

## EXPO Milano 2015: prima, durante e dopo. Presupposti, attività e lasciti.

Massimo Stefanoni

Email: massimo.stefanoni@gmail.com

Foto: https://picasaweb.google.com/massimo.stefanoni/EXPOMilano2015

UNI TER - ARESE - 12 Maggio 2016



### Argomenti trattati

- Un po' di storia sui presupposti di EXPO
- I Volontari, colonna portante di EXPO 2015
- La struttura di Expo 2015
- Servizi fondamentali di Expo 2015
- I Padiglioni e i Clusters
- Padiglione Italia: il Cardo, Palazzo Italia e l'Albero della Vita
- I lasciti di EXPO Milano 2015: la Carta di Milano, cosa rimane del sito e cosa dovrebbe diventare
- Visita virtuale, Domande e Risposte



### Argomenti trattati

- Un po' di storia sui presupposti di EXPO
- I Volontari, colonna portante di EXPO 2015
- La struttura di Expo 2015
- Servizi fondamentali di Expo 2015
- I Padiglioni e i Clusters
- Padiglione Italia: il Cardo, Palazzo Italia e l'Albero della Vita
- I lasciti di EXPO Milano 2015: la Carta di Milano, cosa rimane del sito e cosa dovrebbe diventare
- Visita virtuale, Domande e Risposte



# Assegnazione città organizzatrice

Venne seguito il seguente calendario:

- 4 maggio 2006: la Turchia consegnò al BIE il proprio dossier di candidatura per la città di Smirne. Da questo momento tutti gli altri Paesi membri ebbero sei mesi di tempo per presentare candidature alternative;
- 30 ottobre 2006: il governo italiano sottopose al BIE la lettera di candidatura di Milano;
- 3 novembre 2006: scadenza per la presentazione delle candidature per la Expo 2015. Italia e Turchia rimasero le sole due candidate;
- 19 dicembre 2006: prima presentazione dei progetti di candidatura per le due città presso la sede parigina del BIE.



## Proclamazione della città organizzatrice

La votazione e proclamazione avvenne il 31 marzo 2008 durante l'Assemblea Generale presso la sede di Parigi del BIE (Bureau International des Expositions).

 Dopo una prima votazione, annullata per il mancato funzionamento di alcuni dei dispositivi che permettono di esprimere il voto ai delegati dell'Ufficio Internazionale delle Esposizioni (BIE), la città di Milano si aggiudicò l'organizzazione dell'Expo 2015 per 86 voti a 65.



## Proclamazione della città organizzatrice





# Proclamazione della città organizzatrice





### Passi formali

- Il dossier di registrazione dell'Esposizione fu consegnato ufficialmente il 22 aprile 2010 dal delegato italiano presso il BIE, Maurizio Serra.
- Il dossier di candidatura fu approvato il 20 ottobre 2010 dal comitato direttivo del Bureau International des Expositions (BIE), che raccomandò la registrazione dell'Expo Milano 2015 all'Assemblea Generale.
- La registrazione ufficiale dell'evento avvenne infine il 23 novembre 2010 durante l'Assemblea Generale del BIE e da lì si iniziò a parlare della parte operativa



### Vicende giudiziarie

### Non ci siamo fatti mancare proprio nulla .... 🕾

- L'organizzazione dell'evento è stata caratterizzata anche da vicende giudiziarie legate a reati quali associazione a delinquere, turbativa d'asta e truffa, nelle quali sono stati coinvolti i vertici di Infrastrutture Lombarde e di Mantovani S.p.A., assegnataria di numerose opere pubbliche.
- Sono stati inoltre contestati reati contro la pubblica amministrazione al General Manager di Expo 2015 S.p.A. Angelo Paris e a numerosi esponenti politici, tra i quali il presidente della regione Roberto Maroni, ma le vicende in questione non sono ancora giunte a conclusione.



## Autorità Anti Corruzione

- Gli appalti per la realizzazione dell'esposizione sono stati inoltre oggetto di un'indagine anticorruzione della magistratura milanese, la quale ha condotto a numerosi arresti ed all'affidamento della sorveglianza degli stessi al commissario governativo Raffaele Cantone, presidente dell'Autorità Nazionale Anticorruzione
- Nonostante tutto e con enormi difficoltà (a un certo punto si pensava di non proseguire con l'Albero della Vita, vera icona di Expo Milano 2015), all'inaugurazione il 1° maggio 2015 tutto era praticamente completato: ancora una volta gli Italiani, sotto pressione e con l'acqua alla gola, ce l'avevano fatta all'ultimo momento, e abbiamo visto cosa è stata EXPO ©
- Un "passaggio" particolare della cerimonia d'inaugurazione 

  1 min





### Argomenti trattati

- Un po' di storia sui presupposti di EXPO
- I Volontari, colonna portante di EXPO 2015
- La struttura di Expo 2015
- Servizi fondamentali di Expo 2015
- I Padiglioni e i Clusters
- Padiglione Italia: il Cardo, Palazzo Italia e l'Albero della Vita
- I lasciti di EXPO Milano 2015: la Carta di Milano, cosa rimane del sito e cosa dovrebbe diventare
- Visita virtuale, Domande e Risposte



### **Expo 2015 Volunteers**

MILANO 2015

- Lo stimolo che mi ha spinto è stato quello di essere testimone di un evento particolare (in tutti i sensi) dove l'Italia, e soprattutto Milano, ci avrebbe "messo la faccia"
- Quale migliore occasione per promuovere le bellezze del nostro paese (paesaggi, monumenti, ...) ? Si, "Orgoglio Italia", come la spilla che ho messo sul nastrino accredito
- Il contributo che è stato chiesto ai Volontari è quello di essere a disposizione e dare informazioni e piantine ai visitatori
- Il sorriso sempre disponibile che i Volontari mostrano è un elemento che accompagna l'esperienza che è anche faticosa di visitare Expo 2015 (ci si è resi conto abbastanza facilmente come una sola visita non fosse sufficiente ....)







### **Expo 2015 Volunteers**

**MILANO 2015** 

#### Cosa vuol dire fare il Volontario Expo 2015

Mi piace condividere alcume osservazioni che nascono dalla mia recente esperienza come Volontario Expo 2015 se ne è parlato più e più volte sui media, reputo che la testimonianza di chi l'ha vissotta in primis rappessenti un valore aggiunto per tutti.

Prima di tutto: che cosa mi ha spinto a fare il Volontario EXPO 2015 7 Identica domanda che mi sono posto quando lo scorso settembre ho inviato la mia candidatura per partecipare ai periodi di 2 settimane (chiamati bandi) come Volontario.

Sin dall'intizio è stato chiaro che sarebbe stata un'esperienza senza alcun ritorno economico: lo stimolo che mi ha spinto è stato quello di essere testimone di un evento particolare (in tutti i serisi) dove l'Italia, e sopratutulo Milano, ci avrebbe "inesso la fincia". Ricco delle mie numerose esperienze di lavoro e di vita all'Estero con parecchi manie i econocenti stranieri ai quali ho sempre magnificato le bellezze del nostro paese (paesaggistiche, monumenti, ...), quale migliore occasione per promuoverile ? Si "Otgoglio Italia", come la bella soglia che ho messo sul nastrino dell'accredito e che





Cosa vuol dire fa...







Per leggere i documenti è sufficiente cliccarci sopra



### Argomenti trattati

- Un po' di storia sui presupposti di EXPO
- I Volontari, colonna portante di EXPO 2015
- La struttura di Expo 2015
- Servizi fondamentali di Expo 2015
- I Padiglioni e i Clusters
- Padiglione Italia: il Cardo, Palazzo Italia e l'Albero della Vita
- I lasciti di EXPO Milano 2015: la Carta di Milano, cosa rimane del sito e cosa dovrebbe diventare
- Visita virtuale, Domande e Risposte



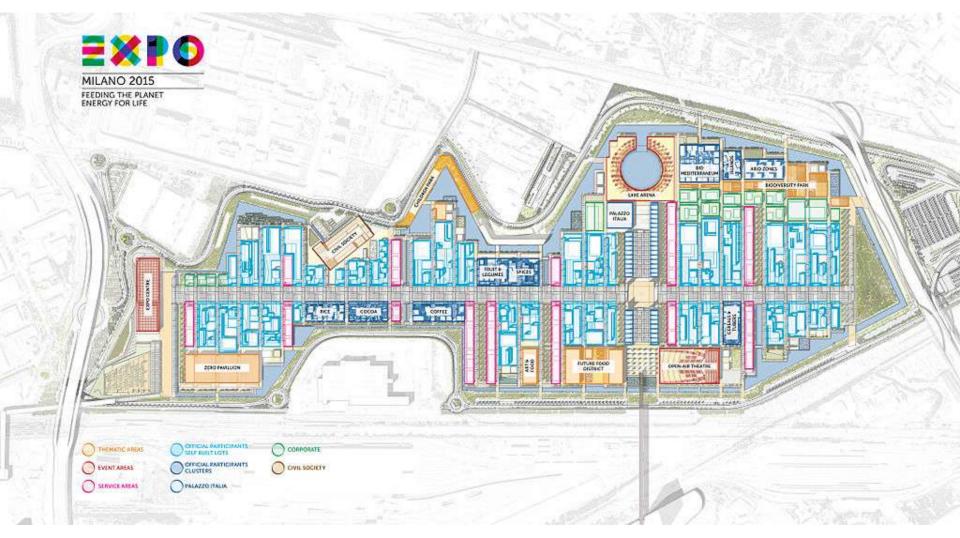
## La pianta del sito espositivo di EXPO 2015

Riprende la struttura degli accampamenti e delle città romane con due assi principali, il CARDO (Nord-Sud) e il **DECUMANO** (Ovest-Est)





