



## Summer School

# "Scuola di introduzione alle energie rinnovabili - SIER"

**Anno accademico 2016/2017**

## MANIFESTO DEGLI STUDI

### Art. 1 - Attivazione e scopo

- 1 È attivata per l'a.a. 2016/2017 presso l'Università degli Studi di Udine in collaborazione e con il sostegno del Consorzio per l'incremento degli studi e delle ricerche dei dipartimenti di Fisica dell'Università di Trieste, e la Fondazione Internazionale Trieste, la Summer School "Scuola di introduzione alle energie rinnovabili - SIER" del valore di 2 CFU.
- 2 Il corso propone un'attività di divulgazione e di formazione nell'ambito delle tematiche dello sviluppo sostenibile, e ha lo scopo di introdurre gli studenti ai numerosi aspetti delle fonti di energia rinnovabili e del loro sviluppo come risposta ai problemi climatici ed energetici di oggi. Il corso fornirà ai partecipanti una panoramica strutturata delle diverse fonti di energia rinnovabili: come possono essere sfruttate e utilizzate per la produzione di energia sotto forma di elettricità, calore e freddo.
- 3 Il corso è rivolto prioritariamente a studenti iscritti a corsi di laurea triennale o magistrale di area scientifica, ma è incoraggiata la partecipazione di studenti di Diploma dell'ICTP e di personale tecnico di industrie che lavorano nel settore.
- 4 La Segreteria corsisti ha sede presso l'Area Servizi per la Didattica, Ufficio Programmazione Didattica, via Petracco, n. 8 - Udine.  
La Segreteria didattica e di direzione ha sede presso il Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura.
- 5 Le attività didattiche si svolgeranno dal 4 al 9 settembre 2017. Tutte le lezioni si terranno presso il Polo Scientifico dei Rizzi in Via delle Scienze 206, 33100 Udine tranne quelle relative al primo ed all'ultimo giorno che si svolgeranno presso il Palazzo Toppo Wasserman di Via Gemona, 92 – 33100 Udine. Si faranno inoltre due visite a siti di interesse, di mezza giornata ciascuna.

### Art. 2 - Struttura e programma didattico

- 1 Il Corso, che si svolgerà dal 4 al 9 settembre 2017, sarà composto di lezioni frontali tenute da docenti universitari e da attività laboratoriali.
- 2 Il programma didattico sviluppa le seguenti tematiche:

Attività formative	Tipologia dell'attività formativa	SSD	ORE
Parte Introduttiva iniziale	seminari	FIS/01	3
Fonti di Energia Rinnovabile	Lezione frontale, laboratorio	FIS/01	6
Solare Fotovoltaico	Lezione frontale, Laboratorio	FIS/03	6



<b>Attività formative</b>	<b>Tipologia dell'attività formativa</b>	<b>SSD</b>	<b>ORE</b>
Solare termico per riscaldamento	Lezione frontale, Laboratorio	ING-IND/11	3
Energia eolica	Lezione frontale, Laboratorio	ING-IND/08	3
Energia dalle Biomasse	Lezione frontale, Laboratorio	AGR/05	6
Energia idroelettrica	Lezione frontale, Laboratorio	ING-IND/09	6
Energia geotermica	Lezione frontale, Laboratorio	GEO/11	3
Integrazione nella rete delle fonti di energia rinnovabile	Seminario	ING-IND/32	3
Idrogeno e stoccaggio dell'energia	Lezione frontale, Laboratorio	ING-IND/27	3
Architettura e città intelligente	Lezione frontale, Laboratorio	ICAR/10	3
Prova finale			
	<b>TOTALE</b>		<b>45</b>

- 3 La frequenza alle attività didattiche è obbligatoria e costituisce condizione necessaria per l'ottenimento del certificato finale (75% dell'attività didattica frontale e laboratoriale).

### **Art. 3 - Requisiti per l'ammissione, domanda di ammissione e di iscrizione e termini di scadenza**

#### **1 Requisiti di ammissione al Corso**

Per l'iscrizione alla "Scuola di introduzione alle energie rinnovabili - SIER" presso l'Università degli Studi di Udine, che prevede un numero massimo di 40 iscritti, è necessario essere in possesso di almeno un diploma di scuola superiore oppure un titolo di studio conseguito all'estero valutato idoneo dal Consiglio di Corso ai soli fini della partecipazione al corso. Il corso è rivolto prioritariamente a studenti iscritti a corsi di laurea triennale o magistrale di area scientifica.

