Climate-KIC

Introduzione a Climate-KIC

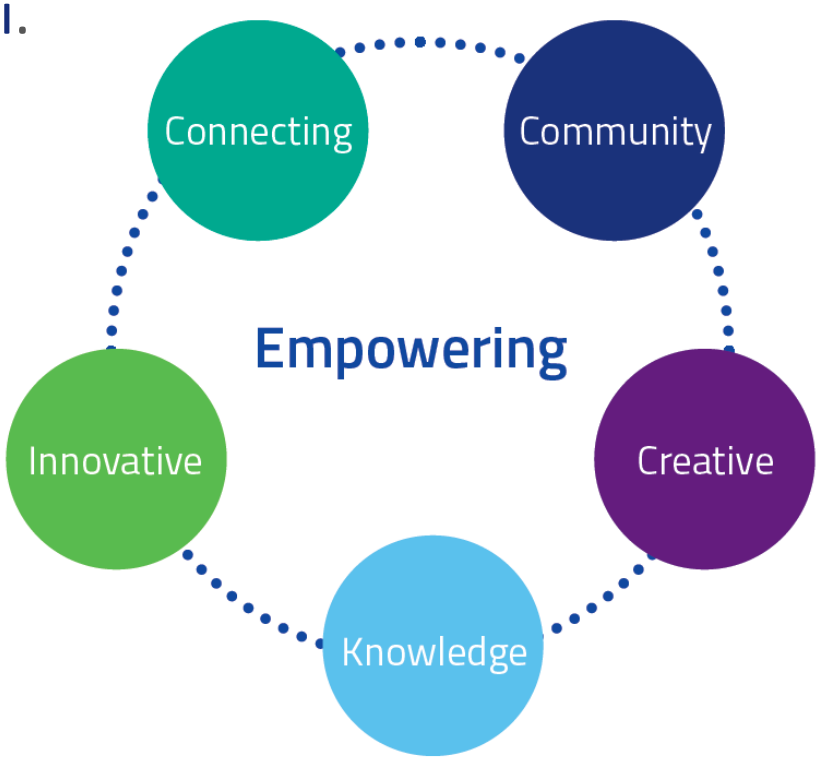
Climate-KIC is supported by the EIT, a body of the European Union

Climate-KIC Italy

Cos’è la Climate-KIC?

Il più grande partenariato pubblico-privato europeo che si occupa di innovazione per contrastare i cambiamenti climatici.

Formato da aziende, università, enti di ricerca ed enti del settore pubblico.



