



ROTARY CLUB di BASSANO DEL GRAPPA 2060° DISTRETTO ITALIA

Anno Rotariano 2013-2014 - 58° del Club

Presidente Claudio Menon



Bollettino n° 8 del 15 settembre 2013– Visita al MUSE, Trento

Cronaca della giornata



Ciao dal MUSE

15-09-2013

francescoperin@libero.it

Museo delle Scienze
www.muse.it
Corso del Lavoro e della Scienza,3
38123 Trento, Italy



Ciao dal MUSE

15-09-2013

francescoperin@libero.it

Museo delle Scienze
www.muse.it
Corso del Lavoro e della Scienza,3
38123 Trento, Italy

Rotary Club Bassano del Grappa
Cappella Mares Mares Ca' Erizzo Luca - Via Ca' Erizzo 35
36061 Bassano del Grappa (VI)
CF 91014130248
IBAN: IT40K0557260162CC0150179502

Segretario: Orazio Schiavon
orazio.schiavon@libero.it
Via Barbieri, 13
36061 Bassano del Grappa (VI)
tel +39 0424 219075 – cell. 3397824280



ROTARY CLUB di BASSANO DEL GRAPPA 2060° DISTRETTO ITALIA

Anno Rotariano 2013-2014 - 58° del Club

Presidente Claudio Menon



A causa delle negative previsioni meteo per domenica, abbiamo messo in atto il piano B: quindi tutti pronti alle 8,30 al Mercato Ortofrutticolo e partenza in pullman per Trento per visitare il MUSE, museo della Scienza.



Allietati dalla presenza di sei giovanissimi, arriviamo puntualmente alle 10 di fronte alla struttura progettata dall'arch. Renzo Piano.



(www.muse.it)

“Il carattere più evidente dell'edificio progettato da Renzo Piano è l'andamento delle coperture, che simulano le acclività dei versanti montani. Il MUSE si estende in pianta su una lunghezza massima (Est/Ovest) di 130 m fuori terra e una larghezza massima (Nord/Sud) di 35 m. Le sue funzioni si sviluppano in due livelli interrati e cinque livelli fuori terra (compreso il piano terra). Tutti i piani fuori terra, più il -1, accolgono sia funzioni destinate al pubblico sia attività amministrative, di servizio e di ricerca. L'idea architettonica nasce dalla ricerca di una giusta mediazione tra bisogno di flessibilità e risposta, precisa e coerente nelle forme, ai contenuti scientifici del progetto culturale.

Un museo in cui i grandi temi del percorso espositivo sono riconoscibili anche nella forma e nei volumi, mantenendo al tempo stesso un'ampia flessibilità di allestimento degli spazi,



ROTARY CLUB di BASSANO DEL GRAPPA
2060° DISTRETTO ITALIA
Anno Rotariano 2013-2014 - 58° del Club

Presidente Claudio Menon



tipica di un museo di nuova generazione. L'edificio è costituito da una successione di spazi e di volumi, di pieni e di vuoti, adagiati su un grande specchio d'acqua sul quale sembrano galleggiare, moltiplicando gli effetti e le vibrazioni della luce e delle ombre. Il tutto è tenuto insieme, in alto, dalle grandi falde della copertura che ne assecondano le forme, diventando elemento di forte riconoscibilità.

Le tecniche costruttive perseguono la sostenibilità ambientale e il risparmio energetico con un ampio e diversificato ricorso alle fonti rinnovabili e ai sistemi ad alta efficienza. Sono presenti pannelli fotovoltaici e sonde geotermiche che lavorano a supporto di un sistema di trigenerazione centralizzato per tutto il quartiere.

Il sistema degli impianti per il funzionamento dell'edificio è centralizzato e meccanizzato. Il sistema energetico è accompagnato da un'attenta ricerca progettuale sulle stratigrafie, sullo spessore e la tipologia dei coibenti, sui serramenti e i sistemi di ombreggiatura, al fine di innalzare il più possibile le prestazioni energetiche dell'edificio. Un sofisticato sistema di tende comandate da sensori di temperatura viene gestito in automatico per ridurre l'irraggiamento nelle ore estive e facilitarlo durante le giornate invernali.