### Aree di Expo 2015



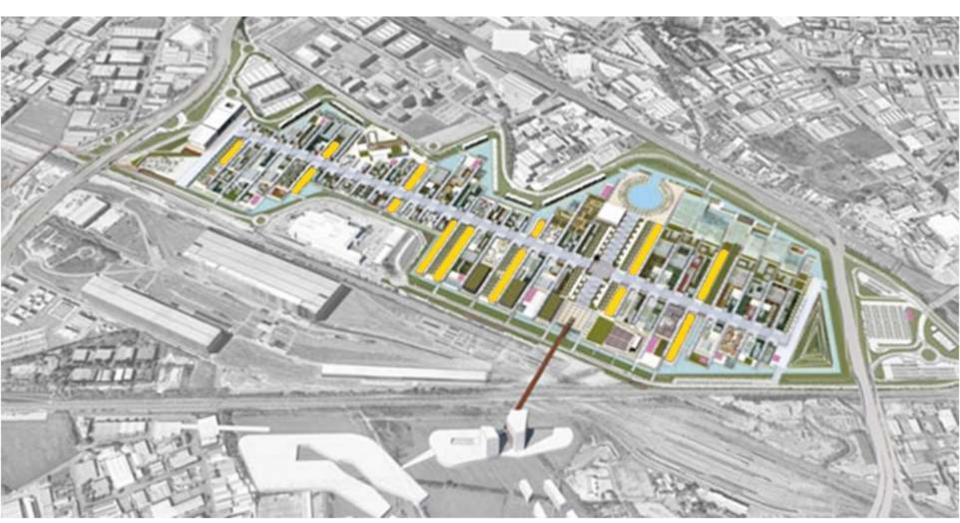


### Argomenti trattati

- Un po' di storia sui presupposti di EXPO
- I Volontari, colonna portante di EXPO 2015
- La struttura di Expo 2015
- Servizi fondamentali di Expo 2015
- I Padiglioni e i Clusters
- Padiglione Italia: il Cardo, Palazzo Italia e l'Albero della Vita
- I lasciti di EXPO Milano 2015: la Carta di Milano, cosa rimane del sito e cosa dovrebbe diventare
- Visita virtuale, Domande e Risposte



## Servizi fondamentali: le "stecche" di Expo 2015





## Le "stecche" di Expo 2015

- Presso le zone colorate in giallo sulle mappe (edifici a 2 piani in legno, stecche) c'erano numerosi servizi:
  - Servizi igienici (numerosi e costantemente puliti <sup>(3)</sup>)
  - Aree neonati (fasciatoi, biberon, ...)
  - Oggetti Smarriti (I9)
  - Pronto Soccorso (I9, J17)
  - Parafarmacia (F21)
  - Bancomat più Bar e Self service che hanno anche piccoli box con chiave dove si possono ricaricare i cellulari/tablet In EXPO Milano 2015 c'era il free WiFi
  - Tabacchi "T" (sul sito non si poteva fumare da nessuna parte, salvo che nelle aree predisposte, indicate sulla mappa)
  - Identità Expo (G15) e 2 stecche in gestione EATALY (H15)



### **Identità EXPO**







## Ricerca informazioni: totem interattivi e Infopoint

Presso i totem elettronici è stato possibile effettuare svariate ricerche.





## Ricerca informazioni: totem interattivi e Infopoint

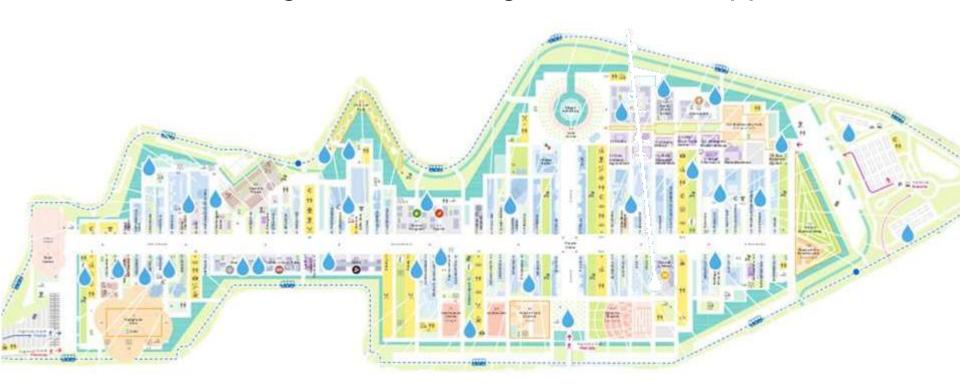
Posizionati su tutto il Decumano, sul Cardo e vicino agli ingressi .





## Servizi fondamentali: le Case dell'Acqua

 Disponibilità gratuita di acqua veramente fresca, naturale e frizzante, tramite l'erogazione in più di 30 punti, le Case dell'Acqua, segnate con una goccia sulla mappa





# Servizi fondamentali: le Case dell'Acqua





## Servizi fondamentali: le Case dell'Acqua









### Benvenuto alla Casa dell'Acqua Welcome to the Water Kiosk

### L'acqua è una risorsa preziosa Ricordiamoci di non sprecarla

### Sai che si consumano...

- 100/160 litri per un bagno nella vasca
- 20/40 litri per una doccia di 5 minuti
- 20 litri quando ci laviamo i denti lasciando scorrere l'acqua
- 1,5 litri quando ci laviamo i denti chiudendo il rubinetto
- 40 litri per lavare i piatti a mano
- 10/15 litri per un carico di lavastoviglie (classe A)
- 45 litri per un carico di lavatrice (classe A)

Ogni Casa dell'Acqua può erogare fino a 7000 litri di acqua al giorno. Bevendo quest'acqua aiuti l'ambiente.

### Ogni giorno non finiranno in atmosfera:

427,8 kg di anidride carbonica

7440 g di idrocarburi

4650 g di ossidi di zolfo

3720 g di ossidi di azoto

3348 g di monossido di carbonio



## Come spostarsi facilmente all'interno di Expo 2015

Il sito Expo 2015 utilizzava uno spazio grande come decine di campi di calcio: il Decumano è lungo 1,5Km, il Cardo 350m !!! Muoversi nel modo più "facile" ha aiutato a vivere la visita al meglio, per evitare di dover fare più volte avanti e indietro 🕾 C'erano 2 possibilità di aiuto allo spostamento dei visitatori:

- Navetta People Mover: si trattava di un servizio interno ad uso gratuito che compiva un percorso circolare in senso orario lungo il perimetro del Sito Espositivo. 10 fermate, passava ogni 5/10 min
- Mobility Center (Cascina Triulza): noleggio a pagamento di scooter elettrici a quattro ruote e carrozzine manuali per consentire la mobilità autonoma all'interno di Expo alle persone a mobilità ridotta (persone con disabilità permanente o temporanea e anziani)



## Come spostarsi facilmente all'interno di Expo 2015





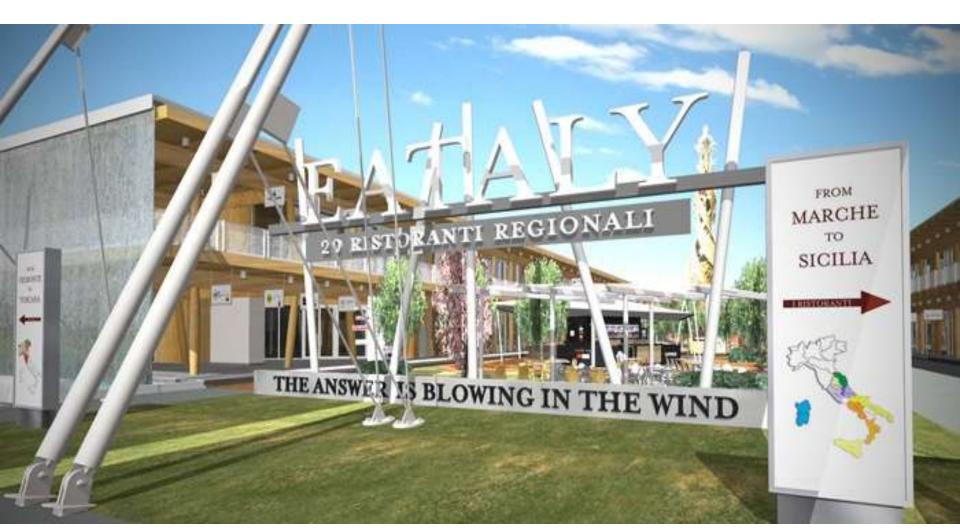
## Dove e cosa si poteva mangiare

All'Expo 2015 c'erano 4 possibilità per "rifocillarsi", oltre quella ovviamente di portarsi panini, frutta, .. da casa:

- andare presso i Padiglioni dove c'erano ristoranti locali che proponevano piatti tipici: ce n'erano tanti, prezzi però a volte anche particolarmente alti
- sul Cardo c'erano le installazioni di numerose regioni Italiane che propongono numerose proposte: costi buoni, a volte un po' alti
- EATALY (H15) proponeva numerose soluzioni, con prezzi che chi ci è stato ha riportato come medi
- Il più interessante economicamente e di buona qualità: presso numerose stecche c'erano Self Service (con pasti Gluteen Free per celiachi) con proposte menu a prezzi molto interessanti e quantità più che buone (come Volontari usavamo TRACCE)



## Dove e cosa si poteva mangiare







### Argomenti trattati

- Un po' di storia sui presupposti di EXPO
- I Volontari, colonna portante di EXPO 2015
- La struttura di Expo 2015
- Servizi fondamentali di Expo 2015
- I Padiglioni e i Clusters
- Padiglione Italia: il Cardo, Palazzo Italia e l'Albero della Vita
- I lasciti di EXPO Milano 2015: la Carta di Milano, cosa rimane del sito e cosa dovrebbe diventare



### I Padiglioni e i Cluster

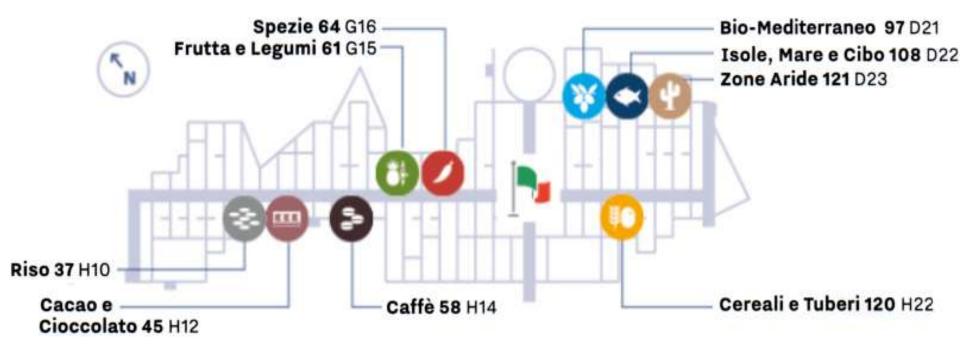
 Gli spazi espositivi dei paesi partecipanti (Self Built) si affacciavano sulla via principale, il Decumano. Ognuno nella costruzione ha rispettato criteri relativi all'utilizzo dei materiali, al consumo energetico, all'organizzazione dello spazio.