eit Climate-KIC

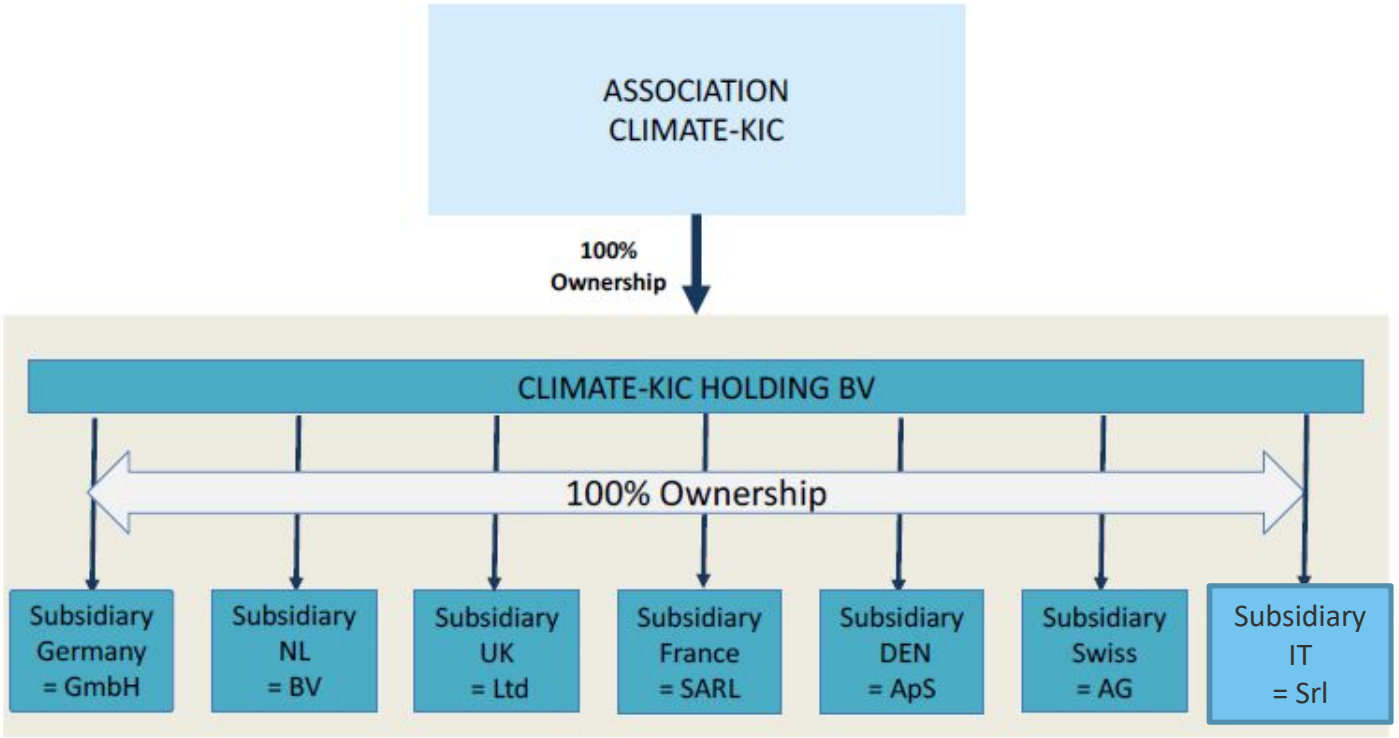
Le origini - 2010

- **EIT** – European Institute of Innovation and Technology
- **KIC** –Knowledge and Innovation Community
- Innovation to market

