

## **Verbale del Comitato d'indirizzo del Corso di Laurea in Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale**

I lavori si aprono alle 15.45 del 13/02/2025, presso la sala riunioni al terzo piano dell'edificio polifunzionale di Ingegneria. Sono presenti i seguenti componenti del Comitato d'indirizzo: prof. Blanco (coordinatore del CdS); ing. Scaccianoce (presidente dell'ordine degli Ingegneri della provincia di Catania); geom. Spoto (presidente del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Catania); prof.ssa Musumeci (coordinatrice del CdS Magistrale in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti); prof. Roccaro (coordinatore del CdS Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio); prof. Rossi (coordinatore del CdS Magistrale in Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica).

Partecipa alla riunione in qualità di invitato il Direttore Generale della Ferrovia Circumetnea, ing. Fiore.

Prende la parola il coordinatore del CdS, che introduce i lavori con una presentazione (allegata al presente verbale) in cui vengono riportati alcuni dati del CdS, relativamente ad andamento immatricolazioni (con riferimento anche al dato nazionale e regionale), andamento laureate e laureati (con riferimento anche al dato nazionale e regionale), indice di soddisfazione di laureate e laureati, e vengono mostrate le modifiche apportate al percorso formativo dalla sua approvazione. Inoltre, vengono mostrate le azioni portate avanti nell'ambito delle ulteriori attività formative.

I coordinatori dei CdS Magistrali, presentano la situazione a valle del CdS e auspicano di proseguire il coordinamento delle attività con il CdS, specialmente in tema di orientamento in uscita. A questo proposito fanno osservare come il favorevole momento in tema di occupazione potrebbe indurre i laureati e le laureate L7 a rinunciare a proseguire la formazione magistrale. Numero che è già basso perché molte e molti scelgono di proseguire questa formazione in altri Atenei del nord del paese. Viene inoltre fatto presente come l'iscrizione con riserva alla laurea magistrale, dovuta ai ritardi nel conseguimento della laurea di primo livello ed alla possibilità dell'iscrizione con riserva, molto spesso pregiudichi la carriera magistrale, in termini di tempistica, di studenti e studentesse. A tal proposito si propone una adeguata programmazione del calendario degli esami di Laurea.

Il Presidente dell'ordine degli Ingegneri, ing. Scaccianoce, ringrazia il CdS per il costante e proficuo confronto degli ultimi anni, ritenendosi soddisfatto delle azioni comuni intraprese (ciclo di incontri per le ulteriori attività formative, premi di laurea) ed auspicandone, se possibile, una implementazione. Riguardo al fenomeno della emigrazione verso altre sedi da parte di studenti e studentesse, a suo parere si paga la mancata capacità nel passato di fare rete con le aziende e gli ordini, e si dice fiducioso, per quanto fatto in questi ultimi anni in termini di interlocuzione con l'università, su una possibile inversione del trend. Riguardo al trend in calo degli iscritti all'università in generale per il settore dell'ingegneria, secondo

l'ingegnere Scaccianoce potrebbe essere dovuto al ri-posizionamento sociale verso il basso della figura dell'ingegnere. Analizzando il mercato del lavoro, evidenzia come quello attuale sia un momento molto favorevole dal punto di vista occupazionale, confermando i dati delle relazioni di cui sopra dei coordinatori di CdS, ma sottolineando che, se da un lato occorre fornire già a livello triennale competenze specifiche per l'inserimento nel mondo del lavoro, si debba spingere affinché i laureati e le laureate L7 completino appieno il loro percorso formativo con la Laurea Magistrale. È oggi essenziale, a detta dell'ing. Scaccianoce, una formazione completa, quindi ben venga un inserimento precoce dell'ingegnere junior nel mondo del lavoro, ma senza pregiudicarne la formazione. Tornando al pericolo di una diminuzione delle immatricolazioni e la costante migrazione di studentesse e studenti verso Atenei del nord del paese, l'ing. Scaccianoce non si dichiara preoccupato e suggerisce di lavorare sia mostrando la competenza messa a disposizione dal buon piano formativo offerto a chi sceglie di studiare a Catania, sia aprendo le immatricolazioni a nuove aree geografiche, rappresentato per esempio dal bacino del mediterraneo (paesi del nord Africa). Inoltre suggerisce l'implementazione dei servizi, in primis dell'aumento dei posti letto offerti dall'Università.

