

# Siena Summer School on Sustainable Development 2018

## Programma

### Prima Settimana

Durante la prima settimana saranno organizzati dei 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 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 e 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 nuovi
- 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 alla B-corp
- Finanza per lo sviluppo sostenibile
- Reportistica integrata
- Rapporti con gli stakeholder