eit Climate-KIC

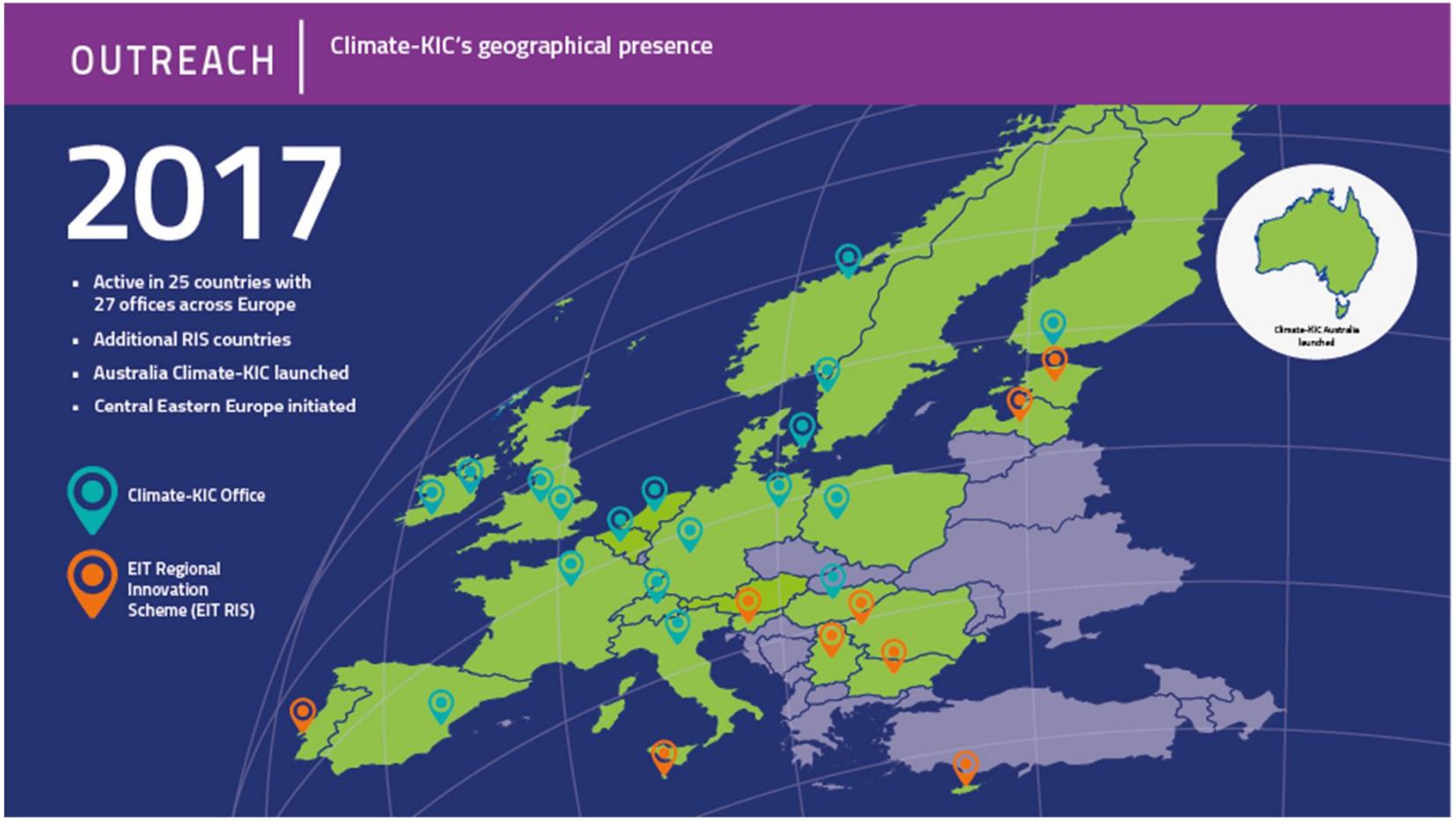
Struttura societaria - 2017

L'Associazione Climate-KIC è socio unico della società privata di diritto olandese Climate-KIC Holding BV, proprietaria unica di società nazionali (filiali) di diritto privato



