

SEMINARIO LA TRASMISSIONE DELLA SCIENZA

Il nuovo ruolo della Scienza e della divulgazione scientifica

RELATORI

Chiara **VALERIO**

Chiara Valerio ha scritto romanzi, saggi e racconti. È responsabile della narrativa italiana della casa editrice Marsilio e lavora a Rai Radio3 dove conduce *L'isola deserta* ed è consulente per *Ad Alta Voce*. Collabora con «Repubblica», «L'Espresso» e «Vanity Fair». Ha studiato e insegnato matematica per molti anni e ha un dottorato di ricerca in calcolo delle probabilità. Tra le sue pubblicazioni: *A complicare le cose* (2003), *La gioia piccola d'esser quasi salvi* (2009), *Spiaggia libera tutti* (2012), *Storia umana della matematica* (2016), *Il cuore non si vede* (2019), *La matematica è politica* (2020) e *Così per sempre* (2022). Ha tradotto per la casa editrice nottetempo alcune opere di Virginia Woolf.

Maria Luisa **VILLA**



Maria Luisa Villa, Accademica della Crusca, ha cominciato ad occuparsi di Immunologia subito dopo la laurea in Medicina; ha insegnato come professore ordinario presso l'Università degli Studi di Milano dove ha ricoperto varie cariche accademiche e dove ha organizzato e diretto per molti anni la Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare. Consapevole del mutamento del ruolo della scienza nella società attuale, ha inserito nel percorso formativo dei dottorandi Seminari e Tavole Rotonde su temi di comunicazione scientifica, di trasferimento tecnologico e creazione di impresa, ottenendo la collaborazione di ricercatori, imprenditori e creatori di spin-off del settore farmaceutico / biotecnologico, di storici della medicina e di giornalisti dei maggiori quotidiani italiani. Da queste esperienze nascono le sue riflessioni sui rapporti complessi e contraddittori tra scienza, lingua e società nell'epoca della globalizzazione.

Roberta **VILLA**



Laureata in medicina e chirurgia e da trent'anni giornalista scientifica sui temi della salute, Roberta Villa è direttrice responsabile del sito UPPA, una rivista per i genitori indipendente e senza pubblicità. Fa inoltre parte del team che produce il sito "Dottore, ma è vero che..." per la Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e Odontoiatri (FNOMCeO), da cui è stato tratto un omonimo libro appena uscito per Chiarelettere, scritto in collaborazione con Rebecca De Fiore. Con lo stesso editore ha pubblicato "Vaccini. Mai così temuti, mai così attesi" sui vaccini contro Covid-19, dopo quello sui vaccini pediatrici "Vaccini. Il diritto di non avere paura" per il Pensiero Scientifico editore. Ha inoltre firmato col

professor Silvio Garattini a sua autobiografia: *Il guerriero gentile. La mia vita, le mie battaglie*, edito da Solferino. Grazie alla competenza e all'esperienza maturata negli anni, anche in diversi progetti europei sulla preparazione alle pandemie e sulla comunicazione scientifica, tiene un corso sulla Comunicazione delle epidemie al Master di comunicazione della scienza della SISSA a Trieste, oltre a lezioni, talk e interventi in molti altri contesti. Collabora con varie testate come Le Scienze e Wired, dopo aver contribuito per oltre vent'anni alle pagine di Salute del Corriere della Sera. È stata responsabile del gruppo di lavoro sulla comunicazione del Nucleo strategico del NITAG (National Immunization Technical Advisory Group) italiano, a supporto delle politiche di pianificazione vaccinale e di immunizzazione, e nel 2020 ha fatto parte per un breve periodo del gruppo di esperti in appoggio alla task force anti fake-news su Covid-19 della Presidenza del Consiglio. È molto attiva sui social network, soprattutto su Instagram, dove sperimenta un approccio semplice e confidenziale alla divulgazione scientifica.

Guglielmo **TAMBURRINI**



Guglielmo Tamburrini è professore ordinario di filosofia della scienza e della tecnologia presso l'Università di Napoli Federico II (DIETI, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione). Si occupa principalmente di etica e di epistemologia della robotica e dell'intelligenza artificiale (IA). È stato coordinatore del primo progetto europeo sull'etica della robotica (ETHICBOTS 2005-08). Nel 2014 gli è stato conferito il Premio Internazionale Giulio Preti del Consiglio Regionale della Toscana per il suo lavoro didattico e di ricerca sulle implicazioni etiche e sociali e delle tecnologie robotiche e dell'IA. Membro dell'ICRAC (International Committee for Robot Arms Control) e del Consiglio scientifico dell'USPID (Unione degli Scienziati per il Disarmo).

