

Promosso da



Università
di Catania



Organizzato da



Prima edizione del corso di Alta Formazione
Scuola “Futuri e Sostenibilità”



Prot. n. 130378 - V/5

del 08/07/2025

Università di Catania
Scuola Superiore di Catania
Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile ETS
Programma

Data	Modalità	Tema	Descrizione	Docenti
4 Settembre 10.00-13.00	asincrona online	kick off elearning	Lancio dei corsi elearning per creare un linguaggio e una competenza di base comune per affrontare il percorso formativo	ASviS
	sincrona online	webinar introduttivo	Presentazione Scuola, obiettivi formativi, struttura, supporto didattico e amministrativo, recepire aspettative e goal individuali / gruppi di ascolto	ASviS
	sincrona online	Survey su competenze	Raccolta aspettative informalmente e lancio survey per raccolta aspettative formali	ASviS

Promosso da



Università
di Catania



Organizzato da



Catania presso Scuola Superiore 8- 9 Settembre 9.00-17.00	sincrona in presenza Catania	Lectio Magistralis Introduzione su Foresight e System Thinking Il ruolo della scienza comportamentale ed economia cognitiva nei futures studies	Saluti istituzionali Economia e misurazione: indicatori per lo sviluppo sostenibile Introduzione su Foresight e System Thinking e Dialogo sul Futuro e Sostenibilità Introduzione ai metodi dei Futures Studies e alla loro caratteristiche principali - come si struttura un esercizio di futuro. Primo esercizio di futuro (es.backcasting) Come i bias cognitivi, le euristiche e i limiti della razionalità influenzano il modo in cui individui e collettività immaginano, pianificano e reagiscono ai futuri possibili. Attraverso i contributi delle scienze comportamentali e dell'economia cognitiva, si esploreranno le dinamiche psicologiche che ostacolano o facilitano la capacità di anticipazione, la costruzione di scenari e l'adozione di politiche lungimiranti	Daniele Malfitana - Presidente della Scuola Superiore dell'Università di Catania Enrico Giovannini- Direttore Scientifico ASviS SKOPIA Anticipation Studies
16 Settembre 18.00-19.30	sincrona online	Aumento degli squilibri demografici	Entro il 2030 si stima che la popolazione mondiale raggiungerà gli 8,5 miliardi, sarà sempre più anziana e, rispetto ad oggi, più concentrata nei centri urbani. Il cambiamento sarà disomogeneo tra le regioni, con una rapida crescita della popolazione in molte economie ancora in via di sviluppo, mentre si bloccherà - o addirittura diminuirà - in molti paesi sviluppati.	
23 Settembre 18.00- 19.30	sincrona online	Cambiamenti climatici	Anche se tutte le emissioni prodotte dalle attività umane si arrestassero improvvisamente, il clima continuerebbe a cambiare. Comunque, l'incessante inquinamento antropogenico e le emissioni di gas serra stanno aumentando il riscaldamento globale, l'acidificazione degli oceani, la desertificazione e il cambiamento dei modelli climatici.	
30 Settembre 18.00- 19.30	sincrona online	Importanza crescente dei flussi migratori	L'importanza sociale e politica della migrazione è aumentata e, in un mondo interconnesso, le sue dinamiche sono diventate più complesse. Governare i flussi migratori rimane una sfida pressante a livello globale e dell'UE. Fra le ragioni delle migrazioni vi sono le differenze di opportunità tra i paesi, i livelli di sicurezza e le reti esistenti, ossia altri migranti provenienti dallo stesso paese di origine. I migranti spesso inviano il necessario sostegno finanziario ai loro paesi d'origine.	

7 Ottobre 18.00-19.30	sincrona online	Diversificazione dell'istruzione e dell'apprendimento	Le nuove generazioni e l'iperconnettività stanno cambiando rapidamente sia le esigenze educative sia le modalità di consegna. I progressi nelle scienze cognitive, la disponibilità di informazioni, i nuovi approcci pedagogici e l'enfasi sull'apprendimento permanente stanno diversificando gli interessi e le modalità di apprendimento, nonché l'accesso all'istruzione. "Non lo so" diventa sempre più obsoleto. Il legame storico tra istruzione e apprendimento scolastico potrebbe indebolirsi in futuro, con l'apprendimento informale che otterrebbe un maggiore riconoscimento. Ciò potrebbe avere effetti rivoluzionari e dirompenti sul panorama dell'educazione globale e sull'intelligence delle generazioni future.	
20 Ottobre 18.00- 19.30	sincrona online	Cambiamenti nel lavoro	Entro il 2030, i cosiddetti "millennials", tecnologicamente avanzati e iper-connessi rappresenteranno il 75% della forza lavoro. La digitalizzazione, le nuove generazioni che entrano nel mondo del lavoro e le generazioni più anziane che lavorano più a lungo stanno cambiando le forme di occupazione, i modelli di carriera e le strutture organizzative. I progressi nella tecnologia e nell'automazione hanno il potenziale per sostituire compiti sia di routine che cognitivi, aumentando nel contempo la necessità di nuove competenze e creando opportunità senza precedenti.	
Genova presso IIT 23- 24 Ottobre 9.00-17.00	sincrona in presenza Genova	Accelerazione del cambiamento tecnologico e Iperconnettività La comunicazione nell'era dell'iperconnettività laboratori IIT Festival della Scienza	I progressi nella genetica, nelle nanotecnologie, nella robotica e nell'intelligenza artificiale, nella fotonica, nella quantistica e in altre tecnologie emergenti e le sinergie tra loro stanno accelerando. Stanno cambiando la natura e la velocità delle nuove scoperte scientifiche e stanno sfidando la nostra comprensione di ciò che è possibile. L'iperconnettività, l'IoT, la realtà aumentata e i sistemi di intelligenza collettiva, combinati con i costi in calo dell'implementazione di nuove tecnologie stanno trasformando interi sistemi di produzione, gestione e governance. In un mondo dove tutto è connesso, la comunicazione cambia profondamente: velocità, moltiplicazione dei canali e sovraccarico informativo mettono in discussione le modalità con cui costruiamo e diffondiamo notizie, opinioni e relazioni. In questo scenario, il ruolo del giornalismo diventa ancora più centrale e complesso Visita ai laboratori Istituto Italiano di Tecnologia Visita al Festival della Scienza	Istituto Italiano di Tecnologia- Genova

