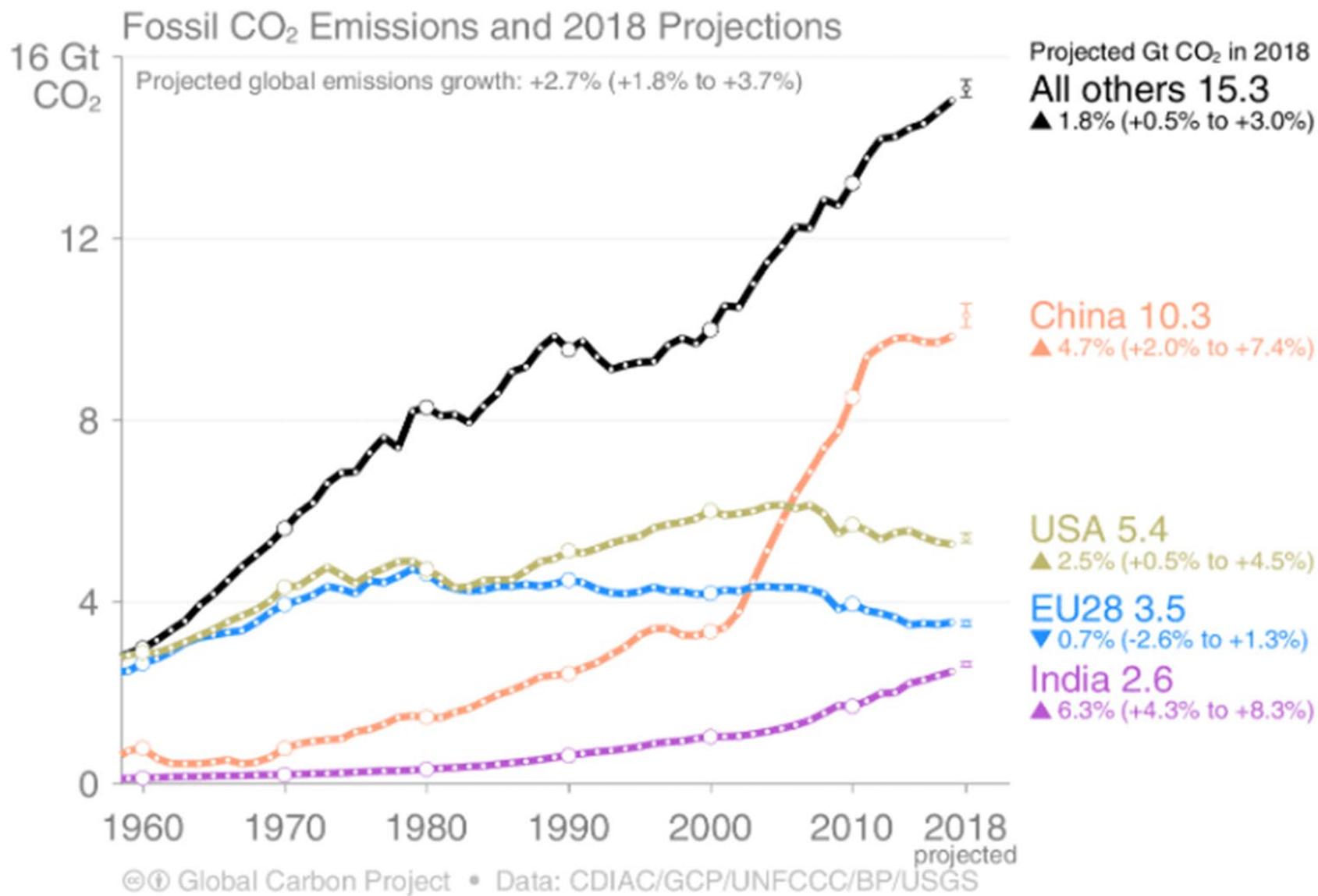


**Corso di Formazione interfacoltà in
Scienze della Sostenibilità**
*LA FORMAZIONE DELLA SOSTENIBILITA':
LA PROPOSTA SAPIENZA*