Gianfranco **BOLOGNA**



Naturalista e ambientalista, è Presidente Onorario della Comunità Scientifica del WWF Italia, Full member del Club of Rome, Segretario generale della Fondazione Aurelio Peccei, e tra i coordinatori nazionali dell'Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile (ASviS). Da oltre 45 anni opera nel campo culturale, divulgativo, didattico, formativo, progettuale della sostenibilità e della conservazione della natura, in particolare nel WWF Italia, dove ha svolto anche il ruolo di Segretario generale e di Direttore Scientifico. Ha svolto e svolge attività didattiche in numerose Università, ha tenuto per 10 anni un corso sui fondamenti della scienza della sostenibilità all'Università di Camerino. E'

	membro del Comitato sul capitale naturale presso il Ministero dell'Ambiente (legge 221/2015), oggi Ministero della Transizione Ecologica, dove coordina anche il Gruppo Pianeta del Forum nazionale sullo Sviluppo Sostenibile. Ha scritto diversi volumi (tra gli ultimi, <i>Manuale della sostenibilità</i> e <i>Sostenibilità in pillole</i> entrambi edizioni Ambiente, e <i>Natura Spa. La Terra al posto del PIL</i> edizioni Bruno Mondadori), ha curato l'edizione italiana di oltre 150 volumi di alcuni dei più prestigiosi esperti di sostenibilità a livello internazionale. E' stato membro delle delegazioni governative nell'Earth Summit delle Nazioni Unite a Rio de Janeiro del 1992 e nel World Summit on Sustainable Development ONU di Johannesburg del 2002. E' l'ispiratore e uno dei coordinatori della piattaforma di lifelong learning del WWF, One Planet School
Giorgio MERLANI 	Laureato in Medicina umana a Zurigo nel 1994, detiene un titolo di specialità FMH in malattie infettive dal 2004 ed un titolo FMH in medicina interna dal 2001. Attivo professionalmente in vari ospedali svizzeri per oltre un decennio tra cui centri universitari della Svizzera tedesca (Unispital Zürich) e francese (CHUV Lausanne), è stato capo clinica all'ospedale "San Giovanni" di Bellinzona per poi assumere la conduzione di uno studio medico privato a Bellinzona, restando attivo come consulente per le malattie infettive e l'igiene ospedaliera presso lo stesso Ospedale. Dal maggio 2008 ha assunto il ruolo di Medico Cantonale. Dal 2020 impegnato al fronte come medico cantonale nella gestione della Pandemia in una delle regioni (Il Canton Ticino in Svizzera) che come il Lodigiano, è stata tra le prime e più duramente colpite al Mondo, poco dopo Wuhan in Cina.
Beatrice MAUTINO 	Beatrice Mautino è biotecnologa e divulgatrice scientifica. Firma la rubrica di successo «La ceretta di Occam» su «Le Scienze» ed è autrice di <i>Contro natura</i> (con Dario Bressanini, Rizzoli 2015), <i>Il trucco c'è e si vede</i> (Chiarelettere 2018), <i>La scienza nascosta dei cosmetici</i> (Chiarelettere 2020) e <i>È naturale bellezza. Luci e ombre dei cosmetici bio</i> (Mondadori, 2021). Con Frame - Divagazioni scientifiche, di cui è cofondatrice, cura mostre ed eventi scientifici di rilievo internazionale.
Carola FREDIANI	Carola Frediani ha lavorato per anni come giornalista occupandosi di sorveglianza, cybercrimine e cybersicurezza. Oggi è nel team di security di una Ong internazionale per i diritti umani. Scrive la newsletter Guerre di Rete e ha co-fondato l'omonimo sito di notizie.

Nico **PITRELLI**



Nico Pitrelli è responsabile dell'Ufficio Comunicazione della Sissa – Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste ed è direttore del Master in Comunicazione della Scienza “Franco Prattico” presso la stessa istituzione. È stato

Communication manager dell'EuroScience Open Forum – ESOF2020 Trieste. È autore di diversi libri sul rapporto fra scienza, società e comunicazione. Tra le sue ultime pubblicazioni: *Il giornalismo scientifico* (Carocci, 2021).