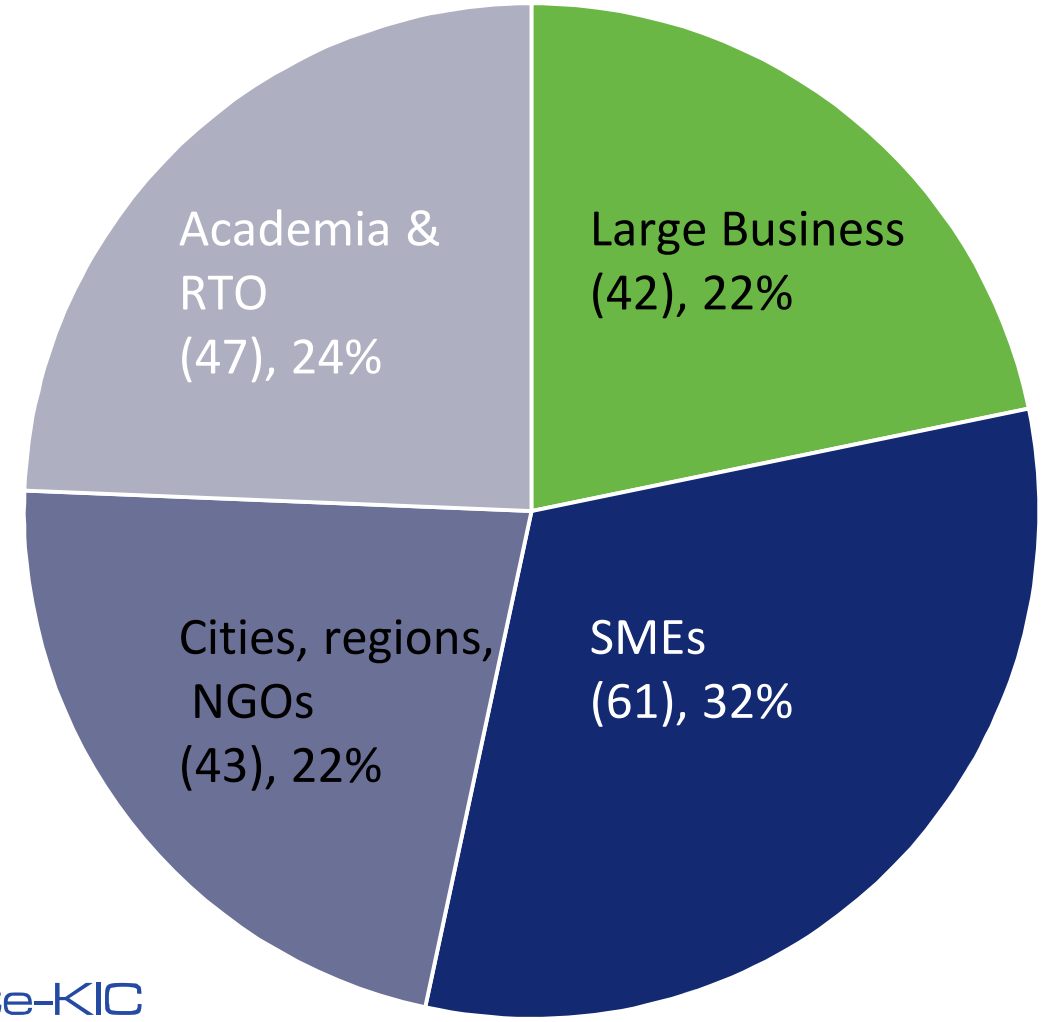
eit Climate-KIC

250 partner in 25 paesi europei



eit Climate-KIC

Climate-KIC Partners (data up to 2016)



eit Climate-KIC

Core Partners (2017)

