



2026

Incontri & Corsi per ragazzi & adulti

Umberto Torelli



*Una serie di incontri e corsi per **condividere esperienze e conoscenze** acquisite nel mio lavoro giornalistico in giro per il mondo. Tanti mattoncini culturali e Hi-Tech dove i contenuti, rivolti a **ragazzi e adulti**, si personalizzano ad hoc secondo le esigenze di budget e tempo*

Generazione AI

1. GenAI

Nativi digitali e AI, si affaccia all'orizzonte una nuova figura di giovani adolescenti. Quelli della Generazione AI (GenAI)

Oltre 2,8 milioni di ragazzi: sono i giovani tra 15 e 19 anni, metà della GenAI usa chat e algoritmi per compiti e ricerche creando seri problemi ai professori, spesso impreparati e questa rapida trasformazione della scuola

AI Companion, sono chatbot empatici addestrati per simulare una relazione di tipo umano così la GenAI chiede consigli su relazioni, sentimenti e lavoro. E l'AI diventa uno psicologo digitale, con gravi problemi di ansia e inserimento sociale



2. AI Generativa: quale usare

Rivoluzione ed evoluzione: l'AI generativa grazie al Deep Learning si sta imponendo come "nuovo mondo della scrittura", per ricerche, analisi di testi e scrivere complessi questionari in pochi minuti

Essere consapevoli: come usare l'AI senza farsi condizionare e demandare le decisioni alle macchine?

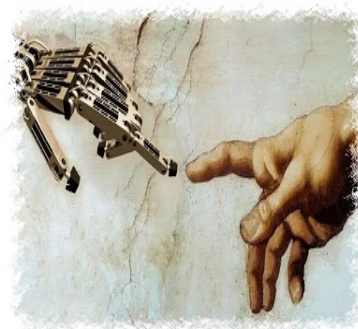
Prove d'uso: mettiamo alla prova i diversi sistemi di AI generativa: **ChatGPT, Gemini, Copilot e NotebookLM**, ne valutiamo pregi e difetti



3. Roboetica & Algoretica

DeepFake: grazie ad algoritmi, riconoscimento vocale e facciale, si possono creare video ed immagini ingannevoli. Così l'AI mette in pericolo la privacy, creando "gemelli virtuali" che agiscono per noi

Regole e principi etici: necessari per costruire e usare la tecnologia digitale, nascono i due nuovi neologismi Roboetica e Algoretica di **Isac Isamov e Paolo Benanti**: il primo è il noto scrittore che nel '50 creò i Tre Principi della Robotica, il secondo è frate francescano che ha definito l'**algoretica** (2020) e ne ha stabilito i principi base



4. L'altra faccia dell'AI (quello che ci dicono poco)

L'AI divora energia ed acqua, ogni chat e interrogazione consumano milliWatt, ma sono miliardi quelle che facciamo ogni giorno con dispendio di GigaWatt. E per raffreddare i database dobbiamo impiegare miliardi di metri cubi d'acqua, tolti a uomo e ambiente

Dipendenza cognitiva: mancanza di responsabilità con la scusa "non l'ho fatto io ma l'AI". Quali sono i rischi? Isolamento sociale, perdita di autostima, difficoltà nel prendere decisioni in autonomia senza prima interpellare le piattaforme di AI



Security & Cyberbullismo

5. Pericoli di Internet & Cybersecurity

*Siamo sempre più connessi e vulnerabili. La vita di adulti e ragazzi viene scandita da smartphone e tablet. Ci colleghiamo a Internet e siamo sui Social senza staccare lo sguardo dallo schermo. Ma tutto questo ha un prezzo da pagare. Si chiama **cybersecurity**. Come nella storia di Pollicino seminiamo il Web con le nostre tracce digitali. E la selfiemanìa ci fa riprendere tutto: dal cibo ai momenti intimi. E qui scatta **l'uso inconsapevole dei ragazzi**. Come aiutarli in modo non invasivo*



6. Cyberbullismo: come combatterlo

Il Web sa tutto di te, tu sai tutto del Web? *l'evoluzione di Internet, dal Web 1.0 al Web 3.0. L'invasione dell'Internet degli oggetti (IoT)*

Conosci le opportunità e i pericoli dei Social? *quali e quanti Social usiamo. Seminiamo le reti di informazioni personali. I consigli per proteggersi dalle insidie del Web*