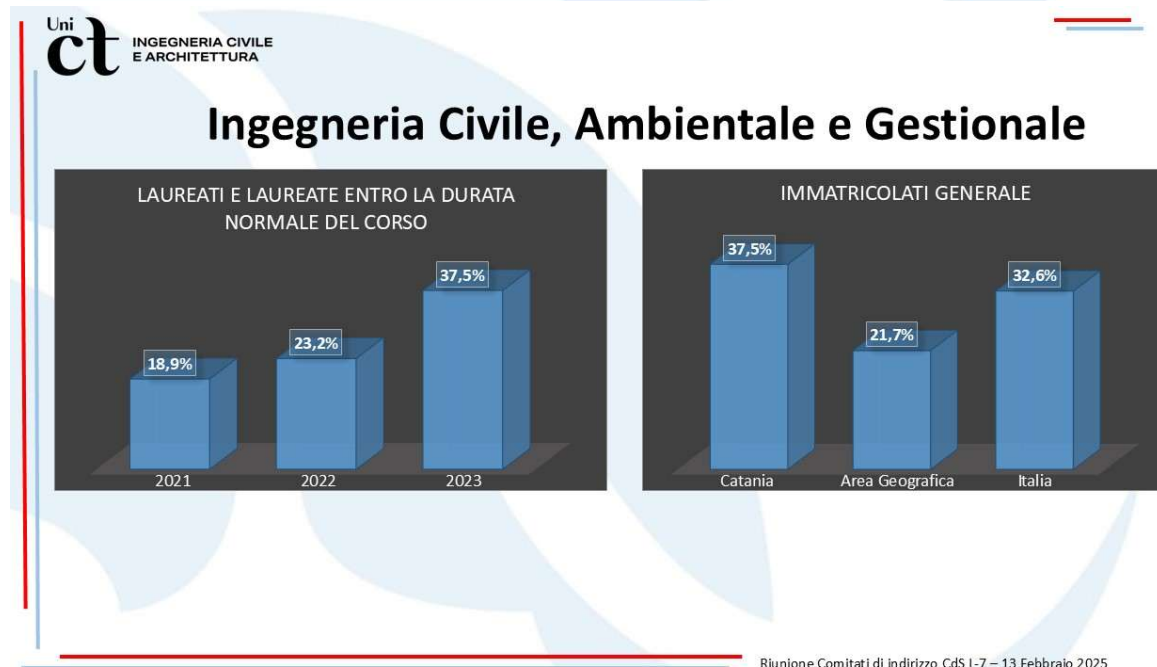
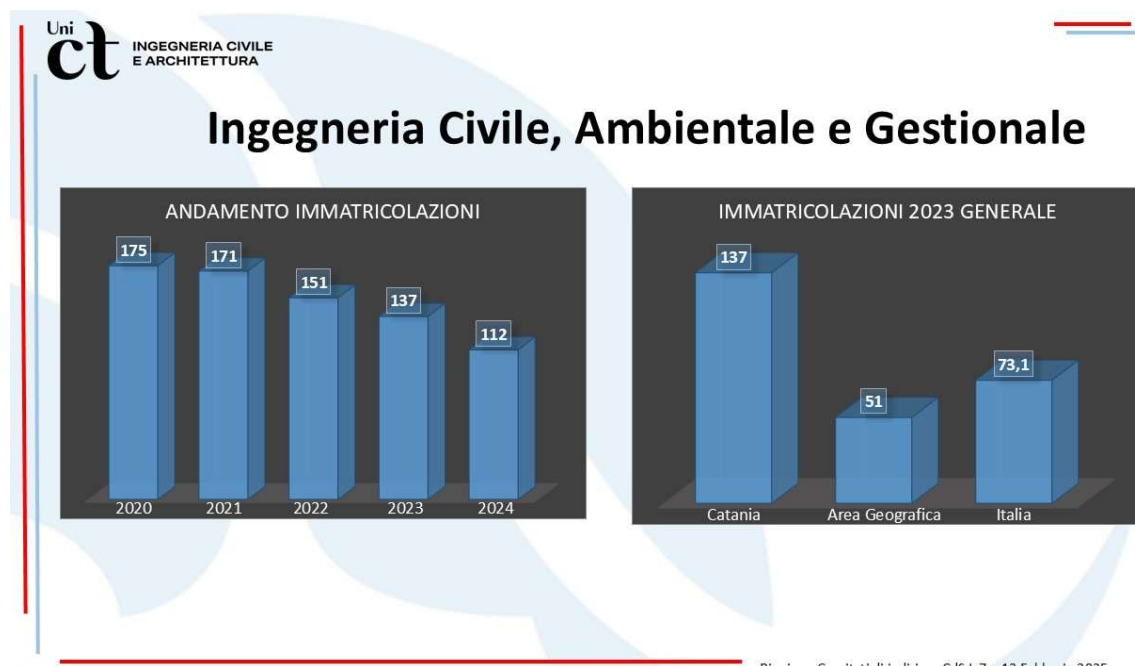
Il Presidente del Collegio dei geometri e dei geometri laureati della provincia di Catania, geometra Spoto, si dichiara contento dell'incontro organizzato e dell'invito ricevuto. Ritiene che andrebbe potenziata l'azione di orientamento nelle scuole ed a questo proposito propone una sinergia tra gli ordini professionali al fine di organizzare degli incontri con studenti e studentesse per orientarli verso gli studi tecnici. Infine pone l'esigenza di una formazione professionalizzante, auspicando l'apertura di un corso professionalizzante riservato ai geometri.