### I Padiglioni e i Cluster

- Gli spazi espositivi dei paesi partecipanti (Self Built) si affacciavano sulla via principale, il Decumano. Ognuno nella costruzione ha rispettato criteri relativi all'utilizzo dei materiali, al consumo energetico, all'organizzazione dello spazio.
- I Cluster sono state una delle novità di Expo Milano 2015.





#### Informazioni varie

#### Passaporto EXPO 2015

Lo si poteva acquistare al prezzo di 5€ presso OVS e Milano Excelsior oppure nel bar che c'è in corrispondenza del Cluster Cereali e Tuberi (H23)

Francobollo: il francobollo ufficiale Expo 2015 (0,80€) con l'immagine di Foody è disponibile presso gli Uffici Postali

Parata Foody: Decumano, ogni giorno

Ice bar: era a nord stand Turchia

Alitalia: simulatore di volo (con una fila ....)

Mostra Sgarbi: Dove c'era EATALY (H15)
Oltre 200 quadri portati dal critico d'arte







### Argomenti trattati

- Un po' di storia sui presupposti di EXPO
- I Volontari, colonna portante di EXPO 2015
- La struttura di Expo 2015
- Servizi fondamentali di Expo 2015
- I Padiglioni e i Clusters
- Padiglione Italia: il Cardo, Palazzo Italia e l'Albero della Vita
- I lasciti di EXPO Milano 2015: la Carta di Milano, cosa rimane del sito e cosa dovrebbe diventare



- Una speciale menzione merita il Padiglione dell'Italia
- A differenza di quello che si può pensare di primo acchito NON era un'unica struttura, ma si sviluppava su tutto il Cardo, fino all'Albero della Vita

#### **CARDO**

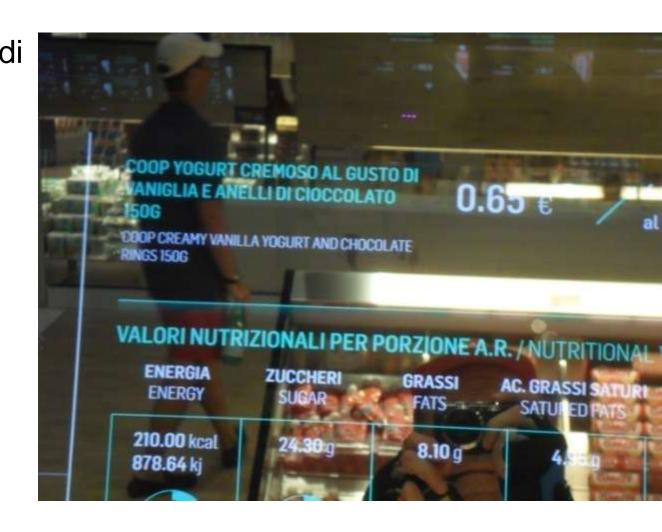
- Scendendo dalla passerella dell'Ingresso Merlata, si incontra sulla destra l'Open Air Theatre, dove si è tenuta la cerimonia di inaugurazione il 1° maggio e c'era fino al 30/8 dal mercoledì alla domenica – ore 21:30 lo spettacolo del Cirque du Soleil
- Di fronte c'era il Future Food District gestito da Coop: veniva mostrato come potrebbe essere il supermercato del futuro dove sarà possibile ottenere svariate informazioni





### Coop (I 19) Future Food District

2.500 metri quadri di Supermarket. Attraversando i diversi ambienti, i visitatori possono esplorare una catena alimentare più etica e trasparente, resa possibile dall'uso delle nuove tecnologie.





Cardo: l'asse Nord-Sud di Expo 2015.

Diversi stands delle Regioni ed eccellenze italiane si potevano trovare sul Cardo. In fondo al Cardo si raggiunge Lake Arena dove è posizionato il fantastico Albero della Vita. Di fianco c'è poi la struttura innovativa di Palazzo Italia, cuore del **Padiglione** 





- Palazzo Italia, cuore del padiglione del nostro Paese, era il più grande "stand" presente a Expo 2015: talmente pieno di contenuti che la visita si sviluppava su ben 3 piani ©
- La stessa struttura di Palazzo Italia è particolare: l'opera è ispirata a una foresta urbana e non produce inquinamento.
- La copertura delle facciate è realizzata con pannelli di cemento biodinamico – innovativo brevetto di ItalCementi, non possiamo che esserne fieri – che permette di catturare le impurità presenti nell'aria e trasformarle in sale inerte, contribuendo così a liberare l'atmosfera dallo smog.

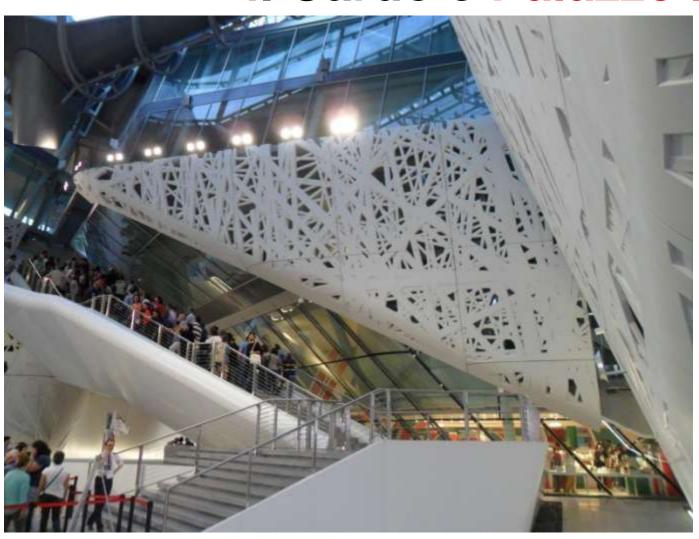






- E' importante che vengano presentati i contenuti di Palazzo Italia: ecco il contributo fondamentale che i Volontari hanno fornito, accogliendo sopra la scalinata d'ingresso i visitatori.
- Un po' come nel caso della visita a un'opera d'arte: se qualcuno ce la presenta, riusciamo a cogliere anche aspetti meno evidenti e "godere al meglio l'avventura" che ci aspetta ©







### Presentazione contenuti Palazzo Italia

(descrizione contenuti al link

https://drive.google.com/file/d/0Bw3wYB52mloAYXZYQ0l0QzFyaFk)





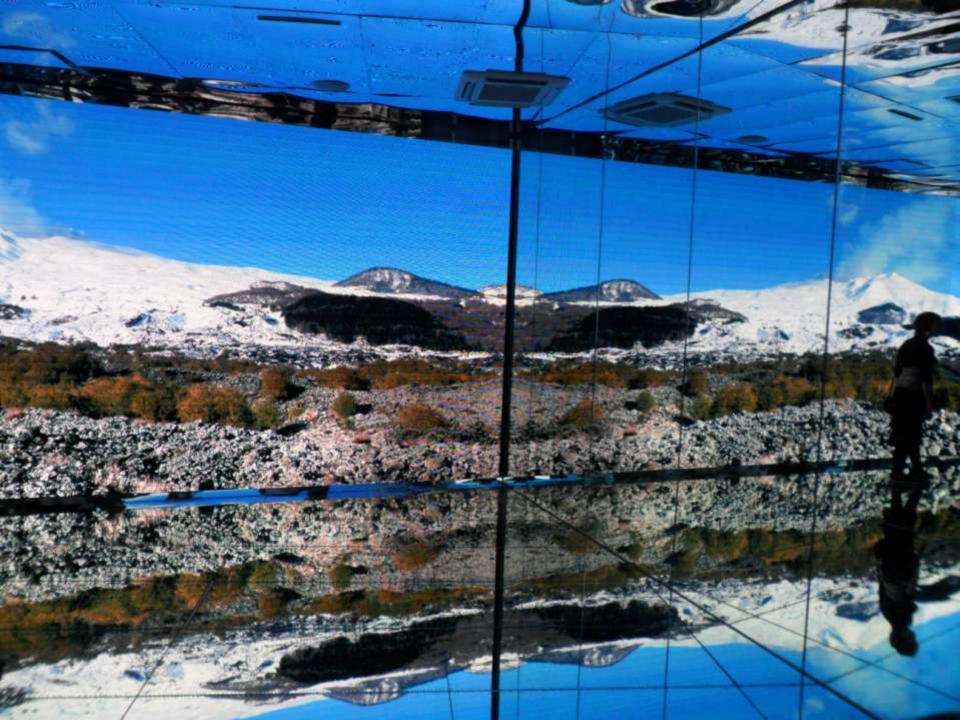
# Palazzo Italia La potenza del saper fare





