



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
ELETRICA ED ELETTRONICA**  
Piazza d'Armi - 09123 CAGLIARI (I)  
Tel. +39 070 675 5889 - Fax +39 070 675 5900  
<http://www.diee.unica.it>

Cagliari, 7/6/2024

Care colleghe e colleghi,

care studentesse e studenti,

con la presente lettera presento la mia ricandidatura alla carica di Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica per il triennio 2024-2027.

Alla base di tale decisione vi è il desiderio di proseguire e rafforzare il mio impegno volto al miglioramento continuo ed alla crescita di un Corso di Studio con grandi potenzialità di ulteriore sviluppo.

Durante il mio primo triennio come coordinatore, l'evoluzione degli indicatori ha rilevato un Corso di Studio sostanzialmente in salute con una buona attrattività ed un generale gradimento da parte degli studenti sia in itinere che al termine del proprio percorso di studi. Ciò detto, permangono margini di miglioramento ed aspetti di criticità verso i quali è necessario dedicare attenzione e ulteriori sforzi.

Il numero di immatricolati è stabile ma sistematicamente inferiore rispetto ai riferimenti nazionali e di area geografica. Sebbene la condizione di insularità possa in parte giustificare tale dato, appare in ogni caso indispensabile un rafforzamento delle azioni di orientamento mirate ad incrementare l'attrattività del Corso di Studi.

L'ordinamento didattico, gli obiettivi formativi ed il percorso formativo necessitano di integrazioni ed aggiustamenti alla luce delle mutate condizioni al contorno (in particolare la laurea triennale in Ingegneria dell'Energia Elettrica per lo Sviluppo Sostenibile, che al termine del prossimo anno accademico produrrà i primi laureati ed in riferimento alla quale si intende collocarsi, in parallelo alla LM in Ingegneria Elettrica, in chiave di verticalità) e delle nuove esigenze del mondo del lavoro in termini di competenze e professionalità richieste. Una delle maggiori sfide da affrontare nel prossimo triennio sarà proprio quella di adattare il corso di studio alle nuove esigenze del mondo del lavoro, ai nuovi trend tecnologici ed ai nuovi paradigmi di progettazione in modo da proiettare efficacemente i laureati verso una soddisfacente carriera professionale o verso il mondo della ricerca accademica e industriale. Tale obiettivo richiederà un intenso lavoro partecipativo da parte di tutti i membri del Consiglio di Corso di Studio ed in particolare della CAV e della Commissione Didattica, che dovranno essere entrambe rinforzate, così come il Comitato di Indirizzo.

Una criticità abbastanza evidente è relativa alle conoscenze di base insufficienti possedute da studenti che provengono da corsi di studi non aventi connotati di tipo industriale, che si riflette sulla regolarità delle carriere anche per effetto dell'elevato grado di multidisciplinarietà degli insegnamenti impartiti. Il potenziamento delle conoscenze in ingresso ed un rafforzato supporto per un riallineamento iniziale delle competenze è pertanto un ulteriore importante obiettivo da perseguire attraverso azioni mirate ed incisive come corsi di riallineamento e materiale didattico ad hoc da mettere a disposizione degli studenti del primo anno. Ciò dovrebbe migliorare anche la percezione dell'equilibrio fra il carico di studio e i crediti associati a taluni insegnamenti particolarmente critici.

Un ulteriore obiettivo è quello di dedicare rafforzato impegno verso l'attuazione puntuale di politiche di AQ secondo i dettami del sistema AVA, con il fattivo coinvolgimento sia degli

studenti che delle altre parti interessate nel processo di miglioramento continuo del corso di studi. A tal fine, secondo quanto emerso nell'ambito di un recente audit congiunto cui è stato sottoposto il corso di studi da parte del PQA e del NVA, mi impegno a stimolare un più attivo coinvolgimento del corpo studentesco come parte propositiva e attiva nel processo continuo di monitoraggio della qualità del corso di studi e della rilevazione e risoluzione delle criticità e altresì a sollecitare una attività più tracciabile da parte delle commissioni del corso di studi, con la sistematica redazione della documentazione di supporto delle riunioni svolte, la cui completezza risulta cruciale in sede di accreditamento.

Fra gli altri punti di attenzione per il prossimo triennio assumono particolare rilievo sia il dedicare maggiori risorse al miglioramento della fruibilità degli spazi laboratoriali ed all'arricchimento delle attività sperimentali, oltre alla promozione di maggiori occasioni di incontro con il mondo del lavoro.

La figura dell'ingegnere energetico risulta particolarmente richiesta dal mercato del lavoro e gli ultimi dati Alma Laurea inerenti le performance dei nostri laureati in ambito lavorativo mostrano un tasso di occupazione entro i 3 anni della laurea, pari all'100% ed un tempo medio di ingresso nel mercato del lavoro di circa 2 mesi. Per rendere strutturale questo punto di forza sarà fondamentale promuovere una maggiore e continua partecipazione delle aziende operanti nel settore energetico alla definizione e revisione del percorso formativo del CdS ciò al fine di garantirne una costante aderenza alle esigenze del mondo del lavoro.

Conscio della gravosità e della delicatezza del ruolo di Coordinatore, desidero pertanto ripropormi per questa carica e porre al servizio della nostra istituzione, e segnatamente di tutti gli attori che interagiscono con il Corso di Studi, tutto il mio impegno ed il mio entusiasmo verso questo compito. Avrò cura di sollecitare e coordinare gli sforzi delle colleghe e dei colleghi coinvolti a vario titolo nella gestione operativa del Corso di Studi al fine di consolidare e rendere strutturali i punti di forza e risolvere, o quantomeno alleviare, le principali criticità.

La chiarezza e la completezza, ed il continuo aggiornamento, delle informazioni e del materiale presenti nel sito web del corso di studi e nei siti web dei docenti rappresentano un ulteriore aspetto di rilievo, sia come servizio agli studenti che in chiave AQ, verso il quale continuerò a dedicare, se riletto, consistenti sforzi.

Un caro saluto,

Alessandro

Alessandro Pisano, PhD  
Professor of Automatic Control  
Dept. of Electrical and Electronic Engineering (DIEE)  
University of Cagliari  
09123 Piazza d'Armi, Cagliari.  
Ph./Fax +39 070 675.5760/675.5782  
E-Mail: [apisano@unica.it](mailto:apisano@unica.it)  
Web: <https://www.unica.it/unica/page/it/alessandropisano>  
Scholar: <https://scholar.google.it/citations?user=Kq3CyfUAAAAJ&hl=it>