In Italia

core partner

ASTER

arpae emilia-romagna

urban center bologna

HIT HUBINNOVAZIONETRENTINO

cmcc Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici

ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Biometeorologia

FONDAZIONE EDMUND MACH

ccpb

RES

PROAMBIENTE

DEDAGROUP

MEEO Meteorological Environmental Earth Observation

agromet

GREENAPES

FAM FONDAZIONE ALMA MATER

UNIVERSITY OF BOLOGNA BUSINESS SCHOOL ALMA

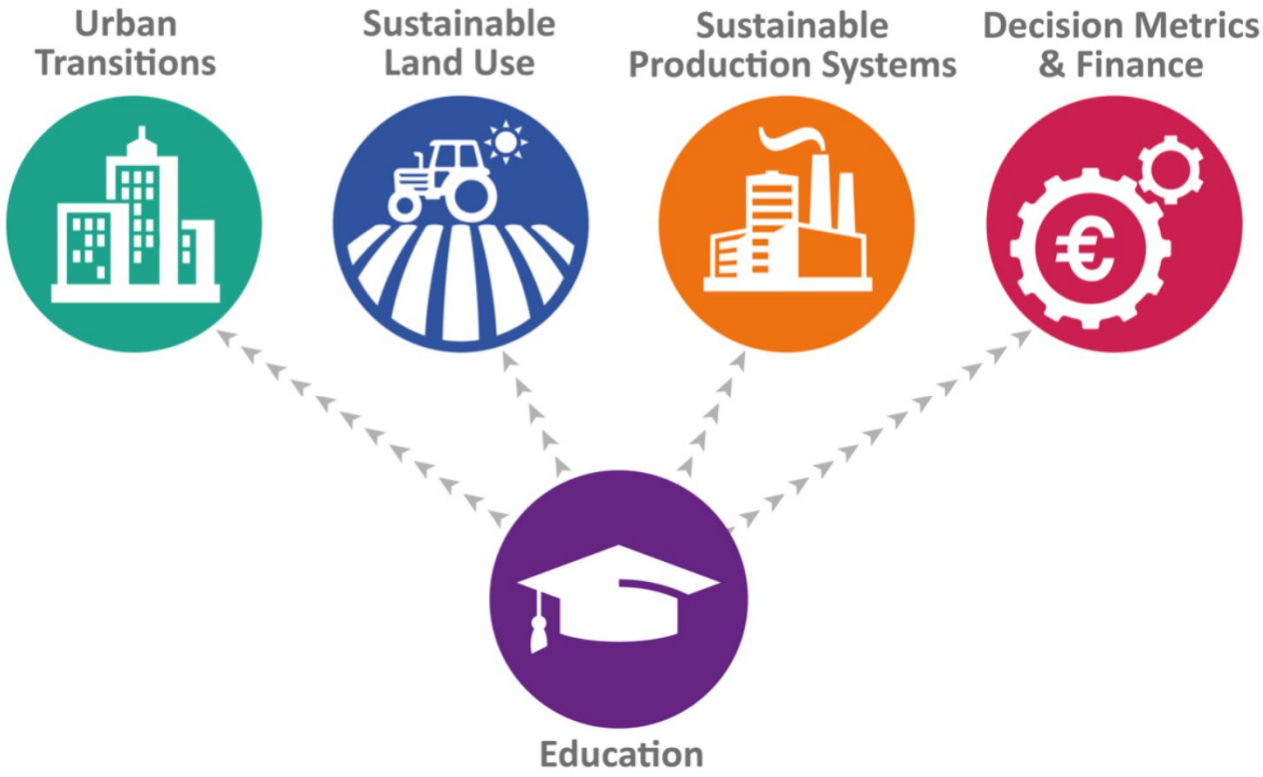
NE

NIER INGEGNERIA

eit Climate-KIC

What we do

We address climate change across four priority themes:



Climate-KIC

Temi

Sostiene progetti di innovazione nell'ambito della **bio-raffineria** e **economia circolare**, **produzione di nuovi materiali**, produzione di carburanti **bio-based o CO_2-based**, creazione di filiere produttive zero carbon, ri-progettazione di sistemi produttivi basati sulla massima efficienza dell'uso delle risorse

Processi innovativi finalizzati a conservare **l'ecosistema forestale e agrario**, in particolare le funzioni di assorbitore di CO_2 e le caratteristiche di resilienza, sostenendo contemporaneamente la nascita di **filiere agricole, alimentari e forestali che associano la conservazione di queste funzioni al profitto economico**

Si occupa di **sistemi urbani** (energia, acqua, rifiuti, pianificazione, edificato, mobilità) a **scala di edificio, quartiere, città**. Persegue un'innovazione di sistema che coinvolge tutti gli attori interessati, ricerca, impresa, stakeholder pubblici e singoli cittadini

Promuove la messa a punto di **nuovi sistemi e strumenti di misura, monitoraggio, modellazione e forecasting** al servizio del decisore pubblico (policy maker) e privato (corporate) e la creazione di **nuovi strumenti finanziari** a sostengo della climate innovation

eit Climate-KIC

Climate-KIC Education

Climate-KIC Education

Principali target:

- Studenti laurea specialistica e dottorandi
- Professionisti e delegate di organizzazioni pubbliche e private

Metodologie:

- Centrata sui partecipanti
- Apprendimento e pratica
- Ruolo chiave di coach e facilitatori
- Interventi di ispirazione e testimonianza

Inspire and empower students Drive climate impact through innovation and entrepreneurship

Graduate School: EIT Label for Master courses and PhD paths, Journey, Greenhouse, Phd Summer School

Business School: Catalyst, Pioneers, Climathon, Spotlight

Equipping current leaders to meet the challenge of climate innovation

eit Climate-KIC

CROSS-KIC

Online courses
Learning nuggets approach. Use of Learner Management System.

