

Allegato 2.

Modulo di domanda allegato avviso short list del 03 aprile 2025

Avviso pubblico per la costituzione di una short list docenti per l'assegnazione di moduli didattici nei corsi ITS attivi e da attivare

Obiettivo specifico: la domanda è rivolta a docenti, professionisti e imprenditori del settore Efficienza Energetica.

**Alla C.A. del Presidente della Fondazione ITS Academy Energia Sardegna
Via Milano snc
08015 Macomer (NU)**

Il /La sottoscritto/a _____

nato/a a _____ il _____

Residente in _____ via _____

CAP _____ Codice Fiscale _____

Tel. _____ e-mail _____

CHIEDE

di essere iscritto/a alla short list aperta per il reperimento di docenti da impiegare per la realizzazione delle attività didattiche relative ai corsi ITS per uno o più dei seguenti moduli didattici:

- Fondamenti di matematica, statistica e analisi dei dati
- Nozioni di chimica e fisica
- Elettrotecnica Applicata
- Termodinamica Applicata
- Elettronica Applicata
- Elementi di progettazione con utilizzo di software
- Making an independent use of English
- Using English as a technical language
- La Sicurezza e la prevenzione in azienda
- Competenze comunicativo relazionali, problem solving e decision making
- Orientamento alla professione
- Orientamento alla creazione di impresa
- Project management
- Sistemi di gestione della qualità diagnosi ed efficienza energetica e ambiente: iso
- Impresa, management e marketing
- Sistemi di gestione energetica (SGE)

- Accesso ai finanziamenti project work: analisi costi benefici e valutazione economica-investimenti
- I materiali proprietà e trattamenti (materiali ferrosi-non ferrosi- plastici)
- Meccanica applicata
- Meccanica applicata alla trazione (autoveicoli e ferrotranviario)
- Lettura e interpretazione del disegno tecnico disegno di particolari: dal disegno al ciclo di lavoro
- Sistema e Costruzione Veicolo
- Costruzione di macchine (sollecitazioni in organi di motore, fatica, progetto strutturale di un motore) + FEM
- Fondamenti di un motore a combustione interna
- Elettronica, Elettromagnetismo, Elettrotecnica
- I motori elettrici
- Centraline - controlli - sensori per elettronica di potenza
- Propulsione elettrica
- Sistemi ibridi
- Accumulatori – Batterie Sistemi di accumulo
- Organizzazione aziendale, efficienza e qualità dei processi
- Organizzazione e gestione delle imprese del settore auto-motive, TPL, manutenzioni
- Combustibili alternativi
- Recupero Rigenerativo RECUPERO KERS - HERS
- Controllo e Diagnosi di Sistema
- Analisi Energetica e Certificazione
- Calibrazione motori e propulsione
- Cad 3D (Simulazione dinamica del veicolo)
- Nozioni di termodinamica
- Nozioni di disegno tecnico e architettonico
- Architettura ed ecoefficienza
- Valutazione della sostenibilità ambientale ed energetica
- Fisica tecnica
- Energetica
- Tecnologie sostenibili per l'architettura
- Supporti informatici e progettazione energetica degli edifici
- Recupero ecoefficiente del patrimonio edilizio: le tecniche edilizie per il risparmio, efficientamento e riqualificazione energetica
- Caratteristiche tecnologiche dei prodotti delle soluzioni disponibili sul mercato
- Elementi di impiantistica, pratica di cantiere
- Impianti elettrici
- Tecniche di diagnosi
- Programmazione e gestione dell'esercizio e della manutenzione degli impianti
- Impianti e processi per la distribuzione di energia
- Gestione di sistemi per la produzione, la trasformazione e la distribuzione dell'energia
- Impresa, management e marketing
- Domotica e sistemi automatici di controllo degli edifici (BACS)
- Strumentazioni e diagnosi energetica
- Opportunità finanziamenti europei
- Norme e Regolamenti comunitari, nazionali e locali in materia di sistema edificio impianto, energia e risparmio energetico
- Il quadro delle politiche europee e nazionali per l'innovazione, l'ambiente e la lotta al cambiamento climatico
- Principi di ingegneria energetica
- Economia circolare e recupero/riciclo di materia dai rifiuti
- Economia circolare, transizione ecologica ed energetica
- Strumenti digitali di lavoro collaborativo, presentazione e comunicazione
- I rifiuti. Elementi generali, definizioni, classificazione e regime giuridico
- La caratterizzazione e la classificazione dei rifiuti
- Raccolta dei rifiuti e le tecnologie per il recupero delle varie frazioni da raccolta differenziata