Cyberbullismo, sicuro che non sei del branco? *dal mondo reale a quello virtuale. Consigli ai genitori per aiutare i figli e combattere il cyberbullismo. Le app per controllarli in modo "discreto"*



7. Il fenomeno Hikikomori

Stare in disparte: *il fenomeno nato negli anni '90 in Giappone si riferisce all'isolamento sociale degli adolescenti, nel Paese del Sol Levante si parla di oltre 1 milione di casi*

Hikikomori: *si manifesta con diversi gradi di gravità, dai primi isolamenti in cameretta in compagnia di computer e videogame, al rifiuto di andare a scuola e relazionarsi con genitori e amici*

In Italia: *secondo le stime dell'Associazione Hikikomori Italia il fenomeno ha raggiunto nel nostro Paese 100 mila ragazzi*



8. Le professioni del futuro

Mondo del lavoro: *l'avvento dell'AI porta a forti trasformazioni delle figure professionali. A vincere sarà il lavoro ibrido: presenza e smart working andranno a braccetto*

Le professioni vincenti, *sono quelle legate alla trasformazione digitale, alla cura delle persone, all'ambiente e al green*

Il ruolo di Internet e AI, *Cloud computing, Big Data e condivisione delle informazioni, tutto ruoterà attorno al Web e piattaforme AI*



Uso consapevole del Web

9. Genitori al tempo dei Social

Entro i 10 anni il primo telefonino, a questa età l'85% dei bambini lo ha già in tasca, con i grandi spesso disorientati verso i figli smanettoni

Quali i consigli: esiste una linea morbida dove il genitore lascia fare tutto, quella dura del app di controllo e divieti

L'altra via: la più difficile è quella del dialogo e dell'aiuto "reciproco" per l'uso consapevole dello smartphone



10. Ragazzi & telefonino: istruzioni d'uso

Già alle elementari, hanno tra le mani il primo smartphone e iniziano a scaricare app e programmi senza che qualcuno li guidi

E poi ci sono i Social, imbrogliaano sull'età per crearsi profili e identità senza conoscere i pericoli cui vanno incontro, cyberbullismo incluso

I consigli per l'uso consapevole, che cosa devono sapere su informazioni sensibili, fake e trappole della Rete, per conoscere vantaggi e insidie



11. GenZ & cittadinanza digitale

I ragazzi della Generazione Z, uno su tre usa con disinvoltura strumenti web, ma cercano aiuto per diventare cittadini digitali

Privacy e navigazione sicura, questi i temi che stanno più a cuore seguiti dal divario tra generi e cambiamento climatico

Nelle scuole che si fa? secondo le intenzioni del Ministero dovrà integrare la vecchia educazione civica, ma gli insegnanti sono pronti?



12. Internet spiegato ai più piccoli

Usare fiabe e storie, per spiegare ai bambini il web e le potenzialità di internet, con lo scopo di abituarli alla corretta navigazione

Una rana credulona e la volpe furbacchiona, una fiaba interattiva per aiutare i bambini a capire Social e app

Google, mappe e Wikipedia, strumenti per cercare informazioni, scrivere testi multimediali, ascoltare canzoni, creare compilation



13. La scrittura tra carta, Web e AI

Comunicazione e notizie, come nascono le notizie, informare e comunicare, le cinque W e S del giornalista, differenza tra articolo cartaceo e notizie liquide di Web e Social

I fondamenti della scrittura, come impostare un articolo, gli errori da non commettere e gli obiettivi da raggiungere (con Laboratorio)

AI adattativa, come i contenuti di una storia si possono arricchire con gli strumenti dell'AI: "ChatGPT, Gemini, Gamma e NotebookLM"



14. Storytelling & racconti 2.0 ai tempi del Web

Scrittura creativa, i vari tipi di scrittura, quando diventa creativa, scriviamo e controlliamo assieme i testi

Storytelling, come nasce e si sviluppa, esempi nel corso del tempo, dalle pitture rupestri ai cartoons

Tipologie, gli schemi narrativi usando gli strumenti digitali, dal viaggio dell'eroe alla struttura a petalo e timeline

Didattica 2.0, come utilizzare lo storytelling nel mondo Web e Social, esempi concreti (con possibile laboratorio)



15. In viaggio con voi

Il viaggio come **metafora della vita**, quanto accade **prima** di partire (le aspettative della giovinezza), **durante** (il viaggio stesso cioè la maturità) e **dopo** (i ricordi e racconti dell'età matura). Nell'incipit incontriamo alcuni grandi viaggiatori del passato. Poi iniziano i racconti di alcuni dei viaggi più significativi che ho avuto modo di compiere. Nell'esposizione utilizzo la **fotogallery** del mio sito www.umbertotorelli.com.



