

Le idee creative aprono un'innovazione

Prefazione di Signe Ratso, Vicedirettore Generale - Direzione Generale "Ricerca e innovazione"



Cari Lion or Leo,

Il futuro successo economico sta nella ricerca e nell'innovazione, non solo nella capacità di sviluppare e progettare nuove tecnologie all'avanguardia e nuovi prodotti e servizi innovativi, ma anche nella loro applicazione di successo, al fine di soddisfare le esigenze di tutta la società. I Lions come parte attiva della società possono creare e raccogliere idee innovative su come servire meglio la propria comunità. Quindi il motto dei Lions "Serviamo" suona per sempre ad alta potenza.

Henry Ford è famoso per aver detto: "Se avessi chiesto alla gente cosa volessero, mi avrebbero risposto: "un cavallo più veloce". Oggi nessuno può immaginare la vita senza auto, aerei, personal computer o smartphone. Il telefono cellulare e Internet hanno cambiato definitivamente il modo in cui comunichiamo tra noi. Quante persone mandano lettere per posta oggi?

L'intelligenza artificiale (AI) sta già fornendo enormi benefici in aree come l'assistenza sanitaria (lettura di immagini a raggi X e diagnosi più precise dei medici), motori di ricerca come Google o Amazon che utilizziamo quotidianamente o traduzione automatica che può fornire una traduzione adeguata in pochi secondi.

Non pensi all'IA quando prenoti il tuo hotel o i biglietti aerei online. L'IA ha il potenziale per enormi guadagni in termini di efficienza e aumento della produttività di praticamente tutti i settori dell'economia, dalla produzione ai trasporti, alla logistica e ai servizi. La robotica può offrire vantaggi simili. Ogni rivoluzione tecnologica ha portato alla perdita di posti di lavoro. Allo stesso tempo, con le nuove tecnologie, emergerà la domanda di nuove competenze e nuovi posti di lavoro. Chi si pentirà della perdita di un lavoro di un operatore telefonico oggi? Con l'intelligenza artificiale, ciò che perdiamo nell'automazione guadagneremo attraverso la necessità di più scienziati informatici, ingegneri, linguisti, psicologi, ecc. Allora perché le persone sono così preoccupate per queste nuove tecnologie innovative? Perché stanno cambiando le nostre vite. L'innovazione sfida il mondo come lo conosciamo. Lions e Leo possono aiutare i cittadini ad adattarsi a rapidi cambiamenti.

Le innovazioni, tuttavia, non accadono da sole. Fanno affidamento su menti creative e si riproducono negli ambienti che favoriscono il pensiero creativo.

Perché ciò accada, abbiamo prima bisogno di sistemi educativi che promuovano la creatività e non solo la ripetizione di verità ben note. Gli scolari dovrebbero avere l'opportunità di testare nuovi approcci ai problemi scientifici. Solo così avremo sicuramente scienziati e innovatori in futuro. Per fare un esempio: Robotex come competizione per la robotica è iniziata in Estonia nel 2001 dalla Università di Tartu e dalla Università Tecnologica di Tallinn. Da allora, ha ampliato fino a 11 paesi in 5 continenti come struttura educativa di robotica, includendo anche conferenze, mostre, workshop e attirando migliaia di scolari ogni anno. Una volta creato te stesso un robot, non avrai paura delle nuove tecnologie.

Per essere all'altezza delle innovazioni tecnologiche, non è sufficiente acquisire competenze a scuola e all'università, è necessario imparare e sviluppare le tue abilità per tutta la vita! Lions e Leo possono dare l'esempio di insegnanti o mentori. Siamo al culmine di una onda di tecnologie digitali come il risultato di convergenza con il mondo fisico. Queste innovazioni stanno già trasformando le nostre economie e la ridefinizione. Qualsiasi economia in futuro può solo anticipare la ricerca e l'innovazione. Questo è il motivo per cui la Commissione europea ha presentato una proposta su Horizon Europe, un programma quadro di ricerca e innovazione di dimensioni senza precedenti - 100 miliardi di euro per gli anni 2021-2027, contenente anche un pilastro "Aprire l'innovazione" rivolto in particolare all'innovazione dirompente e innovativa e aiutare le aziende a potenziare le loro imprese innovative.

Rendiamo la società europea sostenibile, moderna e felice!