- Le principali tecniche di gestione e trattamento dei rifiuti urbani e speciali non pericolosi
- Energia da rifiuti. produzione e approvvigionamento di energia rinnovabile da rifiuti e/o biomasse e da combustibili da rifiuti
- Gli impianti di trattamento rifiuti speciali industriali - chimico-fisico di rifiuti liquidi e acque reflue
- Norme e regolamenti UE, nazionali e locali in materie di sistema impianto energia e risparmio energetico
- Elettrotecnica applicata
- Termodinamica applicata
- Elettronica applicata
- Impianti e processi per la produzione di energia (termica frigorifera e elettrica)
- Tecniche di diagnosi
- Programmazione e gestione dell'esercizio e della manutenzione degli impianti - sistemi di comando e controllo degli impianti
- Gestione di sistemi per la produzione, la trasformazione e la distribuzione dell'energia
- Elementi di progettazione con utilizzo di software

Il sottoscritto/a

DICHIARA

di essere in possesso del seguente Titolo di studio:

conseguito il _____ presso _____

di essere in possesso del seguente Titolo specifico: _____

conseguito il _____ presso _____

Dichiara inoltre:

1. di essere cittadino/a _____

2. di godere dei diritti civili e politici;

3. di non aver riportato condanne penali e di non essere stato/a destinatario/a di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;

Il/la sottoscritto/a autorizza la Fondazione ITS Academy Energia Sardegna al trattamento dei dati per le finalità connesse alla short list ai sensi dell'art. 13 D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Allega alla presente:

- Curriculum vitae in formato europeo datato e firmato;
- Fotocopia documento di identità in corso di validità;
- Codice Fiscale

Luogo e data _____ (Firma)

Legge sulla privacy – INFORMATIVA- la FONDAZIONE ITS ACADEMY ENERGIA SARDEGNA, ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e successive integrazioni e modificazioni, la informa che i dati personali forniti potranno formare oggetto di trattamento, nel rispetto della normativa sopra richiamata. Per trattamento di dati personali si intende la loro raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, elaborazione, modificazione, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, interconnessione, blocco, comunicazione, diffusione, cancellazione e distribuzione ovvero la combinazione di due o più di tali operazioni. L'eventuale rifiuto a fornirci i suoi dati personali e a darci l'autorizzazione per il trattamento di cui sopra comporta l'impossibilità dell'ammissione al corso.

CONSENSO. In relazione all'informativa fornitami e del cui contenuto sono a conoscenza, esprimo il mio consenso nei casi richiesti del Regolamento (UE) 2016/679 al trattamento dei miei dati personali da parte **della FONDAZIONE ITS ACADEMY ENERGIA SARDEGNA** per le finalità istituzionali, connesse o strumentali; alla comunicazione e all'invio dei dati stessi a terzi appartenenti alle categorie indicate nella suddetta informativa; al trattamento dei miei dati personali da parte di persone fisiche o giuridiche incaricate da **della FONDAZIONE ITS ACADEMY ENERGIA SARDEGNA**, e a che il trattamento dei miei dati personali possa avvenire manualmente e/o con modalità elettroniche e/o automatizzate idonee a collegare i dati stessi anche a quelli di altri soggetti, in base ai criteri qualitativi, quantitativi e temporali, ricorrenti o definibili di volta in volta.

Luogo e data _____ (Firma)