Certified Professional Certification of professional competencies on Accelerating Transition; Promoting Innovation; Driving Entrepreneurship

EIT Master Label

- Programma europeo di accreditamento per corsi di **laurea specialistica**
- **Curriculum innovativo** rivolto a un gruppo selezionato di studenti
- Integrazione di **format Climate-KIC** nel corso tradizionale

I curricula EIT Label:

- In linea con i **risultati di apprendimento** definiti dall'EIT (Overarching Learning Outcomes)
- Sviluppo di **competenze** di innovazione e imprenditoriali
- Integrare l'apprendimento **teorico e pratico** (learning-by-doing)
- Prevedere periodi di **mobilità** all'estero e/o in azienda
- Mettere gli studenti in contatto con **l'innovazione e l'eccellenza** locali e internazionali

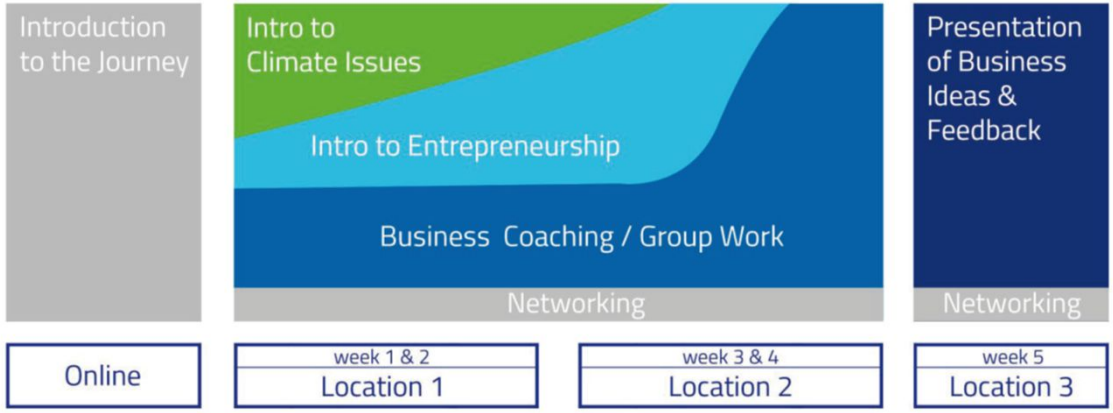
EIT Master Label programme aims to educate the **talents of tomorrow**, who will not only create new start-ups but also contribute to innovation in existing companies, and in society and thereby **become a source of growth**.

eit Climate-KIC

https://eit.europa.eu/activities/education/eit-label

Journey Innovazione e impresa per il clima

- The world's largest climate innovation & entrepreneurship summer school, bringing together top students and professionals from all over the world
- Tools, inspiration, coaching and hands-on-experience to develop and deliver innovative business solutions to climate change challenges
- Interactive inputs on entrepreneurship and climate challenges: site visits, workshops, expert sessions, networking events & pitch competition
- 5-weeks full-time intensive residential school
- In 3 Climate-KIC locations across Europe



eit Climate-KIC

https://journey.climate-kic.org/

Catapult PhD la conoscenza in pratica

- Summer school internazionale per dottorandi e giovani professionisti
- 2 settimane intensive in 2 città di 2 paesi diversi
- 3 percorsi su argomenti correlati alle priorità tematiche di Climate-KIC
  - Urban Transition
  - Sustainable Production System
  - Susatinable Land Use
- Challenge su temi climatici e sostenibilità proposti dagli attori locali legati a temi di interesse e rilevanti per la comunità locale
- Obiettivo: sviluppare idee progettuali che rispondano al challenge
- Richiesta buona conoscenza dell'inglese

Urban Transitions | **Reshaping Urban Districts**
16-30 Luglio Amsterdam - Bologna

Sustainable Production Systems | **Shaping cross-company innovation**
20 Agosto - 2 Settembre Gothenburg - Frankfurt

