore della Didattica, dopo aver esaminato le istanze di inserimento di nomina dei Cultori della Materia a.a. 2024/2025 e averle condivise via email con i componenti del Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile e Ambientale.

Le nomine relative alle proposte dei Cultori della Materia, 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, e trasmesse il 26 novembre 2024, Prot. n. 525, sono di seguito riportate.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Dipartimento di Ingegneria
Settore Gestione della Didattica

Presidente della Commissione	Codice insegnamento	Insegnamenti attivi e non attivi a.a. 2024/2025	Cultori proposti 2024/2025
Albano R.	ING0351	Sicurezza Idraulica del Territorio	LIMONGI Carmine AMMELAH Omayma
Canora F.	ING0157	Geologia Ambientale	MUZZILLO Rosalba
	ING0059	Geologia Applicata II	MUZZILLO Rosalba
Caputo V.	ING0049	Fondazione e Opere di Sostegno (12 CFU)	DI LERNIA Annamaria
	ING0275	Fondazione e Opere di Sostegno (9 CFU)	DI LERNIA Annamaria
Di Capua F.	ING0160	Impianti Chimici per il Disinquinamento	DI COSTANZO Nicola
Greco M.	IN0025	Meccanica dei Fluidi	ARBIA Francesco Andrea
	IN0171	Ingegneria Marittima	ARBIA Francesco Andrea
	8827	Idraulica (MT)	ARBIA Francesco Andrea
	IN0101	Fondamenti di Idraulica (MT)	ARBIA Francesco Andrea
	08035	Idraulica v.o.	ARBIA Francesco Andrea
	IN0256	Meccanica dei Fluidi	ARBIA Francesco Andrea
	IN0290	Idraulica Ambientale (MT)	ARBIA Francesco Andrea
	IN0512	Meccanica Dei Fluidi (PZ)	ARBIA Francesco Andrea
Margiotta M.R.	ING0031	Idrologia e Costruzioni Idrauliche (Amb.)	ONORATI Beniamino
	ING0256	Idrologia e Costruzioni Idrauliche	ONORATI Beniamino
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. Arch. Tecnica II (9,5 CFU)	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 Integrale	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	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Dipartimento di Ingegneria
Settore Gestione della Didattica

Marroccoli M.	ING0074	Rifiuti Industriali e Sviluppo Sostenibile	IBRIS Neluta
	ING0307	Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata	IBRIS Neluta
Masi A.	ING0039	Tecnica delle Costruzioni (percorso Ambiente e Territorio)	MANFREDI Vincenzo VENTURA Giuseppe
	ING0257	Tecnica delle Costruzioni (percorso Civile)	MANFREDI Vincenzo VENTURA Giuseppe
	ING0168	Rischio Sismico	DIGRISOLO Andrea MANFREDI Vincenzo
	8843	Tecnica delle Costruzioni (6 CFU)	MANFREDI Vincenzo VENTURA Giuseppe
	IN0560	Tecnica delle Costruzioni (9 CFU)	MANFREDI Vincenzo VENTURA Giuseppe
	IN0001	Fondamenti di Tecnica delle Costruzioni	MANFREDI Vincenzo VENTURA Giuseppe
	IN0022	Complementi di Tecnica delle Costruzioni	MANFREDI Vincenzo VENTURA Giuseppe
	IN0307	Controllo de Rischio Sismico	DIGRISOLO Andrea MANFREDI Vincenzo
	IN0556	Rischio Sismico (9 CFU)	DIGRISOLO Andrea MANFREDI Vincenzo
	Murgante B.	ING0035	Pianificazione Territoriale
Petruccelli U.	ING0240	Tecnica ed Economia dei Trasporti	VUONO Pietro
	ING0061	Trasporti Urbani e Metropolitani	VUONO Pietro
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 6)	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
	08718	Teoria e Progetto delle Costruzioni in Acciaio	AULETTA Gianluca STELLA BRIENZA Pasquale
	IN0259	Analisi, Diagnosi e Consolidamento di Strutture Murarie	DI CESARE Antonio LAMARUCCIOLA Nicla
	IN0401	Principi e Sistemi Strutturali per l'Architettura	AULETTA Gianluca STELLA BRIENZA Pasquale
	ING0176	Costruzioni in acciaio e legno per Edili + Progetto di Strutture per Edili	AULETTA Gianluca STELLA BRIENZA Pasquale
Sdao F.	ING0029	Geologia Applicata	MUZZILLO Rosalba
	IN0513	Geologia Applicata	MUZZILLO Rosalba
	08029	Geologia Applicata V.O.	MUZZILLO Rosalba

