

E CHI PIÙ IDEE HA...

La foglia sintetica che dà energia, la tecnologia rosa, l'agricoltura da web...: la tempesta di proposte di Ted arriva a Venezia

Un brainstorming collettivo con idee per trasformare il pianeta. Dove? A Ca' Foscari con TedxCaFoscari, "conferenza" (anche se è un po' limitativo definirlo così...) tenutasi nel pomeriggio di domenica 30 giugno all'auditorium di Santa Margherita, a Venezia, e organizzata dall'ateneo veneziano in collaborazione con Fondazione Eri Enrico Mattei, Erc e Icarus e soprattutto assieme a Ted (www.ted.com), un'organizzazione no-profit americana che ha come obiettivo quello di diffondere idee di valore, "idee che meritano di essere diffuse" - "ideas worth spreading".

Lella Costa, Roberta Cocco, Frédéric Kaplan e Nicola Zanardi sono alcuni dei protagonisti giunti a Venezia: l'evento, infatti, ha riunito scienziati, musicisti, economisti, attori, artisti, intellettuali, innovatori, manager, giovani imprenditori, startupper e altri personaggi pubblici e volti nuovi.

Il richiamo di questa iniziativa è stato fortissimo: l'auditorium di Santa Margherita era stracolmo. D'altronde le conferenze Ted sono assai note: nate 26 anni fa in California, hanno annoverato sino ad oggi tra gli speakers personaggi come Bill Gates, Al Go-

rdon Brown, Jane Goodall, Elizabeth Gilbert, Sir Richard Branson, Nandan Nilekani, Philippe Starck, Isabel Allende e Gordon Brown, solo per citarne alcuni.

Tra gli interventi succedutisi, ce ne sono tre che non sono solo il racconto di idee innovative ma anche di proposte attuabili o in attuazione, che possono aiutare a cambiare il mondo in meglio.

Innanzitutto l'intervento dello statunitense Daniel Nocera, professore al Mit di Boston, che è riuscito a riprodurre la fotosintesi clorofilliana tramite una sorta di "foglia artificiale" che sta già accendendo le speranze dei maggiori sostenitori dell'energia pulita ma anche di chi abita Paesi in via di sviluppo.

In realtà questa foglia artificiale è una cella solare sottilissima composta da nickel e cobalto (metalli comuni e, soprattutto, a basso costo), ovvero due catalizzatori che, messi nell'acqua ed esposti al sole, danno luogo alla fotosintesi, cioè separano le molecole dell'acqua nei due componenti base idrogeno e ossigeno, come accade nelle foglie vere.

E così come le foglie vere trasformano la luce solare e l'acqua in energia, così questa "foglia artificiale" crea energia perché i due gas ormai sepa-

rati vengono inviati ad un'altra cella in grado di utilizzarli come combustibili per la produzione di energia elettrica. Ma la straordinarietà del progetto non finisce qui: infatti questa cella, che è il primo modello, già produce 10 volte più energia di una foglia vera. E sono previste migliorie che ne potenzieranno ulteriormente l'efficacia.

Già ora, comunque, questa "foglia artificiale" è in grado di garantire tutta l'energia necessaria ad un'abitazione sprovvista di allacci, come quelle nei Paesi in via di sviluppo, usando poco più di un litro d'acqua al giorno.

C'è stato poi il Talk di Roberta Cocco (Responsabile del Dipartimento di Responsabilità Sociale d'Impresa e dello Sviluppo nazionale di Microsoft Italia) che ha parlato di Futuro@lfemminile, progetto di responsabilità sociale che attraverso iniziative sul territorio e online promuove la tecnologia come motore di innovazione per valorizzare il potenziale femminile (ma anche quello dei giovani).