### Palazzo Italia La potenza della bellezza









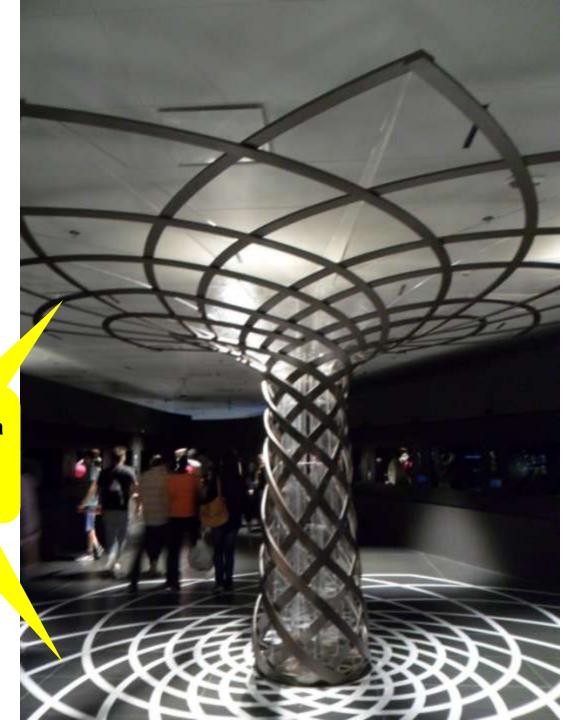




### Palazzo Italia La potenza del limite







Riprende il disegno di Piazza del Campidoglio, fatto su progetto di Michelangelo





### Palazzo Italia La potenza del futuro



### Il vivaio: seminare oggi per raccogliere nel futuro





## II Progetto Scuola





 Più di 700 scuole hanno presentato nell'area specifica di Palazzo Italia progetti nel campo della eco sostenibilità, uno dei messaggi cardine di EXPO Milano 2015



#### Cartadimilano

La tua firma come segno della visita in Expo2015

#### Leggi, firma, condividi Read, Sign, Share

Sergio Mattarella

Giuliano Pisapia

Cinzia Sasso

Leonardo Roselli

Andreina Spadini

Loredana Guidelli

2: Mhon

Sergio Mattarella

OK

Cognome / Surname \*

Email

Nazione / Country





Privacy Policy \*

INVIA / SEND

#### La Vucciria di Renato Guttuso



Lo show notturno dell'Albero della Vita: oltre 12 minuti di spettacolo in cui l'opera simbolo di Expo si anima di effetti speciali veramente sorprendenti, luci, laser, colori, giochi d'acqua.

dal 13 al 27 settembre: ogni ora a partire dalle 20 dal 28 settembre all'11 ottobre: ogni mezz'ora a partire dalle 19:30

dal 12 al 24 ottobre: ogni ora a partire dalle 19 dal 25 al 31 ottobre: ogni ora a partire dalle 18

Prima ci sono gli spettacoli degli sponsor e a seguire lo show dell'Albero della Vita.

Il sabato e la domenica l'Albero della Vita fa tris con l'aggiunta di uno spettacolo anche alle ore 22.50 circa.





### Argomenti trattati

- Un po' di storia sui presupposti di EXPO
- I Volontari, colonna portante di EXPO 2015
- La struttura di Expo 2015
- Servizi fondamentali di Expo 2015
- I Padiglioni e i Clusters
- Padiglione Italia: il Cardo, Palazzo Italia e l'Albero della Vita
- I lasciti di EXPO Milano 2015: la Carta di Milano ed altro, cosa rimane del sito e cosa dovrebbe diventare
- Visita virtuale, Domande e Risposte na virtuale,



### EXPO Milano 2015 Punti positivi

- Oltre la Carta di Milano, eredità fondamentale che per la prima volta un'Esposizione Universale lascia e che vuole essere un vero tentativo di far diventare "reali" delle ipotesi di garanzia del cibo e acqua per tutti, cosa ci lascia EXPO ?
- A livello mondiale occorre riconoscere che siamo stati una vetrina mondiale per 6 mesi e gli oltre 20 milioni di visitatori ne hanno decretato il successo (alla faccia dei tanti detrattori, spesso solo per spirito di contraddizione ....)
- Organizzazione spettacolare (questo viene riconosciuto da tutti), il BIE ad esempio ha recepito i clusters
- Sul territorio rimangono delle opere delle quali la collettività ne può godere



#### Piste ciclabili

#### Diverse le possibilità:

- per chi proviene da Milano è possibile raggiungere la zona di Expo in bicicletta all'ingresso Sud Cascina Merlata. Per chi proviene da Milano l'itinerario suggerito è lungo i controviali di corso Sempione e viale Certosa, indi via Gallarate; altresì è percorribile l'itinerario "Greenroute", un percorso fra spazi nuovi della città e aree verdi, in gran parte in sede protetta.
- un nuovo sistema di percorsi ciclabili lungo 8 Km collega le vie acque Nord (canale Villoresi) con Expo 2015 passando dai comuni di Garbagnate Milanese, Bollate, Arese e Rho.



#### Greenroute





### Vie acque Nord





# Servizi fondamentali: le Case dell'Acqua

 Si trovavano distribuite su tutto il sito di Expo 2015 e alla fine della manifestazione 12 di queste sono state destinate a Milano e 18 in comuni del Milanese, vincitori di un concorso di idee nato per valorizzare il territorio

I 18 comuni vincitori sono:

Bollate, Canegrate, Cassina de' Pecchi, Cernusco sul Naviglio, Cinisello Balsamo, Garbagnate Milanese, Gorgonzola, Gudo Visconti, Lainate, Magenta, Marcallo con Casone, Noviglio, Pieve Emanuele, Robecchetto con Induno, Rodano, Senago, Sesto San Giovanni e Solaro Arese, come Rho, non c'è 🙁



# EXPO Milano 2015 Punti negativi

- Molti dubbi/domande sull'interpretazione del messaggio di EXPO "Nutrire il pianeta – Energia per la vita"
- In realtà EXPO è stata una vetrina dove diversi paesi si sono mostrati, si è potuto fare un "Giro del mondo" in oltre 140 paesi e 9 clusters © e percepire realtà differenti
- Più che "nutrire il pianeta" si può dire che ci si è nutriti con le numerose proposte gastronomiche 🕾
- Ritengo che la Svizzera abbia interpretato correttamente il messaggio, ma purtroppo nell'aspetto negativo: se non cambiamo il nostro modo di usare e condividere le risorse naturali, NON CE N'È PER TUTTI (8)
- Le code agli ingressi degli ultimi 2 mesi .... un vero incubo 🕾



# **Gli ingressi di Expo 2015**

La settimana più critica ....

La società Expo 2015 S.p.A. comunica che da lunedì 5 ottobre a domenica 11 ottobre i sistemi di lettura digitale alle entrate hanno registrato i seguenti accessi:

5 ottobre	142.331
6 ottobre	128.368
7 ottobre	156.891
8 ottobre	152.748
9 ottobre	178.170
10 ottobre	272.785
11 ottobre	212.408



# Gli ingressi di Expo 2015

Il "famigerato" 10 ottobre ⊗





# Gli ingressi di Expo 2015 Il "famigerato" 10 ottobre ⊗





- Al'inizio le uniche strutture che si era deciso di mantenere nel sito erano solo Palazzo Italia e Cascina Triulza
- Tutto il resto avrebbe dovuto essere smontato, lasciando come richiede il BIE l'area libera entro il 30 giugno 2016
- L'enorme successo dell'Esposizione ha creato dei movimenti che hanno spinto a rivedere alcune delle scelte: è stato confermato che sia l'Albero della Vita (vera icona di EXPO Milano 2015) che il Padiglione Zero rimangono ☺
- L'Albero della Vita e Palazzo Italia potrebbero riaprire gli accessi entro la prima metà del 2016
- Rimane aperta ancora la decisione su quale sarà il futuro della gran parte del sito espositivo



- Se ne sono sentite di tutti i colori, dal Parco Divertimenti, al deposito per mezzi ATM, al campus universitario, ...
- Purtroppo però ancora ad oggi nessuna mossa definitiva è in corso d'opera: il previsto ingresso dello Stato nella società AREXPO, proprietaria dei terreni, si è appena avverato
- La speranza di tutti, direi di più <u>la volontà che tutti abbiamo</u>,
   è che questa non diventi un'area dismessa e abbandonata come è successo per altre Esposizioni Universali <sup>(3)</sup>
- Di seguito riporto alcune indicazioni che sembrerebbero poter finalmente portare ad una reale opportunità
- A noi tutti cittadini e amanti di quello che di buono è stato fatto – rimane l'onere di mantenere la giusta pressione !!!







# Cosa ne sarà del sito? Cittadella universitaria e più

- Un mix di ricerca e innovazione, di spazi pubblici e capitali privati, il destino dell'area di Expo in un dossier che il governo ha chiesto di sviluppare al Demanio e Cassa depositi e prestiti.
- Un progetto che, complessivamente, avrebbe bisogno di un miliardo di investimenti (più 300 milioni del valore dei terreni) per diventare realtà e che è composto da realtà diverse.
- C'è la cittadella universitaria della Statale e c'è un distretto tecnologico dedicato alle imprese.
- Ma, e queste sono due novità, accanto al parco attrezzato che prevedrebbe anche impianti sportivi, spuntano un polo di ricerca in campo agroalimentare e una sorta di cittadella della P. A. che raggrupperebbe uffici oggi sparsi per Milano.



# Cosa ne sarà del sito? Human technopole project

- Per il "dopo Expo", tra le varie opzioni c'è anche un piano, che risulta quello approvato, per fare dell'Italia il Paese leader mondiale nelle tecnologie per la qualità della vita.
- In una parte di EXPO viene proposto un polo di ricerca con
   1.600 scienziati, per il miglioramento delle condizioni di vita.
- Il programma, dal nome provvisorio "*Human Technopole. Italy* 2040", si propone una strategia di sviluppo delle "tecnologie umane" e si dovrebbe articolare in cinque ambiti di intervento:
  - tecnologie per il welfare e un sano invecchiamento;
  - medicina di precisione;
  - tecniche avanzate per cibo e agronomia;
  - ricerca su materiali sostenibili e nanotecnologie verdi;
  - tutela innovativa del patrimonio culturale italiano.