L'illuminazione e la ventilazione naturale, in alcuni spazi, permettono la riduzione dei consumi e la realizzazione di ambienti più confortevoli. Il sistema impiantistico fa inoltre uso di accorgimenti che aumentano le forme di risparmio energetico: la cisterna per il recupero delle acque meteoriche che vengono utilizzate per i servizi igienici, per l'irrigazione della serra, per alimentare gli acquari e lo specchio d'acqua che circonda l'edificio.

Nella costruzione vengono privilegiati materiali di provenienza locale per limitare l'inquinamento dovuto al trasporto. Il criterio della sostenibilità e del minor impatto trova un'applicazione particolare nella scelta di utilizzare il bambù (di produzione italiana) come legno per la pavimentazione delle zone espositive.

Il tempo necessario al bambù per raggiungere le dimensioni adatte per essere sezionato in listelli in forma di parquet è di circa 4 anni. Per un legno arboreo tradizionale di pari qualità di durezza, ad esempio il larice, ce ne vogliono almeno 40."

Il percorso espositivo del Muse usa la metafora della montagna per raccontare la vita sulla Terra. Si inizia dalla cima: terrazza e piano 4 ci fanno incontrare sole e ghiaccio, poi si scende ad approfondire le tematiche delle biodiversità, della sostenibilità, dell'evoluzione, fino al piano interrato e alla meraviglia della serra tropicale.



ROTARY CLUB di BASSANO DEL GRAPPA
2060° DISTRETTO ITALIA
Anno Rotariano 2013-2014 - 58° del Club

Presidente Claudio Menon



terrazza

Piano 4: ghiacciai, clima, organismi viventi e esplorazioni ad alta quota



Piano 3: la biodiversità alpina, il cambio delle stagioni, l'esplorazione del bosco





ROTARY CLUB di BASSANO DEL GRAPPA
2060° DISTRETTO ITALIA
Anno Rotariano 2013-2014 - 58° del Club

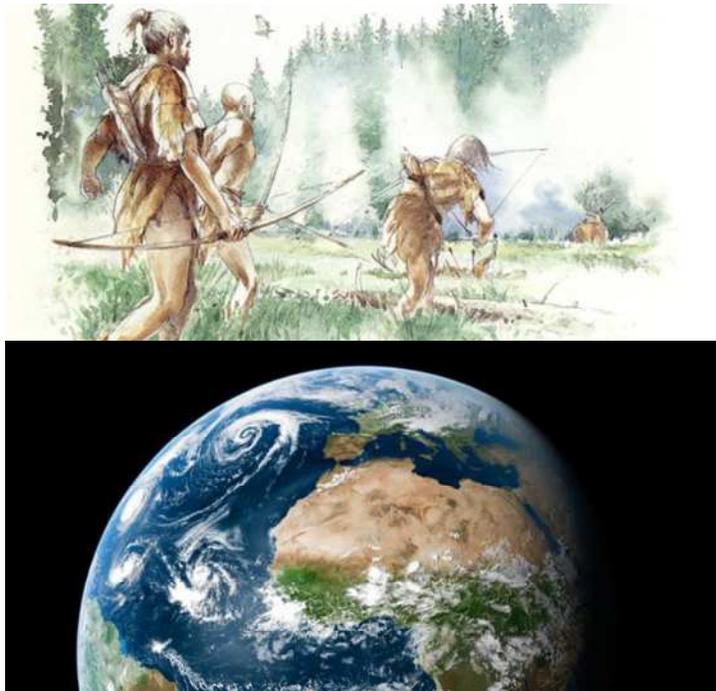


Presidente Claudio Menon

Piano 2: geologia delle Dolomiti, risorse del sottosuolo, rischi ambientali e protezione civile



Piano 1: preistoria alpina, dietro le quinte della ricerca, sostenibilità ed innovazione, fablab e showroom



Piano 0: science center, la scienza a portata di mano

Piano -1: tracce della vita, DNA





ROTARY CLUB di BASSANO DEL GRAPPA
2060° DISTRETTO ITALIA
Anno Rotariano 2013-2014 - 58° del Club



Presidente Claudio Menon

Usciti dal MUSE, dopo una passeggiata per il centro di Trento, raggiungiamo la Birreria Pedavena, dove gustiamo ottime specialità tipiche accompagnate da una buona birra. Una bellissima giornata, all'insegna della scienza, della cultura e del piacere di stare in compagnia, sia per i più grandi...



....che per i più piccoli!