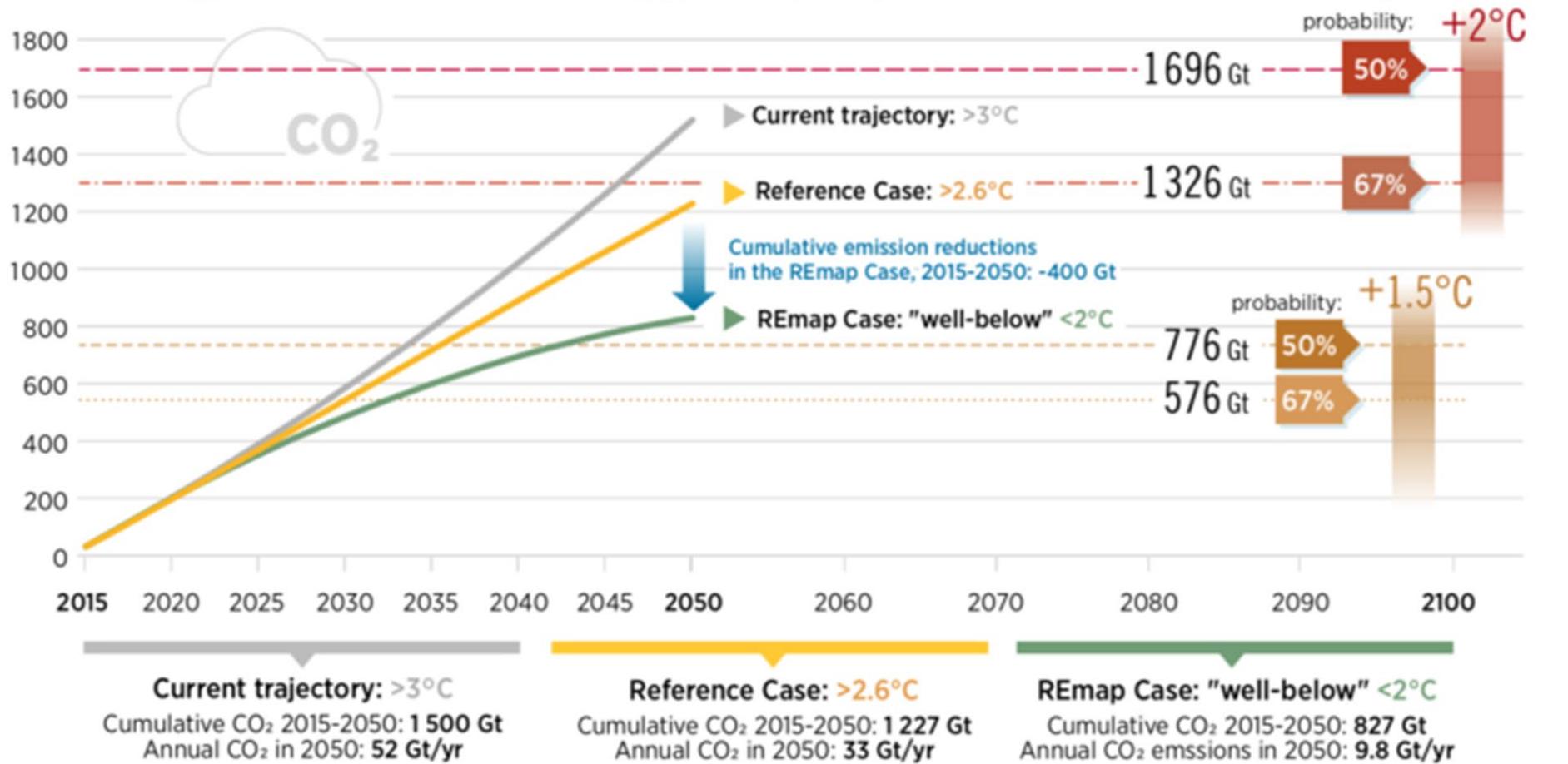
Prof. Livio de Santoli



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Cumulative energy-related CO₂ emissions and emissions gap, 2015-50 (Gt CO₂)



Welcome to the Anthropocene



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS





Reddito medio disponibile
aggiustato
pro capite



Indice
di disuguaglianza
del reddito disponibile



Indice di
povertà assoluta



Speranza di vita
in buona salute
alla nascita



Eccesso di peso



Uscita precoce
dal sistema
di istruzione
e formazione



Tasso di mancata
partecipazione
al lavoro, con relativa
scomposizione
per genere



Rapporto tra tasso
di occupazione delle
donne di 25-49 anni
con figli in età
prescolare e delle
donne senza figli



