



PRIMO PIANO DI WISE SOCIETY


--	--	--	--	--

WISE PEOPLE

Vedi altri Wise People >>

Chiara Tonelli

genetista



Docente di Genetica all'Università Statale di Milano, la professoressa Tonelli crede nel valore della ricerca e la sostiene in laboratorio e in aula. In prima linea nella ricerca sulle biotecnologie, si confronta da anni con difficoltà normative e burocratiche nonché con i molti luoghi comuni che circolano sugli OGM. È impegnata nella valorizzazione delle migliori scoperte della scienza operando nel comitato scientifico di The **Future of Science**, un ciclo di conferenze internazionali dedicate ogni anno a un tema diverso

Tweet | Pin It

TOPICS: Chiara Tonelli, nanotecnologie, OGM, ricerca, The Future of Science

Biografia

26 settembre 2012

Chiara Tonelli è Professore Ordinario di Genetica presso l'Università degli Studi di Milano, Italia, e leader del Gruppo di Genetica Molecolare delle Piante, Dipartimento di BioScienze. È membro della European Molecular Biology Organisation (EMBO). I suoi interessi scientifici spaziano dagli aspetti fondamentali della biologia delle piante, alle applicazioni biotecnologiche. Scopo principale dei suoi studi è decifrare la logica del controllo trascrizionale e della regolazione genica nelle piante, sia durante la fase di sviluppo, sia nell'interazione con l'ambiente. Ha contribuito all'identificazione e alla caratterizzazione molecolare di famiglie geniche responsabile del controllo coordinato della sintesi di flavonoidi e antociani nelle piante. Più recentemente ha scoperto il primo fattore di trascrizione che regola in modo specifico i movimenti degli stomi nelle piante, scoperta legata alla possibilità di una maggiore sopravvivenza e produttività delle colture anche in condizioni di scarsità d'acqua. Le sue ricerche sono finanziate con fondi nazionali e internazionali. Chiara ha operato in numerosi comitati e advisory board scientifici in Italia e all'estero. Attualmente è membro dell'Advisory Group su Cibo, Agricoltura e Biotecnologia della Commissione Europea, nonché del Gruppo Europeo di Esperti per la Ricerca su Alimentazione e Salute; è membro del Consiglio della European Plant Science Organisation (EPSO) e del Comitato di Ricerca e Transfer Tecnologico dell'Università di Milano. È referee per diversi giornali scientifici internazionali e valutatore per agenzie di assegnazione di fondi di ricerca (ERC, ANR, USDA, EMBO, TWAS, Human Frontier). Dal 2005 Chiara è Segretario Generale della Conferenza Mondiale sul Futuro della Scienza, un ciclo di conferenze internazionali che riunisce eminenti esperti di varie discipline per discutere le implicazioni dell'avanzamento scientifico e aumentare la consapevolezza della società nel suo insieme, non solo in merito ai benefici della scienza, ma anche riguardo ai problemi e ai dilemmi che il continuo progresso scientifico comporta.

Incontri

AMBIENTE & SCIENZA

ALIMENTAZIONE



La ricercatrice, che da tempo si occupa di organismi geneticamente modificati, ci illustra la sua opinione in merito

CRESCI INSIEME A NOI



▶ CLICCA, DIVENTA +WISE

INCONTRI CORRELATI

AMBIENTE & SCIENZA
Vandana Shiva: cibo sano, biodiversità, lotta alla fame. Parole per salvare la Terra
"Fare pace con la terra": un libro per difendere il futuro del Pianeta
Agricoltura sostenibile in India: "Navdanya" e le banche dei semi Ogm free
Vandana Shiva: una piccola grande anima in difesa della biodiversità

ARCHITETTURA & DESIGN
Matteo Thun: credo nell'architettura sostenibile che rispetti i luoghi e l'ambiente
I "must" della progettazione sostenibile
Marko Kivistö: belli e vivibili. Progetti finlandesi per il benessere
Mario Cucinella: il futuro è nel social housing

ARTICOLI CORRELATI

ALIMENTAZIONE
Ogm, topi sbagliati per la ricerca sul mais NK603

AMBIENTE & SCIENZA
Il nostro futuro è Nano

ALIMENTAZIONE
Monsanto: nuova bufera per il mais Ogm e per un erbicida