Il coordinatore del CdS, prof. Blanco (che negli ultimi anni ha anche ricoperto il ruolo di delegato all'orientamento) fa presente che l'apertura di un corso professionalizzante necessiterebbe di un costante flusso di studenti in entrata che cozza contro la scomparsa a Catania e provincia degli Istituti secondari per geometri e la forte contrazione delle sezioni costruzione, territorio e ambiente (CAT) negli istituti tecnici.

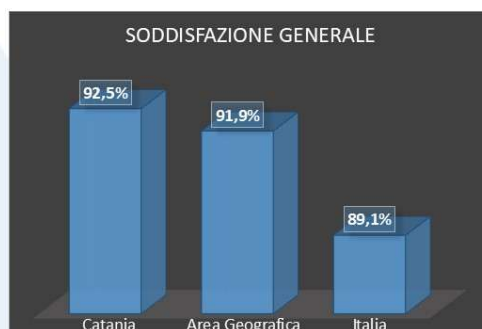
Il Direttore Generale della ferrovia circumetnea ringrazia per l'invito alla riunione, e sottolinea come uno dei punti di debolezza sia stato, sin ora, il contatto con il modo del lavoro. Si dice soddisfatto di aver recentemente ospitato gli studenti e le studentesse del CdS e conferma la disponibilità ad ospitarli ancora nei cantieri di realizzazione della metropolitana. A questo proposito plaude alla filosofia del CdS, in merito alla interazione con il territorio che si estrinseca nelle visite tecniche e suggerisce di rafforzare il rapporto tramite delle convenzioni tra il dipartimento e le aziende. Infine, si dice fortemente convinto, della bontà della scelta del CdS di aver aperto un curriculum basato sugli aspetti gestionali, ritenendo un approccio sistemico con approfondimento dell'analisi dei rischi una carta in più, in mano alle laureate ed ai laureati in ingegneria civile dell'università di Catania, da spendere nel mercato del lavoro.

Infine suggerisce, in merito all'offerta formativa, di implementare la parte applicativa introducendo moduli specifici di CAD e BIM.

La riunione si chiude alle ore 17.45



## Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale



Riunione Comitati di Indirizzo CdS L-7 – 13 Febbraio 2025

## Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale

### Curriculum Civile-Ambientale

#### I Anno

Algebra Lineare e Geometria  
Analisi Matematica I  
Chimica  
Economia Appl. all'Ingegneria  
Fisica  
Fond. di Informatica  
Inglese

#### II Anno

Analisi matematica II  
Disegno  
Complementi di Fisica  
Tecnologia dei materiali  
Attività a scelta  
Ingegneria San. Ambientale  
Meccanica razionale  
Geomatica per l'Ambiente  
Ulteriori Attività Formative

#### III Anno

Idraulica  
Scienza delle costruzioni  
Costruzione dell'Architettura  
Fisica tecnica e impianti  
Geotecnica  
Fondamenti di ingegneria dei trasporti sostenibili

Riunione Comitati di Indirizzo CdS L-7 – 13 Febbraio 2025

# Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale

## Curriculum Civile-Gestionale

### I Anno

Algebra Lineare e Geometria  
Analisi Matematica I  
Chimica  
Economia Appl. all'Ingegneria  
Fisica  
Fond. di Informatica  
Inglese

### II Anno

Analisi matematica II  
Disegno  
Fond. di organizz. aziendale  
Tecnologia dei materiali  
Attività a scelta  
Gestione dei sist. di qualità  
Meccanica razionale  
Diritto e leg. degli appalti

Ulteriori Attività Formative

### III Anno

Fondamenti di Idraulica e di gestione delle reti idriche  
Scienza delle costruzioni  
Gestione dei sistemi di trasporto  
Fisica tecnica e impianti  
Geotecnica  
Gestione della sicurezza nei cantieri e laboratorio

Riunione Comitati di indirizzo CdS L-7 – 13 Febbraio 2025

# Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale

## Ulteriori Attività Formative

- **Ulteriori Conoscenze per l'Inserimento nel mondo del lavoro (Ordine degli Ingegneri; Career Service)**
- **Seminari Formativi (7)**
- **Visite Tecniche (7)**
- **Stage formativi e tirocini extracurricolari** (5 partecipazioni alla MIT-UNICT Summer School 2024 – Reinventing Coastal Wetlands; 1 internship internazionale presso il National Laboratory of Civil Engineering di Lisbona; 2 partecipazioni tirocinio Consorzio Fabre)

Riunione Comitati di indirizzo CdS L-7 – 13 Febbraio 2025