- Se ci sarà una regia ad indirizzo economico e politico che, ponendosi in sinergia con altri centri mondiali simili, estenderà i benefici della innovazione tecnologica anche a vantaggio delle popolazioni che oggi emigrano per sfuggire alla fame, alla sete e alle guerre, allora l'aggettivo "human" sarà pertinente alla qualificazione del progetto.
- Se invece solo i Paesi sviluppati dovessero trarne vantaggio dalle sperate innovazioni, il programma testimonierebbe un pregiudizio latente in molte "coscienze": il considerare "umani di seconda fascia" tutte le popolazioni a reddito insufficiente per la sopravvivenza e abitanti in Paesi con bassissimo Pil.



# Human technopole project

🕖 Il supercomputer Watson a Milano

### Un investimento da 150 milioni di dollari

nche Ibm è pronta a entrare nello Human Technopole che sorgerà sui terreni che per sei mesi hanno ospitato l'Expo. La manifestazione di interesse è arrivata poche settimane fa con una lettera del direttore di Ibm research europe Alessandro Curioni, indirizzata al governo e all'Istituto italiano di tecnologia (lit) di Genova, che insieme a Statale, Politecnico e Bicocca sta coordinando il progetto di sviluppo di una parte dell'area Expo, dove verrà realizzata la «Città delle scienze della vita». Al centro dell'interesse del ramo europeo di Ibm sono i programmi di ricerca nell'ambito dei big data e la parte di sviluppo che riguarda il settore sanitario. Se l'operazione andrà in porto, è possibile ipotizzare un investimento attorno ai 150 milioni di dollari e il coinvolgimento di circa 600 addetti. L'entrata in scena del colosso americano dell'informatica costituisce un passo ulteriore verso la composizione del grande puzzle. Alla fine di febbraio il direttore dell'Istituto italiano di tecnologia, Roberto Cingolani, ha presentato un progetto articolato in sette aree

tematiche da sottoporre alle valutazioni di una giuria internazionale che entro la metà di aprile dovrà esprimersi sulla solidità del progetto e su eventuali correttivi. Il piano prevede centri di ricerca distribuiti su una superficie di oltre trentamila metri quadri proprio là dove fino al 31 ottobre scorso sorgevano i padiglioni dell'Expo - e in grado di ospitare l'attività di circa 1.500 scienziati selezionati con concorso internazionale, oltre a quelli coinvolti dai privati. Le aree tematiche vanno dalla genomica alla genetica, dalle malattie neurodegenerative all'alimentazione. Un lavoro corale, sottolinea lo stesso Cingolani, non di un solo istituto. E infatti da febbraio sono arrivate diverse manifestazioni di interesse da parte di aziende e associazioni che stanno valutando una partecipazione. Il primo era stato il Cnr, poi, tra gli altri, Chilometro verde (Coldirettí), Assosementi, Nestlè, il centro di ricerca svizzero Mbl. L'entrata in scena di Ibm potrebbe rivelarsi un importante catalizzatore.

Giampiero Rossi



# Human technopole project

### Human Technopole, adesso è il tempo della trasparenza

B envenuto il finanziamento aggiuntivo progettato dal Governo di 1,5 miliardi di finanziamenti statali ripartiti su 10 anni, che è come acqua nel deserto. Ottima la destinazione di una parte dell'area ex-Expo alla ricerca scientifica. Legittimo che il Governo indirizzi le macroscelte della ricerca pubblica, se l'area della ricerca biomedica ha per l'Italia grande importanza.

Da qui in avanti però deve cominciare l'operazione trasparenza. Con questa incondizionata esigenza noi, docenti, ricercatori, studenti, scrittori, educatori, professionisti dell'informazione e cittadini tutti, ci rivolgiamo al Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca con le seguenti domande e le conseguenti richieste.

Il finanziamento in questione è destinato esclusivamente a un determinato ente, qualunque esso sia (nel caso particolare, l'Istituto Italiano di Tecnologia, Iit, una fondazione di diritto privato largamente finanziata con risorse pubbliche), o è destinato ai migliori e più pertinenti progetti della ricerca italiana? La prima ipotesi è evidentemente inaccettabile; ma la seconda richiede precise e ben definite procedure di realizzazione. Ci chiediamo: compare il progetto Human Technopole nel Programma Nazionale della Ricerca? Quale è il ruolo di un Ministero che è appunto anche Ministero della Ricerca in una decisione di questa portata, quali sono le garanzie che essa sia in tutte le sue fasi soggetta alle procedure pubbliche, controllabili, internazionalmente in vigore per la valutazione e il finanziamento pubblico dei migliori progetti di ricerca?

Forti delle critiche nette e limpide rispetto ai metodi finora seguiti dai promotori del progetto, pubblicamente sollevate in più occasioni da personalità indiscusse della ricerca scientifica e dell'etica pubblica, come la Senatrice a vita Elena Cattaneo, come Giovanni Bignami, già presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, seguiti da svariati rappresentanti della scienza italiana all'estero e vincitori dei finanziamenti europei; convinti noi pure come la Senatrice Cattaneo che gli atenei, i centri di ricerca e i singoli ricercatori «non possono tacere», anzi che «ogni scienziato e intellettuale deve difendere la libertà di ricerca da ogni corruzione politica»,

sensibili al vincolo etico non solo verso i contribuenti, ma verso gli studenti ai quali molti di noi insegnano ogni giorno a chiedere ragione delle decisioni di chi esercita legittimamente il potere, noi ci associamo alle loro pressanti e non rinviabili richieste di trasparenza. Chiediamo che un'Agenzia pubblica e indipendente, competente a «una valutazione oggettiva, comparativa, trasparente e partecipata tra i possibili contenuti di Human Technopole», scongiuri da subito il rischio che si adottino metodi di cooptazione arbitraria e locale. Questi violerebbero non solo l'etica pubblica, ma anche l'etica della scienza, che di trasparenza e di buone ragioni vive, e di sudditanza politica muore. Chiediamo che direttori e «generali» di Human Technopole siano individuati con un confronto aperto, libero, trasparente, competitivo tra ogni immaginabile proposta valutata in modo terzo, indipendente e competente. Perché accordi amicali e arbìtri di ogni forma e latitudine siano relegati a un passato non all'altezza dei valori democratici inscritti nella nostra Costituzione.

E chiediamo che questo sia solo l'inizio. Che sia l'atto di nascita di una politica pubblica della conoscenza, dell'università, della ricerca. La cui completa assenza condanna oggi l'Italia agli ultimi posti nelle graduatorie europee di attrattività di studenti e ricercatori dall'estero: segno di vero, grave declino del Paese, premessa di cancellazione della sua civiltà e della sua storia.



# Human technopole project

#### L'intervento

## Tecnopolo, gli scienziati chiedono trasparenza

Il Gruppo 2003: il progetto va perseguito, ma in base a rigorosi criteri di merito

Da circa sette anni la ricerca pubblica italiana — che si svolge nelle Università e negli Istituti di Ricerca - è stata oggetto del più grande disinvestimento che abbia mai riguardato la pubblica amministrazione, in assoluta controtendenza con tutti gli altri paesi più sviluppati, che invece hanno investito e continuano a investire moltissimo in ricerca. Data questa situazione, è stato salutato con grande interesse il progetto del Governo di creare un polo di ricerca bio-medica di alto livello nell'area Expo, l'Human Technopole, con la prospettiva di un finanziamento di 1,5 miliardi di euro in dieci anni.

Un progetto di ricerca di questa portata è, in linea di principio, apprezzabile. Ciò che è fortemente criticabile è il metodo seguito per la sua attuzzione e in questo senso si è ripetutamente espressa sulla



Il premier Renzi alla presentazione dello Human Technopole

stampa la senatrice a vita e scienziata, Elena Cattaneo.

Il metodo adottato dal governo è consistito nell'attribuire per decreto la gestione dell'intera operazione all'Istituto Italiano di Tecnologia (lit), un ente costituito nel 2008 come Fondazione e quindi di natura giuridica privata, pur essendo largamente finanziato dallo Stato. Ci si chiede perché il governo non abbia utilizzato le competenze di prim'ordine di cui dispone presso le proprie università e i propri enti pubblici, per l'attuazione di un progetto che prevede investimenti raramente concepiti in tale misura per la ricerca del nostro Paese. Tuttavia, ciò che è legalmente consentito dallo status di ente privato all'Iit, non necessariamente corrisponde ai principi di trasparenza e merito che dovrebbero regolare le scelte nell'ambito della ricerca scientifica, soprattutto quando finanziata con fondi pubblici.

Un'iniziativa ex-novo come questa avrebbe dovuto comportare l'apertura di procedure accessibili a tutti i soggetti potenzialmente interessati, nonché la scelta dei progetti migliori e più consoni alle finalità del piano da parte di una Commissione Internazionale di alto profilo scientifico.

Invece, nel caso dell'Human Technopole, sono già stati nominati i Coordinatori dei sette centri di ricerca in cui l'Ht si articolerà, senza una selezione pubblica e senza che sia stata neppure creata una Commissione di Garanti.

Il Gruppo 2003, costituito dagli scienziati italiani più citati a livello internazionale e o p e r a n t i in I t a l i a (www.gruppo2003.org), fin dalla sua costituzione ha invocato un radicale rinnovo della governance della ricerca nel

#### Ricerca

- «Human Technopole. Italy 2040»
   è il piano del governo per il post Expo
- Sarà un centro internazionale di ricerca e tecnologia applicata
- Il progetto è affidato all' istituto italiano di tecnologia di Genova
- L'investimento iniziale è stimato 200 milioni di euro

nostro Paese, al fine di rendere il finanziamento pubblico a Università, enti di ricerca, istituzioni non profit e partnership pubblico-private rigorosamente meritocratico e competitivo, tutte condizioni che sarebbero ampiamente garastite se anche in Italia fosse operante un'Agenzia per la ricerca, che da più di dieci anni promuoviamo.

Il Gruppo 2003 ritiene che il progetto Ht vada perseguito, ma che debba essere realizzato, in sintonia con le considerazioni della senatrice Cattaneo, su rigorose basi di merito e trasparenza. Conforta apprendere che, quantomeno, i Direttori dei sette Centri saranno selezionati da una Commissione qualificata, attraverso criteri che riflettono la prassi adottata nei Paesi ad elevato livello di ricerca scientifica.

