

L'IMPATTO DELLE NUOVE TECNOLOGIE SULL'UOMO

**Come è cambiata la nostra vita e cosa succederà
nel prossimo futuro.**

Prof. Cosimo Resina

Nella prima parte del corso si darà un quadro critico e aperto per comprendere in quale Società stiamo oggi vivendo e quale presumibilmente potrebbe essere quella del prossimo futuro, dei nostri figli e nipoti, considerando l'impatto positivo e negativo delle tecnologie attuali e di quelle future **sul lavoro, sulle relazioni sociali, sulla famiglia, sulla scuola, sul tempo libero.**

L'obiettivo è quello di analizzare i cambiamenti che si stanno verificando nella Società, **da un punto di vista Storico, Sociale, Scientifico**, cercando di capire come utilizzare la parte migliore delle Tecnologie, come sfruttarne la parte sana e positiva e nello stesso tempo come difendersi dalle possibili insidie.

Si farà infatti il punto su come conviviamo oggi con Internet e su tutto ciò che ne consegue, **Vantaggi e Svantaggi, Opportunità e Pericoli.**

Si cercherà anche di capire in quale direzione ci si sta muovendo e quale potrebbe essere **lo scenario dei prossimi 50 anni**, da ogni punto di vista, come potrebbe cambiare la nostra vita e cosa potrà accadere, se ne perdiamo il controllo.

Nella seconda parte si farà un quadro delle **Grandi Scoperte** che hanno cambiato il nostro modo di vivere.

Dall'anno 1000 ad oggi cercheremo di illustrare in modo semplice e divulgativo il percorso tecnico scientifico delle invenzioni umane, dal mulino a vento ai nuovi robot in grado di avere conoscenza e coscienza, e **ci soffermeremo soprattutto sulle applicazioni pratiche che ognuno di noi, senza saperlo, utilizza.**

Vedremo, ad esempio, in modo semplice e banale, anche **come utilizziamo quotidianamente in particolare quasi sempre la Fisica e la Matematica**, due materie ostiche, ma essenziali alla nostra vita, se spiegate e comprese con il giusto metodo.

Comprenderemo meglio lo Spazio, l'Universo, la Storia delle Galassie e del nostro Pianeta.

Ci accorgeremo come l'uomo sia piccolissimo, che ogni cosa che tocchiamo e dove viviamo è tremendamente piccolo, rispetto allo spazio globale che ci ospita, all'estensione dell'Universo. Basta pensare che nel solo nostro universo ci sono 100/200 miliardi di Galassie e che ognuna contiene almeno 100 miliardi di stelle. E che quando osserviamo un corpo celeste distante dalla Terra un milione di anni luce, significa che quella Stella, quel Pianeta, quella Galassia ci appare non com'è ora, ma com'era un milione di anni fa.

Insomma si tratta di fare insieme un viaggio nel tempo all'interno della Scienza che, vista attraverso le sue semplici applicazioni, è molto più vicina a noi di quanto si possa pensare e del tutto comprensibile rispetto a ciò con cui ogni giorno abbiamo a che fare.

2° Trimestre – Mercoledì – 2° ora

13/01/2021	20/01/2021	27/01/2021	03/02/2021	10/02/2021
24/02/2021	03/03/2021	10/03/2021	17/03/2021	24/03/2021