Sdao F.	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
	ING0030	Geologia Applicata	MUZZILLO Rosalba
Sole A.	ING0070	GIS e Modelli Ambientali	MANCUSI Leonardo SCUCCIMARRA Vincenzo
	ING0334	Topografia per le infrastrutture e il Territorio e Laboratorio di Geomatica e GIS	MANCUSI Leonardo SCUCCIMARRA Vincenzo
Telesca A.	ING0304	Materiali e Tecnologie per l'Ambiente	IBRIS Neluta
	ING0074	Rifiuti Industriali e Sviluppo Sostenibile	IBRIS Neluta
Tramutoli V.	ING0069	Telerilevamento Ambientale	COLONNA Roberto FILIZZOLA Carolina
Vassallo R.	ING0056	Dinamica delle Terre e delle Fondazioni	DI LERNIA Annamaria
	ING0281	Dinamica delle Terre e delle Fondazioni (AMB)	DI LERNIA Annamaria

Il Consiglio, unanime, ratifica seduta stante.

4. Attività di orientamento

Si discuterà degli argomenti a questo punto dell'o.d.g. nei prossimi consigli.

5. Tirocini e Pratiche Studenti

5.1 Trasferimento in entrata

La studentessa [REDACTED], matr. [REDACTED], trasferitasi dall'Università degli Studi di Salerno, chiede per l'a.a. 2024/2025 l'iscrizione al corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7), presso l'Università degli Studi della Basilicata. Il Consiglio iscrive la studentessa al primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, Offerta Formativa 2024/2025, Fascia OFA A, secondo quanto riportato nella tabella seguente:

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		
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		

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

Il Consiglio, unanime, approva seduta stante.

6. Processi di Assicurazione della Qualità

Il Coordinatore, in merito alla riunione tenutasi il giorno 11 dicembre 2024, presso l'aula Copernico, a cui hanno partecipato il Direttore del Dipartimento di Ingegneria, prof. Benedetto Manganelli, ed alcuni docenti del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Civile Ambientale, riferisce che sono stati incontrati gli studenti dei Corsi di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale insieme ad una rappresentanza degli studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, che ha insegnamenti comuni con il Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale.

Tra i principali punti di discussione, vi è stata la semestralizzazione degli insegnamenti di Fisica Tecnica e Meccanica dei Fluidi al secondo anno del corso di laurea triennale, modificata di recente dal CCdS per venire incontro alle richieste degli studenti di rendere più equilibrato il carico didattico. Gli studenti hanno apprezzato tale modifica.

In merito all'adeguamento delle aule, di cui si era discusso in altri incontri con gli studenti, ed in particolare del riscaldamento nelle aule, la situazione sta per migliorare grazie ai lavori di coibentazione in corso di realizzazione. I docenti, inoltre, si stanno impegnando a segnalare all'Ufficio Tecnico ogni eventuale disservizio del sistema di riscaldamento. Per quanto riguarda l'aspetto relativo alla predisposizione di ulteriori prese elettriche nelle aule, il Direttore comunica che si è fatto carico della questione, e che dovrebbe essere possibile sfruttare le economie dei lavori di efficientamento energetico in corso per consentirne l'installazione. L'esigenza è tra l'altro molto sentita anche per i corsi di studio in Scienze e Tecnologie Informatiche e in Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione, nei quali si fa largo uso di computer in aula.

