

Link: <https://www.pisatoday.it/formazione/universita/universita-pisa-cattedra-unesco-sustainable-energy-communities.html>

Lunedì, 30 Maggio 2022 ☀️ Sereno o poco nuvoloso

☰ ☰ ☰

👤 Accedi

UNIVERSITÀ

Università di Pisa, attivata la cattedra dell'Unesco in "Sustainable Energy Communities"

Il progetto mira a promuovere l'uso e la produzione di energia sostenibile. Coinvolti i dipartimenti dell'area di Ingegneria, di Informatica, di Giurisprudenza, di Chimica e Chimica industriale, di Scienze agrarie, alimentari e agro-ambientali, di Scienze politiche e di Economia e management

PT Redazione
30 maggio 2022 12:38



ARTICOLO NON CEDIBILE AD ALTRI AD USO ESCLUSIVO DEL CLIENTE CHE LO RICEVE - 7943

È stata istituita all'**Università di Pisa** la **cattedra** dell'**Unesco** in "**Sustainable Energy Communities**" ("Comunità Energetiche sostenibili"), che contribuirà alla missione dell'Agenzia delle Nazioni Unite di diffusione di programmi di sviluppo sostenibile attraverso la promozione dell'uso e della produzione di energia sostenibile. Prima a Pisa e tra le poche in Toscana, si distingue per il profilo internazionale e per la multidisciplinarietà, con il coinvolgimento dei dipartimenti dell'area di Ingegneria, di Informatica, di Giurisprudenza, di Chimica e Chimica industriale, di Scienze agrarie, alimentari e agro-ambientali, di Scienze politiche e di Economia e management. Partner dell'iniziativa sono l'ENI e la Electricite de France (EDF), il CNR e il CNR francese, più di trenta università di tutto il mondo e le istituzioni pisane e toscane.

La cattedra è stata presentata lunedì 30 maggio, nella Sala dei Mappamondi del rettorato dell'Università di Pisa, dal rettore **Paolo Maria Mancarella** e dal prorettore per la Ricerca applicata e il Trasferimento tecnologico, **Marco Raugi**, che è docente di Elettrotecnica e titolare della cattedra Unesco.

Il progetto

Il progetto elaborato dall'Ateneo pisano si propone di sviluppare uno strumento che è diventato particolarmente attuale anche in termini di autosufficienza e sicurezza energetica oltre che di contribuire al programma dell'UNESCO mirato a risolvere le esigenze prioritarie dell'Africa, attraverso il coinvolgimento di partner africani nella progettazione di strutture energetiche sostenibili specificamente basate sulle caratteristiche dei loro paesi. L'**obiettivo** finale è quello di definire **principi** e strumenti tecnici di **progettazione** per la simulazione e la definizione di **comunità energetiche completamente autonome** attraverso metodi innovativi per l'integrazione di sistemi elettrici e termici, alimentati solo da fonti rinnovabili prodotte localmente. In questo senso è necessario prefigurare un caso di studio del tutto innovativo, ribaltando l'attuale paradigma in cui le risorse energetiche si adattano alle richieste e ai bisogni degli utenti ed esaminando invece una nuova prospettiva in cui sono i fabbisogni energetici degli utenti ad adeguarsi alle risorse energetiche disponibili, sia in termini di consumi complessivi che di distribuzione oraria.

Mancarella: "Necessaria un'accelerazione nella transizione energetica"

"L'accordo firmato da Università di Pisa e UNESCO per la creazione di una Cattedra sulle 'Comunità energetiche sostenibili' è la nostra risposta alla necessità di un'accelerazione nella **transizione energetica**, resa ancor più urgente dall'attuale conflitto ucraino - ha commentato il Rettore **Paolo Mancarella** - Un gesto che ci fa compiere un significativo salto di qualità nel nostro impegno a favore dello sviluppo sostenibile, oltre che un importante riconoscimento da parte della comunità internazionale. Tanto che la nostra candidatura è stata accompagnata da ben 40 lettere di endorsement da parte di prestigiose istituzioni, università e imprese".

"Le comunità energetiche - ha precisato il professor **Marco Raugi** - possono diventare, attraverso il focus sull'energia, uno strumento abilitante per sviluppare un nuovo modello di società legato al reperimento delle risorse ai territori di riferimento. Per comunicare e informare questo cambiamento paradigmatico la cattedra Unesco prevede perciò, oltre alle attività di ricerca, anche attività rivolte alla società civile e ai giovani come eventi aperti alla cittadinanza, summer school, master e conferenze".

© Riproduzione riservata



Si parla di [università](#)

I più letti

1. [UNIVERSITÀ](#)
8 marzo, dalla Scuola [Sant'Anna](#) due corsi di orientamento per 50 studentesse da tutta Italia
2. [UNIVERSITÀ](#)
Orientamento universitario: al via il calendario di attività della [Scuola Superiore Sant'Anna](#)
3. [UNIVERSITÀ](#)
Giustizia 'agile' e performance della sanità: due nuove borse di studio alla [Scuola Superiore Sant'Anna](#)
4. [UNIVERSITÀ](#)
Università di Pisa, dottorato sempre più internazionale: le nuove opportunità
5. [UNIVERSITÀ](#)
[Sant'Anna](#) seconda edizione del corso di alta formazione "Ida": iscrizioni aperte fino al 17 marzo

In Evidenza

