



| Progetto formativo Scheda corso | |
|--|---|
| Istituzione | Università di Enna "Kore" |
| Struttura di afferenza | Facoltà di Ingegneria e Architettura |
| Corso di laurea di riferimento | Ingegneria dei Rischi Ambientali e delle Infrastrutture - L7 |
| Referente per l'attuazione del corso ed elenco personale universitario coinvolto | Referente: Mauro De Marchis, professore II fascia SSD ICAR/01. – Gaetano Di Bella (professore II fascia SSD ICAR/03) – Gabriele Freni (professore I fascia SSD ICAR/02) – Mauro De Marchis, professore II fascia SSD ICAR/01 |
| Anno scolastico di riferimento | 2022-2023 |
| Titolo del percorso | GESTIONE DEI SISTEMI IDRAULICI |
| Obiettivi | Gli alunni parteciperanno alle attività inerenti allo studio dei sistemi acquedottistici attraverso l'uso di computers. In particolare, impareranno a gestire il funzionamento delle reti idriche cittadine da un punto di vista idraulico e ambientale. Si interfaceranno sia con codici liberi, definiti anche open-source, che commerciali, così da poterli utilizzare poi liberamente anche per attività professionali. |
| Contenuti | Il corso, nei primi 4 incontri da 2,5 h ciascuno, metterà a fuoco i seguenti contenuti. <ul style="list-style-type: none">• Studio del funzionamento delle reti di distribuzione idrica.• Misura delle variabili idrauliche nelle reti di distribuzione.• Risorse idriche, usi sostenibili e cambiamento climatico. |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Studio della normativa in merito alla qualità delle acque ad uso idropotabile <p>L'ultimo incontro in Università da 5 ore si svolgerà presso i laboratori: LIA - Laboratorio di Idraulica Ambientale e LISA – Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale, dove gli alunni avranno la possibilità di mettere in pratica le nozioni acquisite durante le lezioni frontali.</p> <p>Gli studenti potranno successivamente approfondire questi aspetti/tematiche nel corso di laurea triennale in Ingegneria dei Rischi Ambientali e delle Infrastrutture (L-7) dell'Università degli Studi di Enna Kore</p> |
| Metodologie | Didattica Frontale + attività di laboratorio |
| Durata complessiva | 15 ore |
| Numero di ore minime di frequenza per il rilascio dell'attestato | 70% pari a 10,5 ore |
| Periodo di svolgimento | Ultima settimana di marzo – maggio/giugno 2023 |
| Destinatari | III, IV, V anno Scuole secondarie di secondo grado |
| Numero massimo di partecipanti | 20 studenti |
| Tipologia di formazione erogata | Mista: almeno 2/3 in presenza presso le scuole e l'università |
| Articolazione del percorso | 4 incontri di 2,5 ore (di cui uno online in piattaforma www.unikorefad.it) e 1 incontro di 5 ore presso la sede dell'ateneo |
| Luogo di svolgimento | Sedi dell'Istituto scolastico, dell'Università di Enna "Kore" e piattaforma www.unikorefad.it |
| Comuni | Da definire |