Direttivo Gruppo 2003



MILANO 2015

# Bilancio e smantellamento Expo

## Bilancio Expo dopo il voto, scontro in Comune

La presentazione dei conti slitta al 30 giugno. Il liquidatore Grando: aspettiamo l'Agenzia delle Entrate Il centrodestra attacca: rinvio per coprire Sala. Replica l'ex commissario: ridicole strumentalizzazioni

Slitta il bilancio di Expo ed è bagarre a Palazzo Marino. Con le opposizioni che accusano la manovra ordita ad hoc, «così soltanto dopo il voto scopriremo se Giuseppe Sala, candidato sindaco, è un buon amministratore o no», riassume Riccardo De Corato. Mentre il principale competitor di Sala, Stefano Parisi, incalza: «Se effettivamente, come io credo. su quel bilancio non ci sono problemi e su quel bilancio Beppe Sala ha detto la verità, non vedo perché non eliminare subito i dubbi che sono sorti in qualcuno. Aiuterebbe di certo anche Sala». L'ex commissario stigmatizza le «ridicole strumentalizzazioni del centrodestra»: «Questi professionisti della denigrazione preferiscono puntare le loro accuse sul rinvio, piuttosto che prendere atto dell'annunciato miglioramento dei conti di Expo». E la trasparenza? «Chi mi accusava di reticenza a dicembre ora si rende conto di quanto sia difficile formulare un bilancio su una realtà così complessa. Dovrebbero, anzi, vergognarsi del loro tentativo di infangare un evento come l'Expo che tanto ha dato e continua a dare a guesta cit-

Il via alle polemiche è arrivato ieri durante la seduta di



Lo smantellamento Proseguono gli interventi di demolizione nel sito espositivo di Rho-Pero (Fotogramma)

commissione consiliare che ha ascoltato le relazioni del presidente del collegio dei liquidatori di Expo 2015, Alberto Grando, e del presidente di Arexpo, Giovanni Azzone. Proprio Azzone ha spiegato che «il nostro cda ha chiesto una valutazione dell'Agenzia delle Entrate sul valore attuale del sito. I tempi tecnici quindi si allungano e abbiamo chiesto di rinviare la presentazione del bilancio al 30 giugno». Il

collegio dei liquidatori si è accodato a questa decisione. Il
presidente Grando ha però aggiunto che «sulla base dei dati
che stiamo rielaborando, il patrimonio netto 2015 potrebbe
essere migliore dei 14,2 milioni annunciati a gennaio e il
fabbisogno per il 2016 sarà inferiore ai 48 milioni chiesti
inizialmente». «Vogliamo tutti
i numeri prima del 5 giugno,
perché i cittadini hanno il diritto di avere chiarezza prima

del voto», tuona Manfredi Palmeri. E il candidato sindaco Gianluca Corrado giudica «incredibile e antidemocratico» questo slittamento.

Grando ha anche spiegato che il collegio si sta muovendo sul fronte delle transazioni con le aziende costruttrici (una, quella con Cmc da 139 milioni, è praticamente conclusa; una è in fase di definizione e per l'ultima si sta aspettando una valutazione

5,6

I milioni riconosciuti a Expo 2015 da Arexpo per le bonifiche, rispetto ai 6 dell'accordo quadro

72

I milioni effettivamente spesi da Expo, e messi a bilancio, per la bonifica del sito e per il riporto delle terre

29

I milioni che Arexpo riconosce ad Expo: la società potrà rivalersi sui precedenti proprietari Fiera e Cabassi

esterna»); su quello del monitoraggio crediti («Una società terza sta valutando la possibilità di esigibilità, l'entità delle partite ancora aperte e quali possano essere le valutazioni successive»); su quello delle bonifiche. A questo proposito, è stato confermato l'accordo da poco raggiunto tra Expo e Arexpo: a Expo vengono riconosciuti 5.6 milioni come previsto nell'accordo quadro. C'è poi una previsione di pagamento di altri 29 milioni: ma Arexpo dovrà prima rivalersi sui principali proprietari delle aree (Fondazione Fiera e gruppo Cabassi). Anche su questo, i consiglieri hanno polemizzato. Il presidente del Consiglio comunale Basilio Rizzo, candidato sindaco per Milano in Comune, ha ricordato che «il bilancio presentato parlava di un costo di 72 milioni per le bonifiche e il riporto delle terre. Quindi i conti non tornano. E comunque è inaccettabile che non abbiamo ancora le cifre delle transazioni, che potrebbero ulteriormente peggiorare il buco già stimato fra i 32 e i 35 milioni. Se fossi eletto sindaco, chiederei al governo di comprare le quote del Comune e con quei soldi potremmo sistemare le case popolari».

Elisabetta Soglio



MILANO 2015

# Cosa ne sarà del sito?

### Cascina Triulza nel deserto ...

#### II caso

di Giampiero Rossi

Per trovare un po' di libertà, almeno per il pranzo, devono rivolgersi al loro dirimpettaio: il carcere di Bollate. Ma per arrivare a quell'unico ristorante raggiungibile a piedi devono prima attraversare un vialetto interno al cantiere post Expo trafficato da camion e mezzi d'opera, poi una rotonda. Quindi devono scavalcare un parapetto, infine percorrere l'ampio parcheggio di fronte al penitenziario. Oltre le sbarre, ci si può finalmente rilassare.

Ma anche se il contesto non è dei più facili, a Cascina Triulza il lavoro non si è mai fermato. Ma dawero mai: perché dopo la lunga festa di chiusura dell'Expo, che si è protratta fino all'alba del primo novembre, già il 2 le luci erano accese e tra uffici e cortili c'era un

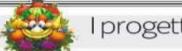


# Triulza, la fabbrica del sociale nel deserto del post Expo



# Cosa ne sarà del sito? Il rebus del dopo Expo ...

L'area



# Il rebus del dopo

di Giampiero Rossi ed Elisabetta Soglio

MILANO II bello viene adesso. Perché se è vero che Expo è stata una sfida, che c'erano ritardi, che fino all'ultimo pochissimi credevano all'apertura, il dopo Expo è anche peggio. Qui non ci sono date inaugurali, non ci sono poteri speciali e deroghe, non c'è nulla di definito. C'è un'area di un milione di metri quadrati, bonificata e infrastrutturata che deve trovare una nuova destinazione. C'è un accordo di programma che impegna le istituzioni a riservare metà di quei terreni a parco. C'è una società, Arexpo, proprietaria dei terreni, che è composta da Governo, Regione e Comune (i terminí dell'ingresso del ministero delle Finanze si stanno perfezionando). E poi ci sono due ipotesi che si incrociano e si dovrebbero sostenere una con l'altra: Il premier Matteo Renzi ha lanciato l'idea di realizzare qui Human Technopole, un centro di ricerca avanzatissima sulle scienze della vita (dalla genetica alla genomica, dai farmaci intelligenti alla nutrizione preventiva). L'Università Statale aveva annunciato l'intenzione di trasferire qui alcune sue facoltà scientifiche,

Le polemiche per il «Technopole» e i dubbi della Statale sul trasloco Cascina Triulza l'unica che resiste



realizzando anche un campus universitario: e Assolombarda si era aggregata dando la disponibilità a investire su una cittadella dell'innovazione.

L'ultima novità, stando alla cronaca, è che il rettore della Statale Gianluca Vago aziona fl freno a mano: «Al momento ci sono troppe incognite sull'intera operazione e per quanto ci riguarda abbiamo anche un grosso problema di copertura economica». E quindi? «Stiamo valutando il piano B: restare in Citta Studi rimodernando le strutture. Certo, un'ipotesi meno affascinante ma anche meno ríschiosa». Se la Statale (che ha fatto un progetto da 400 milioni di euro, ha un ritorno di 100 milioni dalla valorizzazione degli spazi che lascerebbe e ha già il layout della sistemazione possibile firmato dall'architetto Kengo Kuma) non ci sarà, non ci saranno i giovani che sono elemento indispensabile per dare vita a un'area così vasta: perché giovani significa divertimento zione, movid E mentre V

getto di Hun me garantisc rizio Matrin della riproge ra area». N giorni arriver degli scienzi do chiamati getto, nato m to coinvolgin ricerca e degi e lombardi, p meno un po namento con Politecnico. na Cattaneo contrari all'o da Renzi, che gnato le chia china all'lit d da Stefano C ieri il minist nini ha ribad faremo nella ospitato l'Exp Technopole, tante, preve

Ricerca e Il ministro «Il piano H sarà il cuo dell'intera

Un anno dopo, insomma, aleggia lo spettro della cattedrale del deserto. Anche se il 25 maggio il concerto di Bocelinaugurerà l'Esposizione della Triennale che resterà qui per cinque mesi lasciando aperta una parte dell'area. L'unico presidio attivo, sebbene interamente circondato dai cantieri di smantellamento, è Cascina Triulza. Il quartier generale del Terzo settore non ha mai chiuso: dal 2 novembre è stato organizzato un evento (la Borsa del turismo sostenibile) e si lavora ai nuovi progetti. A partire dall'appuntamento del 9 maggio: un incontro con il mondo universitario e della ricerca per capire (appunto) quali siano i programmi futuri su quell'area. Anche loro.

