

**Comitato di Indirizzo per i Corsi di Studio afferenti al Consiglio dei Corsi di Studio
Aggregati dell'Area dell'Ingegneria Civile e Ambientale**

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 13 DICEMBRE 2023

Il giorno mercoledì 13.12.2023, alle ore 14:30, si è riunito presso la sala riunioni del Dipartimento di Ingegneria il Comitato di Indirizzo per i Corsi di Studio afferenti al Consiglio dei Corsi di Studio Aggregati dell'area dell'Ingegneria Civile e Ambientale, per discutere sul seguente

ORDINE DEL GIORNO:

- 1. Immatricolazioni 2023/2024 ai corsi di laurea triennale e magistrale: analisi dei dati e possibili iniziative per rafforzare l'attrattività dei corsi di studio.**
- 2. Nuove linee guida dell'Università della Campania sui Comitati di Indirizzo.**
- 3. Varie ed eventuali**

Sono presenti: R. Greco, V. Carpentiero, F. De Chiara, I. Direttore, P. Contestabile.

Il Prof. Greco, Presidente del Consiglio dei Corsi di Studio Aggregati, dopo aver proceduto all'identificazione dei presenti e constatato la sussistenza del numero legale, apre la discussione dei punti all'ordine del giorno.

- 1. Immatricolazioni 2023/2024 ai corsi di laurea triennale e magistrale: analisi dei dati e possibili iniziative per rafforzare l'attrattività dei corsi di studio.**

La discussione del primo punto all'ordine del giorno parte dall'esame dell'andamento delle immatricolazioni al Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile-Edile-Ambientale. Il numero delle immatricolazioni della laurea triennale è costante (56) rispetto all'anno precedente, mentre sulla laurea magistrale c'è un calo (da 19 a 12).

Come è noto ed è stato ormai osservato più volte, tale deficit va inquadrato in un più generale calo vocazionale che interessa – da Nord a Sud (tranne rarissime eccezioni) – tutto il settore dell'ingegneria Civile e Ambientale.

Purtuttavia, il Prof. Greco mostra i risultati di una più dettagliata analisi statistica sull'andamento delle immatricolazioni su un orizzonte temporale di circa 20 anni, confrontandolo con quanto avviene negli altri atenei campani e in tutta Italia (vedasi la presentazione allegata al presente verbale).

Gli aspetti salienti possono sintetizzarsi nei seguenti punti:

- 1) tra il 2008 ad il 2014 ci fu un aumento enorme di immatricolati, dopo il quale si è assistito ad un calo, in parte fisiologico, via via più drastico, con minimo raggiunto pochi anni fa;
- 2) i numeri totali degli immatricolati attuali sono confrontabili con quelli del 2003/04;

3) il calo recente degli immatricolati presso il corso di laurea triennale della classe L7 del Dipartimento di Ingegneria (Ingegneria Civile-Edile-Ambientale) corrisponde all'attivazione del corso di laurea in Scienze e Tecniche dell'Edilizia (classe L23), originariamente incardinato nel Dipartimento di Ingegneria Civile, Design, Edilizia e Ambiente (DICDEA), ed oggi transitato nel Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale (DADI), dove registra notevoli numeri di studenti;

4) osservando l'andamento delle immatricolazioni dell'Università telematica Pegaso (che ha sede a Napoli e un gran numero di sedi periferiche in Campania), a partire dal 2016 sembrerebbe esserci una fortissima correlazione tra il calo degli iscritti presso il nostro Dipartimento e l'aumento degli iscritti presso la Pegaso.

Al riguardo, si ricorda che l'Univ. Pegaso offre un corso di laurea triennale (Ingegneria Civile) nella Classe L7, con due indirizzi ed una laurea magistrale nella Classe LM-26 (Ingegneria della Sicurezza).

Segue un'approfondita discussione, che tocca anche alcune statistiche inerenti agli esami di stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere, con percentuali di superamento al primo appello superiori per i candidati provenienti da università pubbliche rispetto a quelli laureati presso Università telematiche.

Tutti i membri presenti convengono che uno degli elementi principali di differenza con le università telematiche sia rappresentato dalla presenza dei laboratori e delle attività didattiche connesse con il mondo del lavoro. Pertanto, appare necessario rafforzare le attività che consentono un collegamento più diretto con le realtà professionali ed aziendali del territorio. A tal proposito, l'ing. Carpentiero fa il punto sull'attivazione dello sportello di ANCE sez. Caserta presso il Dipartimento, finalizzato a mettere in contatto con le aziende gli studenti interessati a svolgere i tirocini curricolari ed extracurricolari. Una serie di passaggi burocratici, che hanno interessato gli organi amministrativi e di gestione anche d'ateneo, oltre che dipartimentali, sembrano essere ormai completi. È stata predisposta, ma in attesa di attivazione definitiva, all'interno del sito web del Corso di Laurea in Ingegneria Civile-Edile-Ambientale, una pagina dedicata, dove gli studenti troveranno i contatti messi a disposizione da ANCE, insieme al link a un portale interattivo che ANCE ha già realizzato ma per il quale perfezionerà l'accessibilità al pubblico appena ricevuta l'autorizzazione definitiva da parte del Dipartimento. Una volta immesse nel sito le proprie richieste di informazioni, gli studenti avranno la possibilità di fissare un incontro con un rappresentante di ANCE sez. Caserta, che si svolgerà in un locale del Dipartimento di Ingegneria.

