



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, 8/6/2021

Care colleghe e colleghi,
care studentesse e studenti,

con la presente lettera presento la mia candidatura alla carica di Coordinatore del Corso di Studi in Ingegneria Energetica per il triennio 2021-2024.

I motivi che mi hanno spinto a maturare questa decisione sono molteplici e variegati, da un lato la convinzione che sia doveroso per tutti noi prendere attivamente parte alle attività organizzative e gestionali del nostro Ateneo, dall'altro il desiderio di contribuire oltre i miei obblighi istituzionali legati alla didattica e alla ricerca alla crescita ed al miglioramento continuo di un Corso di Studio al quale negli anni recenti ho contribuito in misura progressivamente crescente in qualità di Tutor e di Referente per il Programma Erasmus.

Conscio della gravosità e della delicatezza del ruolo di Coordinatore, desidero pertanto propormi 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.

Metterò certamente a frutto le competenze acquisite come Referente Dipartimentale per la Qualità e membro del Presidio di Qualità dell'Ateneo, ruolo che ricopro dal 2016, attività nell'ambito della quale ho avuto occasione di monitorare ed analizzare sotto vari punti di vista le performance del Corso di Studi in Ingegneria Energetica e che mi ha consentito di acquisire una serie di preziose conoscenze circa l'organizzazione e la gestione di un Corso di Studio in regime di qualità.

Le criticità ed i punti di forza del Corso di Studi sono state ben delineate ed analizzate nel rapporto di riesame ciclico del 2020, ed in continuità con l'operato del precedente Coordinatore e di tutti gli organi e le commissioni interne al Corso di Studi 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 secondo le linee di indirizzo e gli obiettivi delineati dalla CAV.

Il Corso di Studi in Ingegneria Energetica è in questo momento particolarmente ben impostato sotto tutti i punti di vista, grazie al grande lavoro di tutto il corpo docente che vi insegna ed all'intenso e dedicato impegno profuso dai precedenti Coordinatori e dai membri delle diverse commissioni che operano in seno ad esso.

Il numero di immatricolati è stabile negli ultimi due anni accademici, ed inferiore rispetto ai riferimenti nazionali e di area geografica, ed il "picco" di iscritti dell'AA 2018-19 si è mantenuto purtroppo isolato. Sebbene la condizione di insularità possa in parte giustificare tale dato, appare in ogni caso indispensabile un rafforzamento delle azioni mirate ad incrementare l'attrattività del Corso di Studi.

Una ulteriore criticità è relativa alle insufficienti conoscenze di base possedute da molti studenti che provengono da corsi di studi non aventi connotati di tipo industriale e che hanno incontrato difficoltà di non poco conto impattando sugli indicatori relativi alla regolarità delle carriere degli studenti. Il potenziamento delle conoscenze in ingresso è pertanto un importante obiettivo da perseguire attraverso azioni mirate ed incisive.

Altre criticità, risultanti dai questionari sottoposti agli studenti, sono inerenti la qualità del materiale didattico messo a disposizione dai docenti e il rapporto carico di studio/crediti percepito come eccessivo.

Per contro, la figura dell'ingegnere energetico risulta particolarmente richiesta dal mercato del lavoro e gli ultimi dati Alma Laurea mostrano un significativo tasso di occupazione entro i 3 anni della laurea, pari all'80%, ed un tempo medio di ingresso nel mercato del lavoro di circa 2 mesi. Per sfruttare questo punto di forza sarà fondamentale, come ribadito dalla CAV nel rapporto di riesame ciclico, promuovere una maggiore e continua partecipazione delle aziende operanti nel settore energetico alla revisione del percorso formativo del CdS ciò al fine di garantirne una costante aderenza alle esigenze del mondo del lavoro.

Un aspetto positivo è rappresentato dall'ampia partecipazione degli studenti del Corso di Studi ai programmi di mobilità internazionale, una esperienza ad elevato valore formativo che se eletto avrò cura di promuovere ed incentivare ulteriormente.

Ritengo che il Corso di Studi abbia grandi potenzialità di crescita alla luce della forte attrattività sul mercato del lavoro della figura dell'ingegnere energetico. L'imminente attivazione del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia Sostenibile (IES) rappresenta un importante ulteriore fattore di potenziale crescita del Corso di Studi, che per poter cogliere appieno tale opportunità sarà chiamato nel medio termine ad una riorganizzazione dell'offerta formativa nell'ottica di armonizzarne i contenuti con quelli previsti nel Corso di Laurea in IES.

Se sarò eletto avrò cura di stimolare l'attivo coinvolgimento nella pianificazione e nella gestione del Corso di Studi da parte di tutti i colleghi e le colleghe presenti in Consiglio, sia quelli/e più esperti/e, ed il cui bagaglio di esperienza pregressa è sicuramente prezioso, che quelli/e più giovani, perché siano da subito attori partecipi dei vari aspetti organizzativi della didattica universitaria. In questo modo ritengo che si possa alleggerire il carico organizzativo sui singoli e incrementare la condivisione delle scelte a favore della qualità della formazione degli studenti del Corso di studio. Proprio verso il corpo studentesco sarà costante la mia attenzione; infatti, in particolare in questi tempi di "stravolgimento" nella routine di studio e di partecipazione alle attività formative gli studenti avvertono sicuramente la necessità di una grande vicinanza ed attenzione da parte degli organi decisionali del corso di Studi che consenta di dar voce alle loro effettive esigenze, difficoltà e aspettative.

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 obiettivo che ritengo importante come servizio agli studenti ed al quale dedicherò, se eletto, consistenti sforzi.

Un caro saluto,

Alessandro Pisano, PhD
Associate 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
Web: <https://www.unica.it/unica/page/it/alessandropisano>
Scholar: <https://scholar.google.it/citations?user=Kq3CyfUAAAAJ&hl=it>