«In tutti i tavoli a livello internazionale a cui partecipo sul divario di genere - dice Roberta Cocco - uno dei temi su cui si dibatte di più è l'abbandono massiccio negli ultimi venti anni da parte delle ra-

gazze delle facoltà tecnico-scientifiche, cosa che rischia di mettere in discussione tutti i discorsi sull'uguaglianza di genere».

Proprio nel momento in cui il mondo si sta digitalizzando, le ragazze rischiano di essere escluse da questo percorso evolutivo perché le loro scelte formative tendono a escludere questi settori. «Per contrastare ciò - prosegue Cocco - è nata Girls in Stem (nds: acronimo inglese per science, technology, engineering and mathematics) and Ict Careers: tutte le professioni oggi richiedono una componente di innovazione e tecnologia e noi ci adoperiamo affinché le ragazze acquisiscano anche competenze tecniche e scientifiche».

Infine l'intervento di Gianni Gaggiani, nato come graphic designer, che dal 2010 ha deciso di dedicarsi alla cura dell'orto ma tramite un innovativo sito internet da lui creato, www.growtheplanet.com/it, che fornisce aiuto e consigli concreti a tutti coloro che desiderano sviluppare il pollice verde: da quali sementi interrare a come farlo, da quali frutti e verdure piantare in una determinata stagione o quali piatti preparare con un certo vegetale fino alla chat tra gli iscritti per scambiarsi suggerimenti e consigli. Ecco la vera Agricoltura 2.0.

Marco Monaco



Cos'è Ted

Idee nuove e di valore

Ted è un'organizzazione no-profit americana che diffonde idee di valore tramite conferenze in tutto il mondo.

La prima Ted Conference ha avuto luogo 26 anni fa in California: da allora l'associazione è cresciuta moltissimo. Oggigiorno si tengono infatti delle Conferenze annuali a cui sono invitati i maggiori "pensatori" e i maggiori "uomini del fare" del pianeta, che hanno a disposizione 18 minuti per dei monologhi in cui presentano le loro idee. Tutti gli interventi vengono poi caricati sul sito www.ted.com e messi gratuitamente a disposizione di tutti.

Ogni anno si svolgono due grandi eventi Ted: la Conferenza annuale Ted, che si tiene a Long Beach in California e Ted Global, che invece ha luogo in estate Edimburgo, in Scozia.

Le iniziative di Ted non si esauriscono di certo con il sito (ove ogni giorno si possono trovare dei Ted-talks, tra l'altro) ma sono ormai diventate innumerevoli: ted Conversation per favorire la conversazione tra i fan di Ted; il Progetto aperto di traduzione, che permette ai fan di tutto il mondo di mettere sottotitoli nei video; il premio annuale (Ted Prize) destinato a tre persone che contribuiscano a cambiare il mondo con le loro idee; il programma Ted Fellows, che permette a chiunque nel mondo abbia idee innovatrici di far parte della comunità Ted e, con il suo aiuto, di diffondere e ampliare i loro progetti e le loro attività; e infine il programma Tedx che offre la possibilità di organizzare in modo autonomo eventi locali, come quello di Ca' Foscari.



La foglia sintetica che produce energia: l'ha pensata, e poi creata sperimentalmente, Daniel Nocera (foto piccola in alto). Nelle altre foto due ulteriori protagonisti di Ted a Venezia: Roberta Cocco e Gianni Gaggiani

Roberta Cocco ha raccontato il suo "Girls in Stem", progetto per avvicinare le ragazze alle competenze tecnologiche e scientifiche

Scambiarsi idee innovative, creative e capaci di migliorare il mondo: ecco che che cos'è Ted, la formula nata 26 anni fa negli Usa è arrivata domenica scorsa a Venezia. Una tempesta di idee dei più diversi "colori"

Daniel Nocera ha spiegato la sua foglia artificiale, una cella solare sottilissima composta da nickel e cobalto che, messa nell'acqua ed esposta al sole, dà luogo alla fotosintesi, cioè separa l'acqua in idrogeno e ossigeno, e consente di produrre energia