Con riferimento alla carenza dell'offerta didattica dei nostri Corsi di Studio su temi legati all'edilizia, che in parte possono spiegare l'interesse di numerosi studenti per il corso di laurea della classe L23 offerto presso il DADI, l'ing. De

Chiara evidenza le necessità di contemplare, nell'ambito dei percorsi formativi, quelle conoscenze che costituiscono – già per un laureato triennale – degli elementi utilissimi per l'inserimento nel mondo del lavoro. Sono evidenziate tematiche come: la termotecnica ed il miglioramento delle prestazioni termiche degli edifici, l'illuminotecnica, l'acustica degli edifici e dei cantieri, gli impianti aeraulici, il recupero energetico, l'impiantistica elettrica per l'edilizia, le analisi economiche (computi metrico-estimativi) etc.

Molte di queste tematiche possono essere meglio affrontate ed organizzate nell'ambito del curriculum "cantieristico", di recentissima istituzione, che potrà essere modificato per intercettare efficacemente questa domanda di offerta formativa che proviene dal nostro territorio di riferimento. Già con l'attuale assetto il curriculum prevede un ammontare di attività da svolgere presso aziende esterne pari a ben 18 CFU (corrispondenti a 450 ore di impegno).

2. Nuove linee guida dell'Università della Campania sui Comitati di Indirizzo

Il presidente ragguaglia il comitato in merito alle nuove "linee guida per il funzionamento dei comitati di indirizzo", emanate di recente. Tra gli aspetti formali da segnalare, v'è il fatto che il numero delle riunioni minime annuali passa da due a tre, sebbene sia aperta la possibilità di riunioni "anche per via telematica".

Relativamente ai membri costituenti il comitato, il Presidente ricorda che il regolamento prevede che il Comitato sia composto da una rappresentanza interna (docenti, Personale Tecnico-Amministrativo e studenti) ed una esterna (esponenti del mondo del lavoro, della cultura e della ricerca), da individuarsi coerentemente con le caratteristiche del CdS in esame, il suo contesto di riferimento e con la pianificazione strategica dell'Ateneo. Al riguardo, le nuove linee guida fanno esplicito riferimento all'inserimento, tra i componenti esterni del Comitato, di ex studenti dei nostri corsi di laurea, che oggi operano nel mondo del lavoro. La rappresentanza interna non deve mai essere numericamente maggioritaria e deve necessariamente comprendere almeno un docente, uno studente ed un'unità di PTA. Normalmente, i membri interni sono costituiti dal Presidente del Consiglio dei Corsi di Studio Aggregati dell'Area dell'Ingegneria Civile e Ambientale (CCSA), del Segretario dello stesso CCSA, del responsabile amministrativo dell'area didattica, da uno dei rappresentanti degli studenti.

Il presidente suggerisce che l'emanazione delle nuove linee guida possa essere l'occasione per il rinnovo della composizione del Comitato di Indirizzo. Tutti i presenti accolgono con favore il suggerimento, e danno mandato al Presidente di istruire nel CCSA la nuova composizione del Comitato. Al riguardo, il Prof. Greco evidenzia che alcuni degli attuali componenti del Comitato di Indirizzo

sono stati quasi sempre assenti alle riunioni, e si potrebbe pertanto pensare di sostituirli. Inoltre, come già detto nella riunione del 4 Luglio scorso, nella quale era emersa l'opportunità di prevedere l'ingresso nel Comitato di rappresentanti delle Pubbliche Amministrazioni, il Presidente sonderà la disponibilità dell'arch. Gianni Lanzuise, già nell'UTC del Comune di Napoli, poi dirigente dell'UTC del Comune di Nocera Inferiore, e oggi Dirigente di area tecnica della Regione Campania, nonché del Sindaco del Comune di Aversa, come rappresentante delle PA locali, a far parte del Comitato. Infine, potrebbe essere aggiunto, sempre nell'ambito dei rappresentanti esterni, un/una professionista laureato da alcuni anni presso il nostro Dipartimento, in modo che si possa comprendere e considerare il punto di vista giovani laureati.

3. Varie ed eventuali

Nessuna.

Non essendovi altro da discutere, alle ore 16.30 la riunione viene sciolta.

Aversa, 13 Dicembre 2023

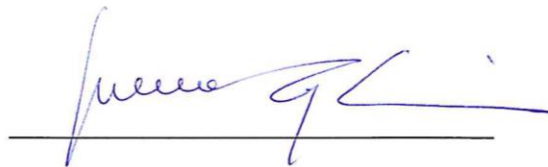
I componenti del Comitato di Indirizzo
(segue foglio firme)

**Comitato di Indirizzo per i Corsi di Studio afferenti al Consiglio dei Corsi di Studio Aggregati
dell'Area dell'Ingegneria Civile e Ambientale**

PARTECIPANTI ALLA SEDUTA DEL 13 DICEMBRE 2023

Componenti del Comitato di Indirizzo:

ing. Vincenzo Carpentiero
consigliere sez. ANCE Caserta



ing. Raffaele Cesaro
consigliere sez. CONFAPI Napoli



ing. Pasquale Contestabile
segretario CCSA in Ingegneria Civile e Ambientale



sig. Stefano Ciccarelli
studente CCSA in Ingegneria Civile e Ambientale



ing. Federico De Chiara
consigliere Ordine Ingegneri di Caserta



Geom. Oreste Quarto
segretario Collegio Geometri di Caserta



dott.ssa Immacolata Direttore
responsabile didattica Dipartimento di Ingegneria



ing. Carmine Gravino
consigliere Ordine Ingegneri di Napoli



prof. ing. Roberto Greco
presidente CCSA in Ingegneria Civile e Ambientale