Qualora il numero definitivo di iscritti risulti inferiore a 12, l'Università degli Studi di Udine si riserva la possibilità di non attivare il corso.

#### **2 Presentazione della domanda di ammissione**

Per iscriversi alla selezione le interessate/gli interessati dovranno utilizzare ESCLUSIVAMENTE la procedura ON-LINE accedendo al sito <https://uniud.esse3.cineca.it/Home.do> **improrogabilmente** entro **le ore 11:30** del giorno **22 agosto 2017** seguendo le [ISTRUZIONI](#).

L'inserimento nella procedura on-line dei dati relativi al titolo conseguito vale come autocertificazione resa ai sensi del T.U. in materia di documentazione amministrativa n. 445 del 28.12.2000 relativa al possesso del titolo di studio sopra citato.

Alla domanda di ammissione presentata seguendo la procedura on-line sopra indicata dovrà essere allegato il **curriculum vitae** (in formato pdf) nel quale vanno indicati anche i titoli accademici e professionali.

Non verranno accolte domande di ammissione pervenute con modalità diverse da quella on-line.

#### **3 Titolo di studio conseguito all'estero**

Nel caso in cui il titolo di studio contemplato per il Corso sia conseguito all'estero, è necessario allegare la fotocopia del titolo di studio, corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, la relativa legalizzazione e dichiarazione di valore a cura di una Rappresentanza italiana competente nel territorio a cui appartiene l'istituzione che ha rilasciato il titolo di studio o altra documentazione che permetta di determinare il valore del titolo di studio in possesso.

#### **4 Modalità di selezione**

Nel caso in cui il numero delle domande di ammissione superi il numero dei posti disponibili, è prevista una selezione curata da apposita Commissione composta dai componenti del Consiglio di Corso.



La selezione si baserà sulla valutazione dei titoli e del curriculum vitae.

5 **Graduatoria**

Nel caso in cui venga effettuata la selezione, l'ammissione al Corso verrà formalizzata con comunicazione pubblicata **entro il 24 agosto 2017** sul sito del Corso.

La pubblicazione in rete ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati: non sono previste comunicazioni al domicilio degli stessi.

Nel caso in cui al termine della fase di ammissione rimangano vacanti alcuni posti, il Consiglio di corso valuterà l'opportunità di ammettere in ritardo eventuali candidature, purché presentate prima dell'inizio del corso. Anche in questo caso la domanda di ammissione dovrà essere presentata utilizzando **ESCLUSIVAMENTE** la procedura ON-LINE con le modalità che saranno indicate sulla pagina web del Corso.

6 **Modalità di iscrizione, costi e termini di pagamento**

Per iscriversi al Corso gli/le ammessi/e dovranno effettuare l'iscrizione utilizzando **ESCLUSIVAMENTE** la procedura ON-LINE accedendo al sito <https://uniud.esse3.cineca.it/Home.do> **improrogabilmente entro le ore 11.30 il giorno 28 agosto 2017** seguendo le [ISTRUZIONI](#).

L'inserimento nella procedura on line dei dati relativi al titolo conseguito vale come autocertificazione resa ai sensi del T.U. in materia di documentazione amministrativa n. 445 del 28.12.2000 relativa al possesso del titolo di studio sopra citato.

Al termine dell'inserimento on-line è necessario stampare la domanda di iscrizione che dovrà pervenire entro e non oltre il **giorno 28 agosto 2017**, DEBITAMENTE FIRMATA, secondo una delle seguenti modalità:

- ✓ di persona allo sportello dell'Ufficio Programmazione Didattica dell'Università di Udine, via Petrarco, n. 8, aperto al pubblico dal lunedì al giovedì dalle 9.30 alle 11.30 (gli uffici dell'Università di Udine resteranno chiusi il 12 luglio 2017 per la festa del Patrono e dal 14 al 18 agosto 2017)
- ✓ tramite invio postale all'indirizzo: Università degli Studi di Udine, Area Servizi per la Didattica, Ufficio Programmazione Didattica, via Palladio 8, 33100 Udine. In tal caso farà fede la data apposta dall'Ufficio Protocollo dell'Università degli Studi di Udine.

