

**NEW** 2025

## *Incontri & Corsi per ragazzi e adulti*

Umberto Torelli



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

## Attualità: Robot & Algoristica

### 1. Intelligenza artificiale: dominerà il mondo?

**Oltre mezzo secolo di vita** l'A.I. è nata negli anni sessanta per progettare sistemi informatici in grado di simulare il pensiero umano.

**Deep learning**, l'A.I. differisce da altri software evoluti per la capacità di "imparare" e rielaborare in modo autonomo le informazioni cercate in milioni di database

**Fake news**: l'altra faccia dell'AI che può ingannarci generando notizie e immagini false, come riconoscerle?

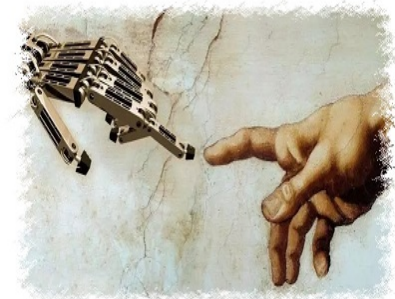


### 2. Roboetica & Algoristica

**DeepFake**: grazie ad algoritmi, riconoscimento vocale e facciale, si possono creare video ed immagini false. Un problema che in futuro metterà in pericolo la nostra privacy, creando dei "gemelli virtuali cattivi"

**Regole e principi etici**: necessari per costruire e usare la tecnologia digitale, nascono così i due nuovi neologismi di **Roboetica e Algoristica**

**Isac Isamov e Paolo Benanti**: il primo è il noto scrittore che nel '50 creò i **Tre Principi della Robotica**, invece il secondo è frate francescano che ha definito **l'algoristica** (2020), Papa Francescone ha parlato al G7



### 3. ChatGPT, Gemini & Copilot: quale usare?

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

**Controllare e ricontrollare**: ma come usare l'AI in modo consapevole, senza farsi prendere la mano e demandare le decisioni alle macchine?

**Mondo del lavoro**: l'avvento dell'AI generativa porterà a forti trasformazioni delle figure professionali. Come cambieranno?

**Prove d'uso**: mettiamo alla prova i diversi sistemi di AI generativa per valutarne pregi e difetti



### 4. Un Robot per amico

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

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

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



## Security e 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 rete 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 vent'anni fa in Giappone si riferisce all'isolamento sociale degli adolescenti, si parla oltre 500 mila casi*

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

**In Italia** *secondo le stime dell'Istituto Superiore di Sanità abbiamo raggiunto 66 mila ragazzi*



### 8. Le professioni del futuro

**Come è cambiato il mondo del lavoro dopo il Covid,** *a vincere sarà il lavoro ibrido: presenza e smart working andranno a braccetto*

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

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



## Uso consapevole di Internet

### 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 dei divieti

**La terza 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



## Viaggi & Scrittura

### 17. La scrittura tra carta & Web

**Comunicazione e notizie**, come nascono le notizie, informare e comunicare, le cinque W e S del giornalista

**Evoluzione della scrittura**, le regole per scrivere un articolo, differenza tra cartaceo e notizie liquide di Web e Social

**Attenzione alle fake news**, la Rete è piena di notizie false che si moltiplicano online, come riconoscerle

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



### 18. Storytelling, i 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 dei Social, esempi concreti (con possibile laboratorio)



### 19. 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](http://www.umbertotorelli.com).



### 20. I luoghi da non perdere

**Destinazione Australia: «tra sogni e realtà»**, una disamina di come si vive oggi nel Paese dei canguri, ma è tutto vero? 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

**Dove vive l'uomo: «la vita ai confini del mondo»**, dalle sabbie del Sahara ai ghiacciai dell'Artico, alla tundra Siberiana. L'uomo è un "animale" adattativo, parlo dei popoli che ho incontrato

**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

### 25. 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», sabbie del Sahara, ghiacciai dell'Artico e tundra Siberiana



### 26. Clima & biodiversità: il pianeta da salvare

**Biodiversità**, uomini, animali e piante strane del pianeta, cosa mangiano echidna e ippopotami?

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

**Effetto Greta**, diventata portavoce delle proteste giovanili contro la staticità dei potenti del mondo

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



### 27. 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



### 28. Otzi: l'uomo dei ghiacci

**La scoperta**, nel settembre 1991 una coppia di escursionisti tedeschi scoprono sopra Merano i resti di un uomo intrappolato dai ghiacci

**Il recupero della mummia**, si tratta di un corpo umano mummificato di 5300 anni fa, morto in alta montagna, viene chiamato Otzi

**Attrezzi e bagaglio**, interessanti i reperti trovati, un'ascia con punta di rame, arco, frecce e oggetti di uso quotidiano

**Valore scientifico**, il ritrovamento offre una serie di spunti sulla vita nel neolitico su cui impostare progetti didattici con i ragazzi



## 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 dalla Primaria 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](http://www.UmbertoTorelli.com)

+39.347.7970461

[u.torelli@tin.it](mailto:u.torelli@tin.it)