Sustainable Land Use | **Decrease the Environmental Footprint – Increase the Economic and Social Output**
17-30 Settembre Örvényes, Lake Balaton - Valencia

eit Climate-KIC

Greenhouse coltivare il business del futuro

- Programma di pre-incubazione di 6 mesi realizzato in diversi paesi partner
- Rivolto a gruppi di studenti e giovani professionisti con idee da sviluppare idee di business rilevanti per interventi di adattamento e mitigazione dei cambiamenti climatici
- Incontri periodici con coach professionisti
- Workshop formativi sull'approccio al mercato, modelli di business sostenibile, comunicazione efficace
- Incontri di ispirazione con imprenditori, innovatori e investitori
- Obiettivo: sostenere idee di business embrionali con potenziale di sviluppo di prodotti e servizi innovative e sostenibili

eit Climate-KIC

Pioneers Mobilità e formazione

Che cos'è?

- Climate-KIC Pioneers è un programma di **mobilità e formazione**.
- Ha l'obiettivo di creare una nuova generazione di **imprenditori e facilitatori**, in grado di capire e gestire l'innovazione necessaria per affrontare le sfide del cambiamento climatico

Come funziona?

- Ogni partecipante (pioniere) trascorre un periodo di **4-6 settimane** lavorando (*Placement*) per un'organizzazione ospitante diversa da quella di appartenenza.
- Il periodo di *placement* è affiancato da **momenti formativi** in persona e online su *Transition Thinking* e *System Innovation*, teorie e applicazioni socioeconomiche, per acquisire gli strumenti necessari per affrontare e facilitare la transizione verso un'economia sostenibile.
- I Pioneeri, in **gruppi**, lavorano su sfide reali applicando gli strumenti acquisiti, supportati dai *coach*.

eit Climate-KIC

Spotlight Competenze per l'innovazione

- Corsi brevi (1-3 giorni) per lo sviluppo e approfondimento di competenze specifiche tematiche o trasversali in termini di conoscenze, capacità, attitudini
- Combinazione di conoscenza teoriche, casi pratici e sfide locali.
- Obiettivo: generare competenze, mostrare soluzioni alternative, aumentare la capacità di gestire la transizione e sviluppare innovazione
- Richiesta buona conoscenza dell'inglese

eit Climate-KIC

Biomimicry: How to mastermind blue-green infrastructure
Limassol, Cyprus, 13-15 October 2017
Greening Your Business. Embedding Sustainability into Business Model Innovation
Bologna, Italy, 18-20 October 2017
Advanced business models for climate-friendly technologies and innovation
Valencia, Spain, 19 - 20 October 2017
Copernicus: From Geospatial to Business
Bologna, Italy, 25 October 2017
Copernicus: From Geospatial to Smart Cities
Bologna, Italy, 26 October 2017
Innovation for low carbon transitions
Wroclaw, Poland, 30 - 31 October 2017
Accessing New Markets for Low Carbon Energy
Birmingham, United Kingdom, 21 - 22 November 2017
Impact Players – Gamification for Sustainability
Budapest, Hungary, 30 November - 1 December 2017

Climathon 24h di ideazione urbana

- Maratona mondiale di 24 ore per proporre soluzioni alle sfide climatiche proposte dalle città organizzatrici
- Si svolge ogni anno l'ultimo weekend di ottobre, in contemporanea in 6 continenti
- Alla competizione possono partecipare cittadini, imprenditori, ricercatori, innovatori e studenti
- Durante le attività, i partecipanti sono guidati da un team di esperti e coach
- Le idee vincitrici sono normalmente supportate dagli organizzatori attraverso percorsi di incubazione per consentirne la realizzazione concreta

Risultati

- Nel 2017 hanno partecipato oltre 100 città con migliaia di partecipanti
- In Italia 17 città distribuite su tutto il territorio nazionale, con oltre 600 partecipanti
- Prossimo appuntamento: 26 Ottobre 2018

eit Climate-KIC

climate-kic.org

Paola Valandro <paola.valandro@climate-kic.org>

Climate-KIC is supported by the
EIT, a body of the European Union