

# ***Incontri & Corsi*** *con ragazzi, adulti e aziende*

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 **ragazzi, adulti e aziende** si personalizzano ad hoc secondo le esigenze di budget e tempo. Consentono ai docenti di inserirli in **progetti didattici** e per alcuni si possono prevedere specifiche **sessioni di Laboratorio**.*

# Index

## *Pianeta Terra*

- |  |        |
|--|--------|
| 1. Viaggi nel pianeta Terra                    | pag. 3 |
| 2. Clima & biodiversità, il pianeta da salvare | 3      |
| 3. Energia, risorse & ambiente                 | 3      |
| 4. Otzi, l'uomo dei ghiacci                    | 3      |

## *Mondo Internet*

- |  |   |
|--|---|
| 5. Internet time, dal Web 1.0 al Web 3.0               | 4 |
| 6. Dimmi che Social usi e ti dirò chi sei              | 4 |
| 7. Dall'Intelligenza Artificiale alla Roboetica        | 4 |
| 8. Mondo Smart, dal lavoro alle città intelligenti     | 4 |
| 9. Generazione Startup, il lavoro al tempo di Internet | 5 |
| 10. Le professioni del futuro (post Covid)             | 5 |
| 11. Pericoli di Internet & Cybersecurity               | 5 |
| 12. Cyberbullismo, come combatterlo                    | 5 |

## *Scrittura & Viaggi*

- |   |   |
|---|---|
| 13. La scrittura tra carta & Web                  | 6 |
| 14. Storytelling, i racconti 2.0 ai tempi del Web | 6 |
| 15. In viaggio con voi                            | 6 |
| 16. I luoghi da non perdere                       | 6 |

## *Over the Top*

- |  |   |
|--|---|
| 17. I viaggi a «effetto Wow»             | 7 |
| 18. Che cosa ci ha insegnato il Covid    | 7 |
| 19. I padroni del Web                    | 7 |
| 20. Il lato oscuro del Paese del Dragone | 7 |

## *Per le Aziende*

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 21. Media training per manager    | 8 |
| 22. Comunicazione & Media         | 8 |
| 23. Giornalista: dietro le quinte | 8 |
| 24. I Big Five di Internet        | 8 |

## *New*

- |  |   |
|--|---|
| 25. Bambini & telefonino: istruzioni per l'uso | 9 |
| 26. Internet spiegato ai più piccoli           | 9 |
| 27. GenZ & cittadinanza digitale               | 9 |
| 28. Genitori al tempo dei Social               | 9 |
| 29. Il Metaverso di Mr. Zuckerberg             | 9 |

- |                        |    |
|------------------------|----|
| <i>Breve Biografia</i> | 10 |
|------------------------|----|

## Pianeta Terra

### 1. 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



### 2. Clima & biodiversità, il pianeta da salvare

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

**Clima**, i cambiamenti climatici, perchè ci sono e 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



### 3. 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



### 4. 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 didattico**, il ritrovamento offre una serie di spunti sulla vita nel neolitico su cui impostare progetti didattici con i ragazzi



## Mondo Internet

### 5. Internet time, dal Web 1.0 al Web 3.0

**L'evoluzione di Internet**, dalla nascita al Web 3.0 e Internet degli oggetti (Iot), come cambia la nostra vita quotidiana

**Sicurezza Web**, come Pollicino lasciamo le nostre tracce su Internet, quali sono le insidie e come difendersi

**Realtà aumentata e realtà virtuale**, i nuovi strumenti digitali del futuro prossimo degli smartphone

**Cyberbullismo**, come nasce il fenomeno, da dove arrivano i pericoli di Web e Social, i consigli per ostacolarlo



### 6. Dimmi che Social usi e ti dirò chi sei

**Dipendenza Social**, chi sono gli utenti digitali, quanto tempo li usano e quali sono i più cliccati, l'effetto Fomo

**Dai baby boomers ai millennials**, senza dimenticare i TikTokers dei nativi digitali e la generazione alfa

**Curiosità e tipologie**, come districarsi nella Babele del mondo social, differenze e curiosità di utilizzo

**Opportunità e pericoli**, insidie tra notizie fake e utenti che usano i Social per truffe, ma anche le opportunità per crescere



