



Massimo Temporelli



*Solo coloro che sono abbastanza folli
da pensare di poter cambiare il mondo,
alla fine, lo cambiano davvero.*

Steve Jobs

Massimo Temporelli è fisico e si occupa da venticinque anni di diffusione della cultura scientifica, tecnologica e dell'innovazione. Svolge questa attività nelle aule universitarie, sul web, nei musei, nell'editoria, in radio, in televisione, nelle aziende e nei FabLab. Il suo interesse non è solo tecnico, le sue attività si focalizzano soprattutto sul rapporto uomo/tecnologia, con tutte le ripercussioni sociali e antropologiche che questo rapporto comporta e comporterà.

Ha scritto diversi libri e condotto diversi programmi tv sui temi della scienza e della tecnologia. Nel 2012 ha fondato il primo fablab a Milano (TheFabLab) e dal 2017 è autore e voce del podcast *F***ing Genius*, con più di un milione di download. È stato due volte speaker al TED, a Firenze (2012) e a Torino (2020), e nel 2016 ha vinto il "Federico Faggin Innovation Award".

Tra i suoi libri, *La Banda di Via Panisperna* (Hoepli, 2013), *F***ing Genius* (HarperCollinsItalia, 2020), *Noi siamo Tecnologia* (Mondadori, 2021).



Alcuni libri di **Massimo Temporelli**:

Noi siamo tecnologia. Dieci invenzioni che ci hanno cambiato per sempre, Mondadori, 2021

«In questo libro, condensando venticinque anni di studi e ragionamenti, racconto la nascita e la diffusione di **dieci tra le invenzioni più affascinanti della storia.**»

«Quando ero bambino, in estate, aiutavo mia mamma in negozio. Con le mance ricevute dai clienti, ogni sabato andavo dal ferramenta e compravo una chiave inglese. In poco tempo ho messo insieme un'intera collezione, uno spettacolo di acciaio inossidabile. Non le usavo tutti i giorni, ma sapevo che, se ne avessi avuto bisogno, ci sarebbero state. Erano la mia «coperta di Linus». È chiaro che, nonostante abbia conseguito una laurea in fisica sperimentale e fondato diversi laboratori, verso la tecnologia non nutro soltanto un interesse tecnico, ma anche un amore platonico. In particolare, mi affascina molto indagare la **relazione tra uomo e macchina**, che ritengo cruciale per capire chi siamo e, soprattutto, dove stiamo andando.

In questo libro, condensando venticinque anni di studi e ragionamenti, racconto la nascita e la diffusione di dieci tra le invenzioni più affascinanti della storia. Troverete quindi la genesi della **stampante 3D**, che cambierà il processo di produzione e vendita delle merci riportando al centro il valore umano della manifattura, e della **selce**, la madre di tutte le tecnologie, il naturale che diventa artificiale, l'origine della nostra umanità. Parleremo poi del **freno**, il controcampo della velocità, indispensabile per accompagnare l'umanità nell'epoca moderna, della **macchina per il caffè**, che ha innescato l'ascesa della borghesia dando vita a nuove forme di democrazia culturale, della **penna a sfera**, che ci permette di riflettere sul ritorno della cultura orale e sul futuro della scrittura, e della **lavatrice**, uno degli strumenti più importanti per l'emancipazione femminile. Faremo quindi un salto nel futuro raccontando la **barra di Google**, la più grande rivoluzione culturale dopo la stampa di Gutenberg, e il **telecomando**, simbolo del potere familiare. Come escludere poi lo **smartphone**, vero paradigma della nostra contemporaneità, e **Wikipedia**, il più importante progetto collettivo della storia della cultura, il cui funzionamento ci permette di capire come la nostra specie stia cambiando per sempre.

Analizzando i risvolti antropologici e sociali di queste invenzioni si può toccare con mano come non ci sia nulla di più influente della tecnologia nel ridisegnare le prassi culturali della nostra specie. Perché essa, da sempre, fa parte di noi.»

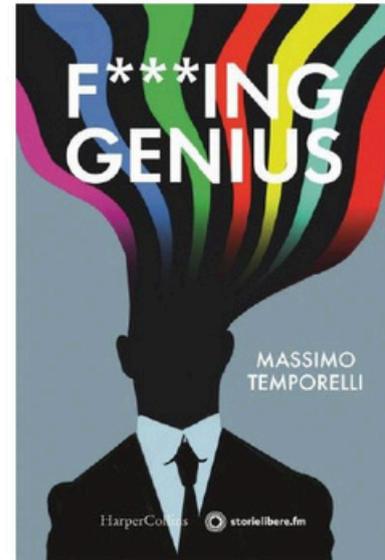




Fing Genius, HarperCollins, 2020***

Le vite di **otto grandi scienziati** che con la loro visione e la loro opera hanno cambiato per sempre la nostra storia. Per imparare a diventare un po' simili a loro.

L'evoluzione dell'umanità è un processo costante e, al tempo stesso, un processo che ha subito improvvise accelerazioni, frutto del contesto, di tempi maturi ad accoglierle, certo. Ma anche frutto di rivoluzioni portate avanti da singoli individui. O, meglio, da **grandissimi geni**. Come è noto, però, per innovare e cambiare per sempre il corso della storia umana questi geni sono dovuti passare attraverso **sfide, difficoltà, scetticismi, resistenze**, tanto teoriche quanto, spesso, sociali. Così le loro vite non sono soltanto avvincenti ed epiche, ma sono anche un esempio da cui possiamo trarre ispirazione e, come fa Massimo Temporelli, delle regole che accomunano molti grandi innovatori: otto "regole del genio". Con il giusto misto di rispetto, irriverenza e (tanto) divertimento, Massimo Temporelli, fisico, divulgatore e innovatore, ricostruisce **le vite e le**



straordinarie idee degli ingegni che hanno cambiato la storia, da Marie Curie a Steve Jobs, da Leonardo da Vinci a Elon Musk, passando per Albert Einstein, Ada Lovelace, Isaac Newton e Charles Darwin, spiegando le loro intuizioni e raccontando la cultura scientifica, spesso trascurata in Italia. E le storie degli otto protagonisti sono inframmezzate da piccoli "**lampi di genio**", **episodi di illuminazioni improvvise, brevi e fulminanti** come dei tecnologici racconti zen.

Tratto dall'omonimo **podcast** di grande successo *F***ing Genius* non è soltanto la storia di otto straordinari geni, ma un libro che spera di offrire terreno fertile per la nascita di nuovi "fottuti geni" e, nel frattempo, di far crescere anche il genio che dorme dentro di noi.

La Banda di Via Panisperna, con Giorgio Colangelo, Hoepli, 2013

Roma, primi anni Venti. Nel vecchio istituto di fisica di Via Panisperna un gruppo di studenti, guidati da **Enrico Fermi**, nell'entusiasmo e nella spregiudicatezza giovanile, scoprono la chiave per violare i segreti del nucleo atomico. Quei ragazzi, tra cui **Majorana, Amaldi, Pontecorvo, Segrè e Rasetti**, diventeranno i protagonisti della nascita della fisica moderna e vivranno i momenti fondamentali che hanno segnato il secolo scorso: dal fascismo al boom economico, passando per la Seconda Guerra Mondiale e l'era atomica, fino ad arrivare alla Guerra Fredda.

La banda di Via Panisperna non è solo il racconto di grandi scoperte scientifiche, di eventi che hanno segnato la nostra epoca, ma anche una storia di gioventù e amicizia, sogni e ambizioni, misteri e domande, a cui in alcuni casi non si è ancora trovata una risposta.