Alla domanda dovranno inoltre essere allegati i seguenti documenti:

- la fotocopia fronte-retro, leggibile, di un documento di identità in corso di validità;
- le cittadine ed i cittadini extraeuropei legalmente soggiornanti in Italia dovranno altresì allegare fotocopia del permesso di soggiorno;
- la ricevuta del versamento del contributo di iscrizione (che comprende la marca da bollo da € 16,00 assolta in modo virtuale) pari ad **€ 196,00**.

Il versamento dovrà essere effettuato esclusivamente con il bollettino stampabile allegato alla domanda di immatricolazione on-line.

**Non verranno accolte domande di iscrizione pervenute con modalità diverse da quella on-line.**

Non è previsto il rimborso del contributo di iscrizione, salvo il caso di non attivazione del corso da parte dell'Università.

**I candidati ammessi che non presentino domanda di immatricolazione entro i termini sopra indicati saranno considerati rinunciatari e pertanto si provvederà a convocare gli idonei subentranti (sino alla copertura dei posti).**

Nel caso in cui al termine della fase di iscrizione rimangano vacanti alcuni posti, il Consiglio di Corso valuterà l'opportunità di ammettere in ritardo eventuali candidature, purché presentate prima dell'inizio del corso. Anche in questo caso l'iscrizione dovrà essere presentata utilizzando **ESCLUSIVAMENTE** la procedura ON-LINE con le modalità che saranno indicate sulla pagina web del Corso.

#### **Art. 4 - Certificato di frequenza**

1 Al termine del Corso, dopo la verifica dell'assolvimento degli obblighi previsti, verrà rilasciato il certificato finale della Summer School "Scuola di introduzione alle energie rinnovabili - SIER" del Responsabile dell'ufficio presso cui sono depositati gli atti di carriera degli interessati.

2 Durante lo svolgimento delle attività didattiche, agli iscritti potranno essere rilasciati, a richiesta, certificati di iscrizione a firma del responsabile dell'Area Servizi per la Didattica.



**Art. 5 - Responsabile del procedimento**

- 1 Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss mm e ii, responsabile del procedimento di accesso di cui al presente Manifesto degli Studi è il Responsabile dell'Area servizi per la didattica. I dati raccolti saranno trattati secondo quanto stabilito dall'art. 13 del d.lgs. 196/2003.  
Le disposizioni del presente Manifesto degli Studi, atte a garantire la trasparenza di tutte le fasi del procedimento e i criteri e le procedure per la nomina delle commissioni giudicatrici e dei responsabili del procedimento, sono emanate ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni.

**Art. 6 - Trattamento dei dati personali**

- 1 Il conferimento dei dati personali è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione alla selezione, pena l'esclusione dalle procedure di selezione.  
2 Ai sensi dell'articolo 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali forniti dai partecipanti alla selezione al Corso, sono raccolti presso gli uffici dell'Università degli Studi di Udine - Area Servizi per la Didattica.  
3 Il trattamento dei suddetti dati avverrà esclusivamente per le finalità di cui al presente Manifesto degli Studi.  
4 I dati personali forniti dai candidati possono essere comunicati dall'Università al Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca per le finalità istituzionali proprie.  
5 Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del citato decreto legislativo n. 196/2003, in particolare il diritto di accesso ai dati che li riguardano e il diritto di ottenerne l'aggiornamento o la cancellazione se erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto, per motivi legittimi, di opporsi al loro trattamento. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi di Udine che ha sede in via Palladio, n. 8 - 33100 Udine titolare del trattamento.

**Art. 7 - Norme finali**

- 1 L'Università degli Studi di Udine si riserva di effettuare i controlli di legge sulle dichiarazioni rese e, qualora queste risultassero non veritiere, di procedere ad inviare la documentazione all'autorità giudiziaria competente.  
2 Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente Manifesto degli Studi si fa rinvio alle disposizioni normative citate in premessa.

**Direttore del Corso**

Prof.ssa Marina Cobal

**Vice-Direttore del Corso**

Prof. Paolo Giannozzi

**SEGRETERIA CORSISTI**

Area Servizi per la Didattica  
Ufficio programmazione didattica  
Via Petracco, n. 8 - UDINE

**Apertura sportello:**

dal lunedì al giovedì dalle 9.30 alle 11.30  
lo sportello resterà chiuso il 12 luglio 2017 e  
dal 14 al 18 agosto 2017  
Tel. 0432 556706/6708  
[master@uniud.it](mailto:master@uniud.it)

**SEGRETERIA DIDATTICA E DI DIREZIONE**

Dipartimento Politecnico di Ingegneria e  
Architettura