### 7. Dall'Intelligenza Artificiale alla Roboetica

**Intelligenza Artificiale A.I.**, di che cosa si tratta, quali impatti ha già nella nostra vita quotidiana

**Dai Cobot ai Robot cognitivi**, quali tipologie esistono? Che cosa fanno e come gestirli? E poi ci sono gli umanoidi

**Robot, amici o nemici?**, nasce la nuova era in cui condivideremo tempo e lavoro con Robot, opportunità e falsi miti

**Roboetica**, le «tre leggi di Asimov» impongono nuovi modelli etici a chi li progetta e usa, per non creare Terminator cybernetici



### 8. Mondo Smart, dal lavoro alle città intelligenti

**Dispositivi Iot**, l'avvento del Web 3.0 e dispositivi dell'Internet degli oggetti ci porta verso un futuro Smart

**Smart-home**, domotica ed elettrodomestici intelligenti che comunicano tra loro, ma anche antifurti e sistemi di controllo

**Smart-city**, in arrivo le città "intelligenti" con luci pubbliche risparmiose, riduzione dell'inquinamento ed edifici sostenibili

**Smart-working**, il lavoro agile per operare da casa come in ufficio, quali i pericoli e come renderlo sicuro



## 9. Generazione Startup, il lavoro al tempo di Internet

Con Internet che cosa sta cambiando?, dalle macchine a vapore alla Fabbrica 4.0. I nuovi paradigmi del lavoro

**Web & lavoro**, con Internet e Reti bisogna fare i conti con i problemi della globalizzazione e i profondi cambiamenti in atto

**Esperienze di lavoro all'estero**, servono e quali sono: dal working holidays ai master stellati

**Startup e nuove opportunità per i giovani**, che cos'è, come nasce e si sviluppa una startup? Opportunità o parcheggio giovanile?



## 10. Le professioni del futuro (post Covid)

Come è cambiato il mondo del lavoro col 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 dieci professioni vincenti**, sono quelle legate alla trasformazione digitale, alla cura delle persone, all'ambiente e al green

**Formazione permanente**, solo quanto imparato tra i banchi non basta più, la velocità di cambiamento impone la formazione continua



## 11. 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 da parte dei ragazzi**. Le famiglie devono sapere **come aiutarli anche con app di controllo** non invasive.



## 12. 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"



## Scrittura & Viaggi

### 13. 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)



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



### 16. 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**, due settimane tra Siberia, Mongolia, Cina, un viaggio unico tra storia e cultura russa



## Over the Top

Incontri su temi di attualità che interessano sia un pubblico adulto che ragazzi delle Scuole Medie e Superiori. Pensati come **aree per progetti didattici** sono strutturati affinché si apra un dibattito con i partecipanti

### 17. I viaggi a «effetto Wow»

*Così chiamo i viaggi attorno al mondo che mi hanno affascinato maggiormente. Vuoi per panorami mozzafiato, per monumenti che ti lasciano a bocca aperta. Ma soprattutto per incontri con persone speciali. Ecco allora una carrellata dei setti che chiamo a “**effetto Wow**”. Per rivivere con chi mi ascolta le emozioni e gli istanti magici che ho avuto la fortuna di fotografare nella mente*



### 18. Che cosa ci ha insegnato il Covid

**Il Cigno Nero**, così il filosofo e matematico Nicholas Taleb definisce gli eventi rari e imprevedibili che accadono come il Corona Virus **Infodemia**, è l'eccesso di informazioni tra fake e verità che ci hanno inondato durante il periodo del Covid