16. I luoghi da non perdere

Destinazione Australia: «tra sogni e realtà», come si vive oggi nel Paese dei canguri? Dal working holidays ai visti permanenti

Paesi in cammino: «India, tra passato e futuro», le contraddizioni dell'Incredible India, tra religioni, misticismo e sviluppo hitech

Ferrovia Transiberiana: 8000 chilometri di strada ferrata tra Mosca e Pechino, passando dal lago Baikal e Mongolia

Arabia Saudita: Alula ed Hegra sulla via dell'incenso tra le nuove meraviglie di Maraya il teatro a specchi nel deserto



Pianeta Terra & Cambiamenti Climatici

17. Viaggi nel pianeta Terra

Il viaggio come metafora della vita, come è vissuto prima, durante e dopo. I grandi viaggiatori nella storia

Animali strani e non del Pianeta Terra: cosa mangia il koala, l'ospedale dei canguri in Australia e diavoli della Tasmania

Dove vive l'uomo: «la vita ai confini del mondo», dalle sabbie del Sahara ai ghiacciai dell'Artico, alla tundra Siberiana. La vita estrema dell'uomo un "animale" adattativo



18. Clima & biodiversità: il pianeta da salvare

Biodiversità, uomini, animali e piante del pianeta Terra rappresentano un ecosistema in precario pericolo

Cambiamenti climatici, perchè ci sono e da cosa sono scatenati, che cosa fare per contrastarli ed evitare disastri naturali?

Animal Hospital, quello dei canguri di Alice Spring e dei rinoceronti in Sudafrica, fino all'ospedale delle cicogne in Burgerland



19. Energia, risorse & ambiente

Le risorse del pianeta non sono infinite, combustibili, cibo e acqua, quante ne disponiamo ancora?

Energie verdi alternative, come sfruttare sole, aria, acqua e rifiuti per produrre nuove energie pulite

L'economia circolare, riciclare i rifiuti e trasformarli in risorse, il riutilizzo degli scarti per produrre nuovi oggetti

Le 8 R che cambiano la vita, ridurre, riusare, risparmiare. Le regole del filosofo Serge Latouche per vivere in armonia con l'ambiente



20. Un Robot per amico

Come spiegare ai bambini il fantastico mondo dei Robot, dagli automi meccanici del '700 ai primi Robot elettronici e poi i nuovi Cobot, in aiuto dell'uomo nel mondo del lavoro

Le tre leggi della robotica: Isaac Asimov, il noto scrittore di fantascienza, ha posto le basi alle leggi che regolano il futuristico mondo della robotica

Mondo Androidi, in compagnia dei Robot androidi capaci di eseguire ordini e ballare in modo autonomo, ma i Robot sono amici o nemici?



Breve Biografia



Giornalista nelle redazioni di Economia, Eventi e Viaggi del **Corriere della Sera**. Dagli anni '90 mi occupo di Ict, Internet, Mondo Education e Lavoro. Con attenzione a trend tecnologici e nuove tendenze. Seguo i dibattiti sull'introduzione dei nuovi media nella comunicazione, con particolare interesse allo **sviluppo dell'editoria Web**, dispositivi mobili e didattica online. Ecco perché incontro i ragazzi dalle Primarie alle Superiori per condividere le **nuove tendenze hitech** e la passione di "viaggiatore". L'attività giornalistica mi porta a visitare Paesi in Europa, Usa ed Oriente. E toccare con mano i cambiamenti di usi e costumi

dovuti alla globalizzazione e contaminazione culturale. Relatore e chairman in convegni, tavole rotonde e convention, tengo **corsi e incontri con ragazzi, adulti e aziende**. Gli argomenti spaziano dalla tecnologia, a new media e web, comunicazione e mondo del lavoro. **Docente di elettronica** alle Superiori, per un decennio consulente del **Ministero dell'Istruzione** per la stesura di programmi didattici e la scelta dei temi di maturità. Milanese, sposato con tre figli, sono **laureato in Fisica** all'Università Statale.

=====

CORRIERE DELLA SERA

=====

Umberto Torelli

www.UmbertoTorelli.com

+39.347.7970461

u.torelli@tin.it