2

che sitato ni anno

6

sposiversano. La barda sede anche



# Cosa ne sarà del sito? Smontaggio dei padiglioni ...



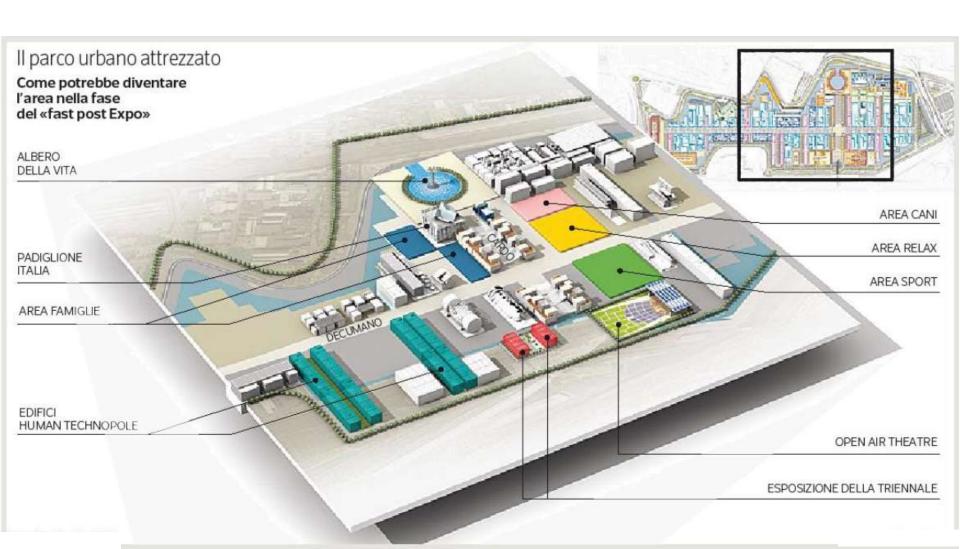
Lavori in corso Nella foto a sinistra lo smontaggio del padiglione della Moldavia che idealmente riproduceva una mela. A destra l'area ripulita che ospitava il padiglione della Germania «Fields of Ideas». In alto uno scorcio del decumano: negli spazi dove si vedevano fiumi di turisti ora ci sono camion in movimento e transenne per proteggere il poco rimasto. (foto di Elena







# Fast post Expo: parco a tema





MILANO 2015

# Fast post Expo: parco a tema

#### Chl è



Giuseppe
Bonomi è l'ad
(indicato dalla
Regione) di
Arexpo, la
società
incaricata
del futuro
dell'area Expo

 Il manager indica una data per la stesura del masterplan: «Possibile entro la metà del 2017»

#### di Elisabetta Soglio

MILANO Dove c'era la foresta austriaca, vedremo campi da basket e spazi per il fitness. Al posto dei silos della Svizzera, ecco l'area relax con anche sabbia e cabine a ricordare il mare che Milano non ha. Sparito l'orto verticale di Israele, nascerà lo spazio per i pic-nic delle famiglie e per i giochi dei bambini. E dove svettava il padiglione della Germania, verrà realizzata la prima area dedicata ai cani e a tutte le loro attività. Certo, ci vuole un po' di immaginazione: a un anno di distanza dall'apertura di Expo 2015 in cantiere sono molto avanzate le operazioni di smontaggio di quello che c'era. Per il giorno del compleanno la Regione ha organizzato una cerimonia ristretta a inviti: dopo il saluto del governatore Roberto Maroni e del sovrintendente Alexander Pereira. l'Accademia del Teatro alla Scala terrà un concerto e uno spettacolo di fuochi d'artificio avvolgerà l'Albero della Vita.

Una cerimonia simbolica, appunto, perché l'apertura di una parte del sito è fissata invece al 25 maggio quando un concerto di Andrea Bocelli inaugurerà la ventunesima Esposizione della Triennale. Maroni ha però voluto che si pensasse ad una fase di «fast post», cioè alla transizione che condurrà alla futura e definitiva vocazione di quest'area da un milione di metri quadrati, una delle più infrastrutturate e appetibili d'Europa.

Il tema, insomma, era: cosa facciamo nel frat-

tempo? La Regione ha cercato di dare una risposta e ha finanziato con 50 milioni di euro la società Arexpo, dove siedono anche il Comune, la Fondazione Fiera e dove arriverà, appena concluse le procedure burocratiche, anche il Governo. Giuseppe Bonomi, amministratore delegato della società Arexpo (indicato dalla Regione, mentre il Comune ha scelto il presidente Giovanni Azzone, rettore del Politecnico), mette le mani avanti: «Servirà tempo». Loro del resto sono insediati da un mese e per ogni decisione servono assemble e poi bandi di gara: i poteri derogativi che aveva avuto Expo, infatti, qui non esistono più.

Ma intanto si parte. In attesa di definire un masterplan sullo sviluppo complessivo dell'area («Sarei contento se riuscissimo a elaborario en50

Milioni stanziati da Regione Lombardia per la «transizione» di Expo in attesa della futura e definitiva destinazione dell'area

La cerimonia e la gaffe

La Regione dimentica Sala Maroni lo chiama per invitarlo Cinquecento invitati, tranne uno: Giuseppe Sala. L'ex ad e commissario di Expo non era stato previsto alla cerimonia di domani sera, organizzata dalla Regione e dal Teatro alla Scala. Il governatore Roberto Maroni, spiegano dal suo staff, se ne è accorto ieri quando ha controllato l'elenco e ha chiamato Sala per scusarsi dell'errore e invitarlo personalmente. L'ex commissario, impegnato nella campagna elettorale, ha apprezzato il gesto e sarà al concerto.

tro la metà del 2017», ammette Bonomi), ci sono i progetti per una parte del sito che potrà diventare una sorta di parco urbano attrezzato che andrà a regime nel 2017. Con le quattro aree tematiche, appunto; la riapertura del Children Park; il cluster dei cereali che verrà risistemato e che la sera del 25 maggio ospiterà la cena del concerto di Bocelli e continuerà a vivere per ospitare eventi, convegni e altre cene; i maxi schermi installati lungo il cardo per poter seguire qui gli Europei di calcio e le Olimpiadi; e con un'altra gara si cercherà un gestore per il servizio di ristoro che si vorrebbe organizzare sotto forma si street food. Per dividere queste zone dal resto di area (il cantiere) saranno installate una serie di cesate decorative.

Fin qui, il «fast post». «Ma la vera missione della nostra società è il progetto a lungo termine», insiste Bonomi. Quello, per intenderci, che dovrebbe comprendere lo Human Technopole (un centro di ricerca avanzato sulle scienze della vita), il trasferimento di una parte della Università Statale e la cittadella dell'Innovazione: «Riceviamo manifestazioni di interesse da enti pubblici e privati, ma abbiamo anzitutto bisogno di uno strumento di pianificazione», insiste Bonomi. Per questo, si sceglierà un advisor internazionale. E poi Governo, Regione e Comune dovrano inventarsi una città nella città. Che, possibimente, non dimentichi il tema (e gli impegni) di Expo: Nutrire il Pianeta, Energia per la Vita.



## La Scala all'Expo

II colloquio

di Paolo Foschini

La Nona di Beethoven il 9 lu-

glio all'Open Theatre dell'Expo, col coro e l'orchestra

della Scala: e va bene, questo è

già deciso e si farà. Ma la

scommessa vera è molto più

grande. «Vorremmo portare

all'Expo magazzini e laborato-

ri della Scala. Costruire là le

nostre scenografie. E realizza-

re un grande centro culturale,

con un museo importante. E

un teatro dove fare tanti, ma

tanti concerti con i ragazzi del-

l'Accademia: ve lo immaginate

cosa può venir fuori, quanta

energia e bellezza, quando e se

veramente i principali abitan-

ti di quell'area saranno miglia-

ia di studenti universitari, gio-

vani inventori di startup, spor-

tivi, studiosi, e insieme con lo-

ro gli artisti dell'Accademia

della Scala?». Ecco: il sovrin-

tendente Alexander Pereira,

che già è uno sanguigno di

suo, si infiamma solo a dirlo.

«Ma non vuole essere un so-

gno», dice: «È un'idea molto

forte per quanto ancora all'ini-

zio. Però c'è. Stiamo già pen-

sando da tempo a un progetto.

### «La Scala all'Expo con un nuovo teatro, museo e laboratori»

Il sovrintendente Pereira: il sogno sarà realtà La Nona di Beethoven tra i padiglioni il 9 luglio

#### Al vertice



Nato
a Vienna
nel 1947,
sovrintendente
dell'Opera
di Zurigo dal
1991 al 2012,
Alexander
Pereira (foto)
ha poi guidato
il Festival di
Salisburgo
fino al 2014

 È direttore artistico e sovrintendente Scala dal 2014

ta partita quasi di malavoglia — tra inviti non fatti o telefonati all'ultimo, un bel po' di assenti, un freddo che meno male c'erano i plaid per il pubblico (quegli stessi bianchi dell'Expo, ora col logo della Regione e basta) - ma in fin dei conti chiusa in gloria grazie proprio alla musica e ai fuochi d'artificio che per un attimo hanno risuscitato l'Albero della Vita sulla cavalcata del Guglielmo Tell: suonata appunto - benissimo, come tutto il concerto - dai ragazzi dell'Accademia.

Per il resto la serata anniversaria del Primo Maggio, organizzata dalla Regione in memoria dell'Expo, ha lasciato ben capire che il suo scopo era più che altro quello di seppellire l'Expo una volta per tutte e «ripartire — parole ripetute ieri dal governatore Roberto Maroni — nel segno della discontinuità». In prima fila, di tutti quelli che l'Expo l'avevano fatta, praticamente c'è solo l'adesso candidato sindaco Bebbe Sala invitato in extremis alla vigilia. Giusto perché non si poteva farne a meno e per evitare la gaffe. Vuota la sedia di Diana Bracco per il Padiglione Italia, non invitato il ministro Maurizio Martina che pure all'Expo ci aveva praticamente vissuto sei mesi, non invitato (e rimasto male è dir poco) Davide Rampello che pure aveva inventato da zero il Padiglione Zero, assente il sindaco Giuliano Pisapia che una volta annusata l'aria ha deciso che non valeva la pena.

In tutto questo, e indifferente a tutto questo, Pereira guarda l'area dell'Expo che fu e racconta quel che vede dalla sua prospettiva: «Intanto il concerto del 9 luglio, che per noi è molto importante perché è il segno di una presenza qui che la Scala vuole coltivare e sviluppare. Infatti lo dirigerà Myung-Whun Chung, reduce da un successo strepitoso appena avuto da noi in Teatro con la Quinta di Mahler». Ma poi c'è tutto il resto.