Indice di
criminalità predatoria



Indice di
efficienza della
giustizia civile



Emissioni di CO2
e altri gas
clima alteranti



Indice di
abusivismo edilizio

LA FORMAZIONE SOSTENIBILITA'



❑ Società, comportamento dell'individuo e della collettività



❑ Diritto e welfare



❑ Ambiente, ecologia ed economia



❑ Energia, ICT, sviluppo urbano, edilizia



❑ Salute e benessere



❑ Formazione e cooperazione internazionale



Corso di formazione SCIENZE DELLA SOSTENIBILITA'

Corso Introduttivo di base (3 CFU)

17 gennaio 2020 - Lezione 1 (8 ore)

- Introduzione
- La Sostenibilità energetico-ambientale (2 ore)
- Il Capitale Naturale ed i Servizi Ecosistemici (2 ore)
- Contributo della facoltà di Scienze MFN (2 ore)
- Contributo della facoltà di Ingegneria Civile e Industriale (2 ore)

Corso di formazione SCIENZE DELLA SOSTENIBILITA'

Corso Introduttivo di base (3 CFU)

18 gennaio 2020 - Lezione 2 (6 ore)

- Il Capitale Umano e il Capitale Sociale (2 ore)
- Contributo della facoltà di Scienze Politiche Sociali e Comunicazione (2 ore)
- Contributo della facoltà di Giurisprudenza (2 ore)

Corso di formazione SCIENZE DELLA SOSTENIBILITA'

Corso Introduttivo di base (3 CFU)

7 febbraio 2020 - Lezione 3 (8 ore)

- Contributo della facoltà di Economia (2 ore)
- Contributo della facoltà di Architettura (2 ore)
- Contributo della facoltà di Lettere e Filosofia (2 ore)
- Contributo della facoltà di Medicina (2 ore)

Corso di formazione SCIENZE DELLA SOSTENIBILITA'

Corso Introduttivo di base (3 CFU)

8 febbraio 2020 - Lezione 4 (6 ore)

- Contributo della facoltà di Ingegneria Informazione Informatica e Statistica (2 ore)
- Contributo della Scuola di Aerospazio (2 ore)
- Conclusioni – Articolazione dei Corsi specialistici (2 ore)

Corsi Specialistici di facoltà (3 CFU)

Secondo semestre AA 2019-20 (30 ore)

Nelle sedi delle diverse facoltà, con test finale

La formazione del futuro

- ❑ Le discipline della sostenibilità (transdisciplinari): economia circolare, climatologia, trasporti sostenibili, pianificazione ed uso del suolo, sostenibilità delle reti 5G, bioeconomia, psicologia ambientale, inquinamento aerospaziale, eventi idrogeologici estremi, ecc.
- ❑ La formazione delle competenze del futuro (il nanomedico, l'agricoltore genetista, l'ingegnere etico, l'agente contro i disastri ambientali, il responsabile dei big data, l'ecopsicologo);
- ❑ ma anche modalità di apprendimento e metodologie educative innovative, in linea con la modifica radicale in atto nel settore energetico

La risposta dell'uomo alla sua crisi

Il nuovo principio responsabilità si fonda sulla paura come principio di conoscenza ma anche come sentimento morale. Quel che ci caratterizzerà potrebbe non essere la prospettiva di un avvenire migliore, ma la minaccia di qualcosa di inevitabile e irreversibile.

Quali modelli ha l'uomo per il suo futuro?

- Business-as-usual*
- Distopia, o capsula del tempo
- Retrotopia, Z Baumann, 2017
- Utopia sostenibile**

Il degrado ecologico (ambientale, economico) è degrado sociale

Utopia sostenibile, se caratterizzata da

un insieme di valori che regolano il comportamento dell'uomo che gli permette di giudicare i comportamenti, propri e altrui, rispetto al bene e al male.

Il pilastro dell'equità sociale è la più chiara componente etica, rispetto all'equità economica o alla giustizia sociale.

in rapporto con un innovativo modello energetico fondato su: condivisione, collaborazione, comunità (un ruolo attivo e responsabile nella società)

«Per realizzare una utopia basta condividerla»,
Yona Friedman

«Per realizzare una utopia basta condividerla»,

Yona Friedman

**«La vecchiaia comincia nel momento in cui il tuo
attaccamento al passato supera la tua eccitazione per
il futuro»,**

Alan Parisse