**4 marzo giornata internazionale dell’ingegneria**

Il 4 marzo si celebra a livello planetario la giornata mendiale dell’ingegneria. Questa giornata è stata proclamata ufficialmente dall’UNESCO nel 2019 su proposta della World Federation of Engineering Organizations per far conoscere qual è il contributo degli ingegneri per un mondo migliore e sostenibile. La fondazione [**World Federation of Engineering Organizations (WFEO)**,](https://www.wfeo.org/) è una Federazione composta da cento membri in rappresentanza delle società di ingegneria del mondo.

In questo giorno tutti gli ingegneri del pianeta si impegneranno nella divulgazione della propria professionalità troppo spesso rimasta nell’ombra della comunicazione. Sarà l’occasione per per far conoscere al grande pubblico come ogni percorso verso un mondo migliore passa dal contributo insostituibile degli ingegneri.

Quest’anno l’attenzione sarà centrata sullo sviluppo sostenibile promuovendo azioni di sensibilizzazione.

 Lo sviluppo sostenibile è una competenza specifica degli ingegneri per questo motivo chi vuole cambiare concretamente il mondo deve intraprende la carriera di ingegnere.

In questi giorni si fa un gran parlare del PNRR ma senza il contributo fattivo degli ingegneri non c’è alcuna possibilità di concretizzare le idee con la realtà degli interventi nel territorio.

Quindi l’ingegnere non è un freddo esecutore di progetti, ma il primo artefice del cambiamento.

La celebrazione della Giornata mondiale dell'ingegneria vuole essere anche questo, la promozione dell'ingegneria come carriera e come opportunità per cambiare il mondo in meglio.

E se per gli ingegenri che operano nei Paesi sviluppati c’è già un gran da fare, molto di più si dovrà fare per raggiungere gli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite ai Paesi in via di sviluppo per garantire che tutti abbiano accesso ad acqua pulita, servizi igienici, energia affidabile e altri bisogni di base.

La crisi climatica è sotto gli occhi di ognuno di noi con tutti i corollari che conducono alla desertificazione di intere aree ed al conseguente flusso migratorio. Agli ingegneri è demandato il compito di trovare le risposte a queste domande ambientali anche facendo ricorso a tecnologie emergenti, compresa l'intelligenza artificiale. Ai giovani sensibili e motivati rivolgiamo un accorato appello: "***Se vuoi cambiare il mondo in meglio, diventa un ingegnere***".

Fra le tante iniziative promosse dall’ONU nella giornata internazionale degli ingegneri particolare interesse riveste la sfida progettuale che incoraggerà gli studenti di ingegneria a lavorare in team per risolvere problemi globali del mondo reale.

 Si tratta di una simulazione di un progetto reale da sviluppare in gruppo. I team devono lavorare in modo collaborativo su un problema per fornire una serie di risultati entro un breve lasso di tempo facendo leva sulle loro conoscenze teoriche. Le sfide dovranno trovare risposte concrete a questi goal dell’agenda 2030:

**Goal 4:**[Istruzione di qualità](https://www.agenziacoesione.gov.it/wp-content/uploads/2020/04/agenda-2030-goal4.pdf)

**Goal 5:** [Parità di genere](https://www.agenziacoesione.gov.it/wp-content/uploads/2020/04/agenda-2030-goal5.pdf)

**Goal 6:**[Acqua pulita e servizi igienico-sanitari](https://www.agenziacoesione.gov.it/wp-content/uploads/2020/04/agenda-2030-goal6.pdf)

**Goal 7:**  [Energia pulita e accessibile](https://www.agenziacoesione.gov.it/wp-content/uploads/2020/04/agenda-2030-goal7.pdf)

**Goal 11:** [Città e comunità sostenibili](https://www.agenziacoesione.gov.it/wp-content/uploads/2020/04/agenda-2030-goal11.pdf)

**Goal 12:** [Consumo e produzione responsabili](https://www.agenziacoesione.gov.it/wp-content/uploads/2020/04/agenda-2030-goal12.pdf)

**Goal 13:** [Lotta contro il cambiamento climatico](https://www.agenziacoesione.gov.it/wp-content/uploads/2020/04/agenda-2030-goal13.pdf)

Per la prima volta in assoluto una giornata mondiale dell’UNESCO sarà trasmessa in diretta con una 24ore Live. I progetti oggetto di studio saranno presentati al pubblico con il contributo dei massimi esperti in materia. Sarà l’occasione per confrontarsi sulle nuove frontiere della ricerca nel campo ingegneristico.