

Siena Summer School on Sustainable Development 2018

Programma

Prima Settimana

Durante la prima settimana saranno organizzati workshop e lezioni su un ampio spettro di tematiche relative allo sviluppo sostenibile al fine di costruire una base di conoscenza comune.

Le sfide davanti a noi

- La scienza della sostenibilità
- Storia dello Sviluppo sostenibile e l'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile
- Sfide economiche, sociali ed istituzionali
 - La situazione nel mondo
 - Previsioni e scenari per il XXI secolo
- Il ruolo delle istituzioni
- Il pensiero sistemico per uno sviluppo sostenibile "integrato"
- Gli indicatori e strumenti dello sviluppo sostenibile per incorporare il valore della natura nei bilanci e nelle decisioni di investimento

I driver per il futuro del mondo

- Trend demografici e migrazioni
- Il cambiamento climatico
- Il degrado del capitale naturale e degli ecosistemi
- L'energia pulita, efficiente ed accessibile
- Sviluppi tecnologici, innovazione e automazione
- Il futuro del mercato del lavoro e le ineguaglianze
- Politica e modelli di governance
- Il futuro delle città
- Aziende e sviluppo sostenibile

Seconda settimana

L'obiettivo della seconda settimana è una conoscenza approfondita delle varie problematiche al fine di sviluppare delle idee concrete per perseguire lo sviluppo sostenibile, da presentare durante l'ultima giornata della Summer School. A tal fine, verranno creati tre gruppi di lavoro in base alle preferenze dei discenti, su altrettante aree tematiche: politiche, scienza ed innovazione, modelli business oriented. Al fine di permettere agli studenti di interagire proficuamente, all'inizio e al termine di ogni giorno verranno organizzate delle sessioni in plenaria. Durante l'intera settimana esperti di ciascuna tematica (incluso policy makers, scienziati ed innovatori, rappresentanti del mondo aziendale, ecc.) saranno chiamati ad interagire con gli studenti.

Gruppo di lavoro I – Politiche per lo sviluppo sostenibile

- Politiche demografiche e per la salute
- Politiche per acqua e cibo
- Politiche energetiche
- Gestione sostenibile della terra e degli oceani
- Politiche sociali e del lavoro

- Politiche sull'innovazione
- Politiche culturali e per l'istruzione

Gruppo di lavoro II – Scienza ed innovazione per lo sviluppo sostenibile

- Il rapporto uomo-natura
- Materiali e processi industriali innovativi
- Architettura ed ingegneria per un mondo sostenibile
- Mobilità sostenibile
- Eco-design ed economia circolare
- La rivoluzione dei dati per lo sviluppo sostenibile

Gruppo di lavoro III – Nuovi modelli di business per lo sviluppo sostenibile

- Il ruolo del settore privato
- Modelli di business innovativi: dall'economia circolare alle B-corp
- Finanza per lo sviluppo sostenibile
- Reportistica integrata
- Rapporti con gli stakeholder