



le connessioni  
inattese



IISF

promete

## LE CONNESSIONI INATTESE 2022 INCONTRO con FEDERICO FAGGIN

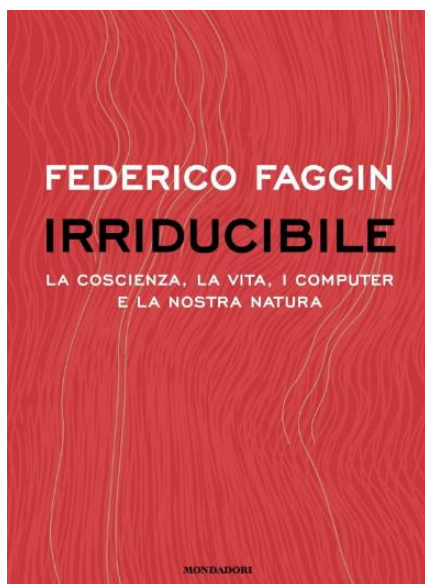
### LA COSCIENZA È FONDAMENTALE

**Sabato 22 ottobre 2022 ore 10.00 – 13.00**

Presso Istituto Italiano per gli Studi Filosofici

Palazzo Serra di Cassano - Via Monte di Dio, 14 - NAPOLI

L'incontro con Federico FAGGIN è organizzato dall'Associazione Culturale **ALTANUR** insieme con la **PROMETE Srl\_CNR Spin off Company**, nell'ambito del progetto "**Le Connessioni Inattese 2022**" che gode del Patrocinio della Regione Campania, della Città di San Giorgio a Cremano e della collaborazione con l'Istituto Italiano per gli Studi Filosofici (IISF).



Avremo il piacere di ospitare il famosissimo fisico e inventore **Federico FAGGIN**, genio italiano nel mondo, e di intervistarlo.

Il discorso partirà dal suo saggio appena pubblicato da Mondadori dal titolo '**IRRIDUCIBILE - LA COSCIENZA, LA VITA, I COMPUTER E LA NOSTRA NATURA**', in cui l'autore unisce il rigore scientifico alla spiritualità, e si allargherà alle infinite connessioni tra Coscienza, Teoria dell'informazione, Computer e Vita.

Fisico, inventore e imprenditore, l'autore è famosissimo nel mondo come **padre del microprocessore** e di altre invenzioni che hanno rivoluzionato la tecnologia e la società in cui viviamo.



**Associazione Culturale ALTANUR**  
Via M. Recanati, 41 – 80046 San Giorgio a Cremano (NA)  
[www.altanur.it](http://www.altanur.it) INFO: 333 44 94 037



Dal 1968 Faggin vive negli USA. È stato responsabile dello sviluppo dei primi microprocessori 8008, 4040, 8080 e sviluppatore della tecnologia MOS con gate di silicio che permise la fabbricazione dei primi microprocessori e delle memorie EPROM e RAM dinamiche e dei sensori CCD, gli elementi essenziali per la digitalizzazione dell'informazione.



Nel 1974 ha fondato la prima ditta dedicata esclusivamente ai microprocessori e dette vita al famoso microprocessore Z80. Nel 1986 ha sviluppato i **primi Touchpad e Touchscreen**. Dal 2004 si è dedicato anche ai sensori di immagine per fotocamere digitali.

Nel 2015 la **Fondazione 'Federico e Elvia Faggin'** ha stabilito una cattedra di Fisica dell'Informazione presso l'Università della California Santa Cruz (UCSC) per sostenere lo studio di sistemi complessi, biofisica, scienze cognitive e matematica nel tema unificatore della fisica dell'informazione.

Nel 2019 ha ricevuto la **massima onorificenza della Repubblica Italiana** con la nomina a Cavaliere di Gran Croce Ordine al Merito della Repubblica Italiana.

Faggin, in questo ultimo saggio che presenteremo nella prestigiosa sede dell'Istituto Italiano per gli Studi Filosofici, unisce all'abile capacità divulgativa la riflessione sulle profonde connessioni tra meccanica quantistica, coscienza e teoria dell'informazione.

Ci hanno colpito le sue parole: *"Per anni ho inutilmente cercato di capire come la coscienza potesse sorgere da segnali elettrici o biochimici, e ho constatato che, invariabilmente, i segnali elettrici possono solo produrre altri segnali elettrici o altre conseguenze fisiche come forza o movimento, ma mai sensazioni e sentimenti, che sono qualitativamente diversi..."*

È la Coscienza a fare la differenza tra un robot e un essere umano.

Il libero arbitrio, la riflessione e il dubbio sono caratteristiche degli esseri umani e questi ultimi non possono essere comparati a macchine biologiche. Questo il pensiero di Faggin e noi troviamo bellissima anche la sua sottolineatura del come dovremmo essere davvero: **profondamente umani**.

In questo particolarissimo momento storico non ci sono parole migliori!

## MODERATORE dell'INCONTRO



### **Roberto GERMANO**

Fisico per formazione, imprenditore per follia, scrittore per entusiasmo, scienziato per passione, libero per necessità. Socio fondatore (1997) ed Amministratore di PROMETE Srl (CNR Spin off Company), socio fondatore di Pandora TV, ed attualmente attivo in [CASADELSOLE.TV](http://CASADELSOLE.TV).

Autore di numerosi articoli internazionali di fisica e di brevetti industriali. Esperto di Trasferimento Tecnologico, vincitore dell'edizione 2004 del premio "Roberto Marrama" per giovani talenti imprenditoriali, è stato membro della International Society for Condensed Matter Nuclear Science (ISCMNS), è fondatore e membro della Segreteria di

AlterLab (Laboratorio per l'Alternativa politico-culturale).

È socio fondatore dell'Associazione Culturale Interdisciplinare "ALTANUR - Le Connessioni Inattese", nata a Napoli nel 1997 con lo scopo di promuovere l'interazione tra le diverse conoscenze e realizzare corretta divulgazione, di cui è attualmente il presidente.

Cofondatore, con Giulietto Chiesa e molti altri del Centro di Gravità, un laboratorio di pensiero nato alla fine del 2019, uno spazio libero da condizionamenti che sta unendo le intelligenze sparse nel Paese.

È membro del Comitato Scientifico dell'IC-MAST - the International Conference on Materials and Applications for Sensors and Transducers, dove è Chairman della Sessione Low Energy Coherent Systems, nonché membro del Comitato Scientifico di AQUAPHOTOMICS (Giappone) e della "Fondazione Luc Montagnier" di Ginevra.

### **LIBRI**

"Fusione Fredda. Moderna storia d'Inquisizione e d'Alchimia", Bibliopolis (2000, 2003, 2011), prefazione di Giuliano Preparata, postfazione di Emilio Del Giudice.

"AQUA. L'acqua elettromagnetica e le sue mirabolanti avventure", Bibliopolis (2007), prefazione di Emilio Del Giudice.

"Spudorato invadente che della vita non sa", Kammer ed. 2020.

"Scepsi Viscerale con complicità poetiche", Gruppo Culturale "Ippolito Rosellini", Pisa, 1993.

S. De Falco, R. Germano, "IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO. Scenari e strumenti per il reciproco scambio di competenze tra università, enti di ricerca e imprese", Franco Angeli, 2010, prefazione di Piero Perlo (già Direttore del Centro di Ricerche FIAT).

Suoi contributi sono presenti nei volumi: "Scienza e Democrazia" (Liguori editore, 2003), "Scienze, Poteri e Democrazia" (Editori Riuniti, 2006), "Il mondo secondo la Fisica Quantistica" (Sperling & Kupfer, 2017) di F. Fracas.