Nel corso della discussione si riferisce che si sta operando un maggior controllo affinché tutte le schede di insegnamento on-line siano aggiornate in ogni loro parte. Gli studenti sottolineano l'importanza che siano rispettate le date d'esame riportate nelle schede. I docenti fanno presente che trattandosi di date presunte è possibile talvolta che la data effettiva venga spostata di qualche giorno, ma che comunque, nella sostanza, le date sono (e saranno) rispettate.

Gli studenti in altre occasioni avevano manifestato l'esigenza di poter sostenere prove intermedie per un numero maggiore di insegnamenti. Qualche insegnamento ha recentemente introdotto gli esoneri, venendo incontro all'esigenza degli studenti.

Gli studenti hanno richiesto di anticipare l'erogazione del corso per la sicurezza al mese di settembre in modo da poter accedere prima ai laboratori nell'ambito di alcuni insegnamenti curriculari. Infatti nell'anno passato c'è stata qualche difficoltà per quegli insegnamenti presenti al terzo anno della laurea triennale, essendo le prime visite di laboratorio previste nei periodi nei quali gli studenti non avevano ancora partecipato al corso sulla sicurezza (neanche a quello sui rischi generali, da 4 CFU). Il Coordinatore e i docenti del Consiglio dei Corsi di Studio si impegneranno a far anticipare il corso per la sicurezza e ad ampliare il numero di partecipanti suggerendo al Servizio Prevenzione e Protezione l'erogazione on-line, o comunque far in modo che possa essere erogato ad un numero più elevato di partecipanti (15 è il numero massimo di studenti attualmente fissato dal SPP). Un'altra opzione valida potrebbe essere quella di invitare gli studenti a seguirlo già al secondo anno, così da evitare il problema al terzo anno.

Gli studenti hanno riferito di aver apprezzato che l'orario delle lezioni, definito dalla apposita commissione del dipartimento, sia stato organizzato in modo adeguato alle loro richieste.

Inoltre, gli studenti hanno fatto esplicita richiesta di avere più spazi a disposizione per studiare ed, in particolare, hanno chiesto al Direttore la possibilità di tenere aperte alcune aule quando non c'è lezione, in modo da adibirle per alcune ore del pomeriggio ad aule studio. Il Direttore e i docenti presenti hanno identificato alcune aule disponibili in cui non sono presenti strumenti elettronici e altre in cui si potrà prevedere un sistema in cui custodire almeno il telecomando del proiettore.

Gli studenti hanno suggerito che, nell'assegnare le aule durante l'erogazione degli insegnamenti, si



presti maggiore attenzione al numero di studenti frequentanti, in modo che, nei limiti del possibile, l'aula non sia né eccessivamente grande né di dimensioni troppo limitate e quindi poco confortevole in confronto al numero di studenti presenti.

Il resoconto completo dell'incontro è allegato al presente verbale.

Il Coordinatore, infine, ha riferito agli studenti che nel prossimo mese di Gennaio è opportuno programmare un altro incontro per discutere di quanto emergerà dalla relazione annuale prodotta dalla Commissione Paritetica.

Il Consiglio, unanime, condivide quanto riferito e ne prende atto.

Il Coordinatore, a questo punto, dà la parola al prof. Vassallo, responsabile dei Gruppi di Riesame, per relazionare sulle attività svolte relative ai processi di assicurazione della qualità.

Il Prof. Vassallo riferisce che i gruppi di riesame hanno lavorato ai Rapporti Annuali di Autovalutazione (RAA) e richiama i progressi compiuti rispetto agli obiettivi fissati dai Rapporti Ciclici di Riesame a.a. 2021-2022, nonché le condizioni dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile e Ambientale evidenziate dall'analisi degli indicatori ministeriali degli ultimi anni, riportata nelle Schede di Monitoraggio Annuale già discusse e approvate dal Consiglio a Ottobre.

