



ALLEGATO 1

UNIVERSITA' DI MESSINA – ACCADEMIA PELORITANA DEI PERICOLANTI

Scheda riepilogativa progetto

INFORMAZIONI GENERALI

TITOLO DEL PROGETTO:

Energia, clima e territorio: le opportunità per una economia sostenibile

RESPONSABILE DEL PROGETTO:

Prof.ri Salvatore Magazù e Gabriele Centi

DIPARTIMENTO AFFERENZA:

Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche,
Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università di
Messina

SINTESI PROGETTUALE

FINALITA' PROGETTO:

Realizzare un'economia sostenibile richiede di massimizzare l'interazione sinergica tra tutte le componenti dello sviluppo, da quelle scientifiche/tecnologiche a quelle economiche, industriali, sociali, ecc. D'altra parte è in atto una transizione verso un'economia più sostenibile, ad esempio in tutto il settore dell'energia con la progressiva transizione da sistemi centralizzati basati su combustibili fossili a sistemi distribuiti basati su energie rinnovabili. Nello stesso tempo, è sempre più crescente l'attenzione sull'impatto ambientale e sul territorio, con una crescente sensibilità sugli aspetti di mitigazione degli impatti climatici e sui significativi riflessi sul territorio, ad esempio in sede locale su come il cambiamento climatico renda più critico l'assetto idrogeologico ed in generale la sicurezza del territorio. Vi è stata una indubbia accelerazione nella velocità con cui avvengono queste trasformazioni che richiedono di formare giovani con capacità più interdisciplinari ed una visione attenta delle trasformazioni in atto, ma anche capaci di cogliere le opportunità economiche offerte da queste trasformazioni, con spin-off e start-up o, in generale, con la creazione di attività imprenditoriali capaci di sfruttare rapidamente le opportunità in business. Affrontare e promuovere un'economia sostenibile richiede quindi di impartire nuove conoscenze di tipo interdisciplinare che coniughino conoscenze tecnico-scientifiche a conoscenze economiche e di creazione di attività imprenditoriali, stimolando nel contempo la capacità di analizzare gli scenari futuri per individuare rapidamente come convertire le conoscenze scientifiche in innovazione e business.

La Scuola Estiva di Eccellenza "Energia, clima e territorio: le opportunità per una economia sostenibile" ha come obiettivo quello di fornire conoscenze interdisciplinari che uniscano le conoscenze tecno-scientifiche degli ambiti fisici, geofisici e chimico-industriali a quelle economiche ed imprenditoriali, al fine di migliorare le capacità degli studenti a comprendere gli scenari futuri e le dinamiche di evoluzione verso un'economia sostenibile, come agire per mitigare i rischi, comprendere le problematiche scientifiche in questa transizione per ridurre l'impatto ambientale e proteggere il territorio, e nel contempo individuare possibilità per creare nuove attività imprenditoriali che colgano le opportunità create da questa transizione.

La Scuola intende quindi offrire un percorso di studio privilegiato a studenti eccellenti dell'Università di Messina, che attraverso la Scuola possano migliorare ulteriormente la loro capacità a contribuire ad una economia sostenibile e di protezione del territorio, e nel contempo crei nuove opportunità di lavoro e sviluppo, incluse la creazione di spin-off e start-up.

Viene infine proposta per il quinto giorno una serie di visite presso la sede INGV di Nicolosi, il DPC regionale di Nicolosi, il vulcano Etna e la Sala operativa INGV di Catania, con possibilità di pernottamento la sera prima a Nicolosi presso sede INGV.