**Ricchi e poveri**, oltre ai dolorosi decessi, tante persone hanno perso il lavoro e sono rimasti inoccupati, ma alcuni si sono invece arricchiti

**La reazione umana**, la nostra vita è cambiata, ma la storia insegna che l'uomo può trasformare le avversità in opportunità



### 19. I padroni del Web

**Informazioni e dati**, sono il “nuovo petrolio” del XXI secolo, adesso vengono gestite sul cloud, di fatto fuori dal nostro controllo

**All'inizio negli anni'90**, Internet era decentralizzato, poi con l'arrivo dei colossi informatici è diventato centralizzato, nelle mani di pochi **Effetto San Matteo**, «a chi ha sarà dato ancora di più e avrà in abbondanza, chi non ha sarà privato del poco»

**Il padroni dei dati**, sono Google, Facebook, Amazon, Microsoft, Apple e poi la triade cinese del BAT, Baidu, Alibaba e Tencent



### 20. Il lato oscuro del Paese del Dragone

**Alla conquista del Pianeta Terra**, Asia, Africa, America Latina quali sono le strategie cinesi per conquistare pacificamente il mondo

**I centri di rieducazione**, per sospetti e dissidenti, ecco alcuni centri per reprimere e il controllare le minoranze etniche (vedi iuguri)

**Il corridoio pakistano**, si chiama CPEC (China-Pakistan Economic Corridor) ed è lo sbocco cinese diretto all'oceano indiano



## Per le Aziende

Ecco in sintesi un elenco di contenuti degli incontri/corsi rivolti alle aziende. Si tratta di interventi con durata media di un paio d'ore, illustrati da slide e filmati per consentire maggiore interattività e stimolare al massimo l'interesse. Il palinsesto si personalizza secondo le specifiche esigenze di budget e tempo

### 21. Media training per manager

**Tipologie di interviste, telefoniche e via e.mail**  
**Prove tecniche di come realizzare un'intervista**  
**I vari step dell'intervista, come si deve preparare prima?**  
**Le domande trabocchetto che possono capitare**  
**Gli errori da non commettere per evitare pentimenti**



### 22. Comunicazione & Media

**Comunicare dalla carta al Web**  
**Come nasce e si sviluppa una notizia**  
**I rapporti tra Ufficio Stampa e giornalista**  
**Attenzione a bufale e fake news, come evitare le trappole**



### 23. Giornalista: dietro le quinte

**Il mestiere di scrivere, ovvero titoli, occhielli e griglie**  
**Le regole auree per scrivere un pezzo**  
**Dietro le quinte della redazione, quello che non vi hanno mai detto sul mestiere del giornalista**  
**Slide e presentazioni, dieci consigli per avere successo e attirare l'attenzione del pubblico**



### 24. I Big Five di Internet

**Benvenuti nel mondo degli Iot (Internet of things)**  
**Cloud e 5G, dove sta andando il mobile working**  
**Vr (Realtà virtuale) e Ar (Realtà aumentata) applicazioni business**  
**A.I. (Intelligenza artificiale) e futuro del Web. Robot amici o nemici?**  
**Il futuro dei Robot passa dai Cobot**





## New

### 25. Bambini & telefonino: istruzioni per l'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, imbrogliono 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



### 26. 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



### 27. 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?



### 28. 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



### 29. Il Metaverso di Mr. Zuckerberg

Che cos'è il nuovo mondo Meta? non certo una novità, siamo ancora nei mondi virtuali di Second Life ideati nel 2003

Avatar e duplicati web: si vuole creare il Metaverso, una struttura sociale in luoghi virtuali abitati dai nostri avatar, detto così pare angosciante

Cambia l'hardware: bisognerà usare nuovi dispositivi VR e AR per popolare gli ambienti Meta, unica certezza sarà un bel business per Mr.Zuckerberg



## 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, sono stato 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)