Il prof. Vassallo ricorda che il Rapporto Annuale di Autovalutazione (RAA) è un documento snello, che riassume le attività che il Consiglio di Corso di Studi ha monitorato (nel caso delle azioni proposte nel riesame ciclico), e che ha attivato (in seguito a segnalazioni degli studenti, della Commissione Paritetica Docenti-Studenti nella relazione annuale e dall'analisi delle opinioni degli studenti) nel corso dell'ultimo a.a., o che intende attivare nel corso del prossimo a.a.

Il Rapporto è, dunque, la sintesi degli obiettivi ed azioni di cui si è discusso all'interno del Consiglio durante l'ultimo anno per il monitoraggio e il miglioramento dei corsi, per cui fa il punto della situazione di quanto è stato conseguito. I RAA dovranno essere consegnati in forma definitiva entro il 31 Gennaio 2025.

In merito all'andamento dei corsi di studio, alla loro efficacia e ad eventuali richieste, problematiche, e criticità, il giorno 11 Dicembre 2024 si è tenuta un'assemblea con gli studenti. Da questo incontro sono emersi suggerimenti e proposte da parte degli studenti e sono stati riferiti apprezzamenti per quanto è stato fatto in relazione alle loro richieste pregresse.

Tra le azioni su cui vi sono stati alcuni progressi, vi è quella del monitoraggio delle attività tecnico-pratiche svolte durante l'erogazione degli insegnamenti. È stata svolta assieme alla Prof.ssa Caniani una prima ricognizione sulle visite tecniche, attività in genere molto apprezzate dagli studenti, che ad oggi risultano in aumento. In dipartimento è prevista la segnalazione delle visite tecniche alla segreteria didattica da parte dei docenti, e questo facilita notevolmente tenerne traccia. Converrà ricordare a tutti i docenti del Corso di Studi l'esigenza di tale formalità. Sarebbe inoltre opportuno trovare il modo di monitorare efficientemente anche le visite ai laboratori universitari.

Altri obiettivi prefissati dal Rapporto Ciclico di Riesame, come ad esempio la definizione dei profili culturali dell'ingegnere civile e ambientale, anche attraverso la consultazione delle banche dati, sono in corso di sviluppo da parte del prof. Antonio Bixio che sta lavorando a un documento aggiornato. Sulla base di tutti i dati raccolti sarebbe opportuno procedere quanto prima, in modo partecipato, con la discussione che conduca ad una modifica dei corsi di studio e dei relativi curricula, prima per il corso di laurea triennale e poi per i corsi di laurea magistrali. Per tale motivo è anche opportuno definire a breve termine un calendario di incontri con le parti interessate, come è stato fatto in passato.

Una terza iniziativa riguarda il monitoraggio dei tirocini che sono ripresi dopo la pandemia e l'ampliamento degli stessi. Tale iniziativa sta venendo affrontata dal prof. Scorza, il quale sta analizzando le interviste relative ai tirocini svolti.



Infine, il prof. Vassallo specifica che una parte dei RAA è relativa alle iniziative derivanti dalle segnalazioni della Commissione Paritetica Docenti-Studenti in merito alle criticità dei corsi di studio, riportate nella relazione annuale. Già a Gennaio 2024 il consiglio ha esaminato tale relazione e incluso di conseguenza, nella sezione B dei RAA a.a. 2022/23, azioni specifiche. A Gennaio 2025, acquisita la nuova relazione della CPDS, sono previsti un incontro di discussione con gli studenti e, nella riunione del Consiglio di Corso di Studio, il consueto punto sull'analisi della relazione in questione.

Il Coordinatore ringrazia il prof. Vassallo e gli altri componenti dei gruppi di riesame per il lavoro che stanno svolgendo.

Il Consiglio, unanime, approva la bozza dei Rapporti Annuali di Autovalutazione seduta stante.

7. Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali.

Null'altro essendovi da discutere e deliberare, la seduta viene tolta alle ore 12.40.

Il Segretario Verbalizzante

(Prof.ssa Filomena Canora)

Il Coordinatore

(Prof. Beniamino Murgante)