



## **DOMENICA 16 LUGLIO, H. 21,15** **Osservatorio Polifunzionale del Chianti**

Conferenza organizzata nell'ambito del progetto "Arte nel Paesaggio", che ospita presso l'OPC l'opera "[Waterbones](#)" di LORIS CECCHINI, visitabile fino al 30 Novembre p.v. Questa serie di conferenze intende affrontare alcuni argomenti scientifici associabili alla ricerca artistica portata avanti dall'artista Loris Cecchini.

EVENTO IN PRESENZA GRATUITO

In questo viaggio insieme partiremo dalle recenti ricerche di neuroscienze che utilizzano la luce per capire come funziona il cervello, di come poter intervenire sul cervello sempre con la luce, o di come l'intelligenza artificiale possa aiutarci a decodificare le funzioni e le caratteristiche del cervello. Allargheremo poi il campo al funzionamento del cervello in un ambito sociale e di interazione con l'ambiente circostante. Questo ci permetterà di costruire un ponte tra le neuroscienze e le altre scienze umane, incluse quelle umanistiche, fino ad affrontare il tema del benessere culturale (cultural welfare), centrale nelle politiche sociali europee e

nelle strategie di sviluppo scientifico.

### **FRANCESCO SAVERIO PAVONE**

Francesco Saverio Pavone è ordinario di Fisica della Materia presso il dipartimento di Fisica dell'Università di Firenze, area manager di biofotonica del Laboratorio Europeo di Spettroscopie Non Lineari, e presidente del museo della Scienza Galileo di Firenze. Ha iniziato i suoi studi come fisico quantistico, e dopo due anni all'estero presso la Scuola Normale Superiore di Parigi insieme al premio Nobel Claude Cohen Tannoudji ha iniziato a lavorare nel campo della biofotonica, studiando le interazioni tra la luce e la materia biologica.

Questo ci permetterà di costruire un ponte tra le neuroscienze e le altre scienze umane, incluse quelle umanistiche, fino ad affrontare il tema del benessere culturale (cultural welfare), centrale nelle politiche sociali europee e nelle strategie di sviluppo scientifico.

### **FRANCESCO SAVERIO PAVONE**

Francesco Saverio Pavone è ordinario di Fisica della Materia presso il dipartimento di Fisica dell'Università di Firenze, area manager di biofotonica del Laboratorio Europeo di Spettroscopie Non Lineari, e presidente del museo della Scienza Galileo di Firenze. Ha iniziato i suoi studi come fisico quantistico, e dopo due anni all'estero presso la Scuola Normale Superiore di Parigi insieme al premio Nobel Claude Cohen Tannoudji ha iniziato a lavorare nel campo della biofotonica, studiando le interazioni tra la luce e la materia biologica.

Da vari anni è stato coinvolto dall'NIH americano, la più grande agenzia di ricerca americana, nel progetto di mappatura del cervello umano.

E' autore di oltre 200 pubblicazioni internazionali e coordinatore di numerosi progetti europei.

## **COME PRENOTARE**

Evento in presenza gratuito su prenotazione. Inviare un'e-mail o telefonare, specificando un nome di riferimento e il numero di persone che partecipano.

La prenotazione non prevede obblighi o costi.°

Telefono / Whatsapp: 333 1192517 (negli orari 12:00-14:00 / 18:00-21:00)° Email:

[prenota@osservatoriochianti.it](mailto:prenota@osservatoriochianti.it)

## COME ARRIVARE

Indirizzo: Osservatorio Polifunzionale del Chianti, Strada Provinciale Castellina in Chianti SP101 KM 9, 50021 Barberino Tavarnelle (Firenze)

ATTENZIONE! Siete pregati di lasciare la macchina al parcheggio di fianco alla strada, dal parcheggio inizia un sentiero lungo circa 300 mt. con indicazioni osservatorio, un operatore vi accompagnerà lungo il percorso.

Parcheggio Osservatorio:

<https://goo.gl/maps/Pz6hY57aCmQRM1Tb7>

## L' OSSERVATORIO

L'Osservatorio Polifunzionale del Chianti (OPC) è una struttura pubblica, aperta e accessibile a carattere scientifico multi-funzionale, dedicata a ricerca, didattica e divulgazione.

Localizzato nei pressi di San Donato in Poggio nel Comune di Barberino Tavarnelle, è situato all'interno del Parco Botanico del Chianti, un ambiente spontaneo e selvaggio che vive in uno splendido equilibrio tra natura, storia e attività dell'uomo.□

L'OPC è aperto al pubblico con eventi, manifestazioni, corsi, conferenze, giornate di apertura e visite su prenotazione.

[Maggiori informazioni](#)

[Rimani aggiornato!](#)