Spiega: «Lo spazio Ansaldo dove attualmente abbiamo i nostri laboratori e magazzini non ci basta più. E muoversi dietro via Bergognone con i camion dei materiali per le scenografie è diventato impossibile. Ci servono almeno 75mila metri quadri ben collegati, comodi, serviti. E l'area



L'esibizione Il concerto dell'orchestra dell'Accademia Teatro alla Scala e i solisti lirici alla cerimonia del Primo maggio dell'Expo, dove di metri quadri ce n'è un milione, sarebbe perfetta. Il Comune, proprietario dello spazio in cui ora ci troviamo, potrebbe venderlo e reinvestire in meglio». Continua: «Abbiamo già avviato uno studio con il Politecnico

L'energia dei giovani

Ve lo immaginate cosa può venir fuori, quanta energia e bellezza, quando (e se) veramente i principali abitanti dell'area saranno migliaia di studenti, inventori e artisti? per razionalizzare la realizzazione di scenografie che sono sempre più imponenti e tecnologiche, oltre che la loro gestione logistica con un sistema di container: anche su questo gli spazi dell'ex Expo sarebbero ideali». Ma soprattutto l'arte viva: «Penso a un teatro, come ho detto, in cui far esibire i giovani dell'Accademia. Penso a un grande centro culturale che non solo diavita a un museo ma collabori con altre istituzioni importanti. Come sovrintendente del Teatro alla Scala — conclude Pereira — è un progetto in cui credo e che vorrei si realizzasse».

E faremo di tutto per trasformarlo in realtà». È forse l'annuncio che calza meglio al termine di una sera-



# Argomenti trattati

- Un po' di storia sui presupposti di EXPO
- I Volontari, colonna portante di EXPO 2015
- La struttura di Expo 2015
- Servizi fondamentali di Expo 2015
- I Padiglioni e i Clusters
- Padiglione Italia: il Cardo, Palazzo Italia e l'Albero della Vita
- I lasciti di EXPO Milano 2015: la Carta di Milano ed altro, cosa rimane del sito e cosa dovrebbe diventare
- Visita virtuale, Domande e Risposte





### Visita virtuale

Ecco ora, muovendoci da Ovest (Triulza e Fiorenza) verso Est (Roserio), alcuni dei Padiglioni che ho visitato: riporto qualche info e una mia analisi che NON è, ne vuole essere, esaustiva!!!



## Padiglione Zero (J 7)

Introduce la visita al Sito espositivo Expo.

Racconta la memoria alimentare dell'uomo, ovvero la sua storia sulla Terra, attraverso il suo rapporto con la natura e il cibo.

A partire dal Teatro della Memoria, somigliante a un'enorme biblioteca di cassetti a rappresentare la memoria conservata



dei rituali e delle usanze alimentari che si sono susseguite nei millenni.



# Nepal (H 8)

L'atmosfera in cui si calavano i visitatori è quella degli antichi insediamenti delle valli di Kathmandu, con porticati e templi caratterizzati da 42 colonne intagliate a mano.

Causa terremoto, il padiglione è stato aperto in toto solamente a EXPO avviata da tempo. Come per tutte le altre partecipazioni del Nepal, il padiglione è stato venduto a fine manifestazione.





# Brasile (G 9)

Il cuore pulsante del Padiglione del Brasile è una rete interattiva che collega i tre piani. Camminando sulla rete sospesa, i visitatori interagiscono con l'ambiente circostante. Uno sballo per i

ragazzi ma non solo





# Vietnam (H 9)

Struttura bella fuori, dentro invece proprio niente di particolare ⊗ un suk





# Corea del Sud (G 9)

Un'arena di dialogo e di confronto su come si potrà fornire cibo all'umanità nel futuro.

Un futuro in cui il cibo si ottiene in modo sicuro, salutare e rispettando l'equità Grande uso della tecnologia Samsung.





# Padiglione della Società Civile: Cascina Triulza (F 11)

Mostra il contributo di queste organizzazioni nell'affrontare i grandi problemi dell'umanità. Aveva sede Mobility Center dove noleggiare a pagamento scooter elettrici a 4 ruote e carrozzine manuali.





# Colombia (G 14) 5 biodiversità

La visita si snoda attraverso cinque piani termici, corrispondenti ai diversi climi che il Paese riunisce in un solo territorio, a diverse altitudini. Con un ascensore virtuale si scende dalle alte vette al profondo mare.





# Adzerbajan (H 16) 9 biodiversità

Il percorso si snoda attraverso le nove zone climatiche azerbaigiane. Al centro, una serie di lamelle di legno rappresenta la sagoma di un albero rovesciato, l'albero della Biodiversità.





# Emirati Arabi Uniti (H 16)

Uno degli stand più ricercati ed era tra i se non IL – più bello → ologrammi e storia con una bella morale. Attraverso rampe dalle forme sinuose, che simboleggiano le dune, si entra nel cuore del Padiglione, dove è proiettato il filmato "Family Tree"



Il padiglione è stato smontato e portato negli Emirati Arabi Uniti



# Kazakhstan (H 16)

# Uno dei padiglioni più gettonati.

9° paese al mondo come estensione di territorio, enorme granaio.

Disegni con la sabbia e promo dell'Expo 2017 in Kazakhstan. Grandi tecnologie: alla fine si "vola" con visore 3D su Astana.





# Regno Unito (H 18)

La visita si ispira al movimento di un'ape, il tutto accompagnato dai rumori e dagli effetti visivi registrati da un vero alveare in Gran Bretagna.

Si sente il brusio delle api in "diretta" da Nottingham. Ma l'alveare non lascia di giorno un grande



impatto, la sera invece è illuminato.



# Israele (G 19)

L'elemento focale è il "giardino verticale": una parete lunga 70 metri e alta 12 adorna di piante vive, i cui fiori e colori sono cambiati con le stagioni. Storia della agricoltura israeliana attraverso film 3D ed effetti multidirezionali.

Ho saputo che gli israeliani hanno inventato il pomodorino



"pachino" e che riescono a irrigare con acqua salata !!!



# Svizzera (G 21)

I visitatori accedono con gli ascensori alle quattro torri piene di acqua, sale, caffè e mele e possono servirsi nelle quantità che vogliono.. Man mano che le torri si svuotano, le piattaforme si abbassano, modificando l'aspetto del Padiglione stesso.

Purtroppo dopo i primi 15 gg la torre delle mele

era già esaurita: facendo così, NON ce n'è per tutti !!!! Tema centrato 🕾



# Austria (H21)

Il Padiglione dell'Austria riproduce il microclima di un bosco austriaco. Ai visitatori è proposta l'esplorazione di uno spazio che, in assenza di climatizzazione, è raffreddato dal naturale effetto rinfrescante della

evapotraspirazione delle piante.



# Ecuador (G 22) Discover ouR EVOLUTION

Fluttuano ologrammi 3D di cacao, rose, quinoa e altri elementi, con un sistema tecnologico che ne riproduce i profumi. Quasi "virale" la danza della mascotte Boobie, una Sula piediazzurri, uccello marino delle isole Galapagos.





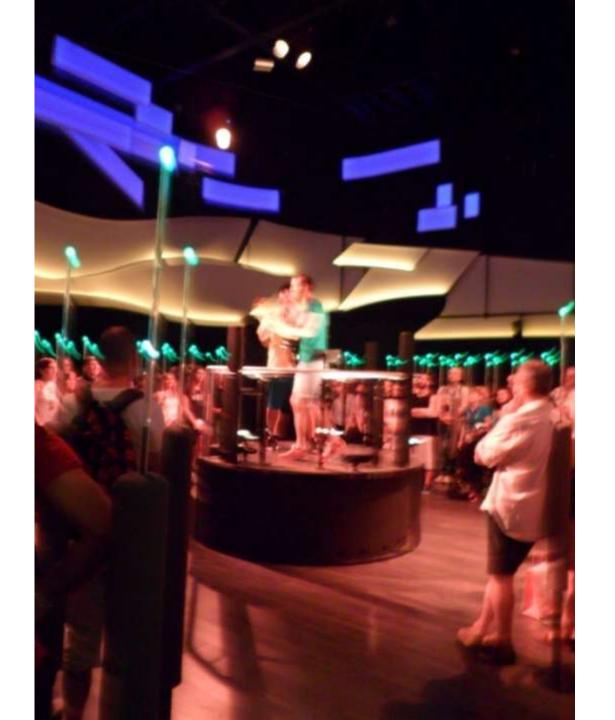
# Germania (G 22)

Ogni visitatore può interagire con il materiale esposto per ottenere ulteriori info multimediali con una tavoletta chiamata "seedboard".

Il gran finale è lo show "Be(e)active": un volo sulla Germania dalla prospettiva di due api in volo.



Molto accattivante la "music dance" finale © con uso seedboard





# USA (G 23) – National Day sfilata sul Decumano





# Giappone (G 24)

Composto da 17mila pezzi di legno incastrati tra loro.

C' un ristorante dove è possibile fare anche un pranzo virtuale.

Tra i Padiglioni più visitati, code anche di ore: visita lunghissima (50 minuti) e molto lenta, i pezzi di legno sono quelli della foto,



all'esterno ⊗. Come opinione personale → mi aspettavo di più ....



# Libano – sfilata sul Decumano Cluster Bio-Mediterraneo (D 21)





# Breve filmato sui Volontari Expo



Per vedere il video clicca sull'immagine



### Documentazione

### Email: massimo.stefanoni@gmail.com

- Articolo "Cosa vuol dire fare il Volontario Expo 2015" https://drive.google.com/open?id=0Bw3wYB52mloAcGljMnd5OFM1UUk
- Articolo "Cosa sarebbe Expo 2015 senza i Volontari" https://drive.google.com/open?id=0Bw3wYB52mloAYXZYQ0l0QzFyaFk
- Video "fatto da un Volontario per i Volontari" https://drive.google.com/open?id=0Bw3wYB52mloAWXpTNVVWeTdwVVU

 Speciale ViviMilano "EXPO – La nostra guida" https://drive.google.com/open?id=0Bw3wYB52mloAXzRUQ0QzQXoyTkk