Promosso da



Università
di Catania



Organizzato da



28 Ottobre 18.00-19.30	sincrona online	Nuove sfide per la salute	Le preoccupazioni per la salute globale si stanno spostando, i progressi della scienza e il miglioramento dei livelli di vita hanno migliorato sia l'aspettativa di vita che gli anni di vita in buona salute e hanno ridotto l'incidenza delle malattie infettive. Tuttavia, l'obesità, la malnutrizione, la resistenza antimicrobica e le malattie non trasmissibili stanno aumentando, tanto da costituire la maggiore sfida per la salute nel nostro secolo. Le malattie respiratorie cardiovascolari e croniche, il diabete, il cancro, la depressione e l'ansia sono solo alcuni dei sintomi di stili di vita insalubri, inquinamento crescente e altre cause antropogeniche, combinate con la medicina reattiva piuttosto che preventiva.	
4 Novembre 18.00- 19.30	sincrona online	Intelligenza Artificiale	L'intelligenza artificiale (AI) rappresenta una delle tecnologie più trasformative del nostro tempo, capace di incidere profondamente su società, economia e ambiente. Nel contesto della transizione ecologica e digitale, l'AI può contribuire a migliorare l'efficienza energetica, ottimizzare l'uso delle risorse naturali, prevedere i cambiamenti climatici e supportare decisioni più informate e inclusive. Al tempo stesso, pone questioni etiche, occupazionali e di governance che richiedono consapevolezza e capacità critica. La lezione intende stimolare riflessioni su come l'AI possa essere messa al servizio della sostenibilità, promuovendo l'imprenditorialità responsabile, politiche lungimiranti e una cittadinanza digitale attiva.	
11 Novembre 18.00- 19.30	sincrona online	Aggravamento della scarsità di risorse cambiamenti nel paradigma della sicurezza-	La crescita della popolazione e l'industrializzazione stanno aumentando la pressione su risorse vitali come acqua, cibo, energia e materie prime, aggravando la scarsità e i costi. Allo stesso tempo, emergono nuove minacce alla sicurezza globale: conflitti asimmetrici, instabilità geopolitica e crisi ambientali si intrecciano, generando scenari complessi e imprevedibili.	
Catania presso Scuola Superiore 17 - 18 Novembre 9.00-17.00	sincrona in presenza Catania	Innovazione e Foresight	Testimonianza Isinnova (tbd)	SKOPIA Anticipation Studies
		Laboratorio di futuro e progetto di lavoro	Presentazioni di alcuni strumenti utili all'analisi delle tendenze e macro tendenze, alla scansione degli orizzonti, alla scansione ambientale. Esercizio di futuro in gruppi sull'analisi degli orizzonti e scansione ambientale per individuare weak signal, wild card e cigni neri.	
25 Novembre 9.00- 17.00	sincrona online	Diversificazione delle disuguaglianze	La disuguaglianza globale tra i paesi e il numero assoluto di persone che vivono in condizioni di estrema povertà sia diminuito. I divari tra i segmenti più ricchi e più poveri della popolazione si stanno allargando. Affrontare le disparità di reddito, le disparità di genere, l'accesso all'istruzione, l'assistenza sanitaria e la tecnologia e i loro effetti combinati continueranno a rappresentare le sfide sociali, economiche e politiche più importanti per il prossimo futuro.	

Promosso da



Università
di Catania



Organizzato da



Catania presso Scuola Superiore 1 - 2 Dicembre 9.00-18.00	sincrona in presenza Catania	Lavori di gruppo presentazione dei lavori survey chiusura	Un momento dedicato alla riflessione condivisa e alla progettazione collaborativa, per affrontare le grandi transizioni del nostro tempo e immaginare scenari futuri sostenibili. I partecipanti, organizzati in gruppi, lavoreranno su casi concreti applicando strumenti di <i>foresight</i> e tecniche di anticipazione strategica apprese durante il percorso. La sessione culminerà con una restituzione in plenaria in occasione del Future Day: ogni gruppo presenterà il proprio lavoro, aprendo uno spazio di confronto e dialogo per condividere idee, raccogliere feedback. Una chiusura partecipata, per tirare le fila del percorso e celebrare la comunità che si è costruita lungo il cammino.	SKOPIA Anticipation Studies
---	-------------------------------------	---	---	--

Il programma potrà essere soggetto a revisioni e aggiornamenti durante lo svolgimento della Scuola, in funzione delle esigenze organizzative e didattiche.