



La Tour Eiffel

Abbiamo da poco assistito alla conclusione dell' EXPO 2015 tenutasi a Milano il 31 ottobre che ha avuto come tema principale "Nutrire il Pianeta, Energia per la Vita!". L'EXPO è stata un' esposizione dedicata alla mostra di prodotti e tecnologie, ma anche eventi riguardanti temi generali quali l'alimentazione o la filosofia.

La prima esposizione internazionale francese, organizzata per festeggiare il primo centenario della rivoluzione francese, ebbe luogo a Parigi nel 1889 e per questa, occasione venne realizzato un grande monumento di ferro che doveva essere utilizzato come un grande faro che è poi diventato il simbolo di Parigi la **Tour Eiffel**. Il monumento fu progettato e realizzato dall' ingegnere Gustav Eiffel (da cui il nome) ideatore anche della struttura della Statua della Liberta.

Nella costruzione delle fondamenta Eiffel incontrò i primi ostacoli, scavando per ricavare la base dei quattro piloni, incontrò l'acqua della Senna. Per ovviare a questo problema utilizzò dei cassoni pressurizzati dentro i quali gli operai entrarono lavorando alle fondamenta in sicurezza.

Altro grosso nemico per l'ingegnere Eiffel fu il vento che poteva creare un forte rischio alla stabilità della costruzione e per questo la torre fu realizzata con una trama fitta come una ragnatela, pesante 8000 tonnellate, fatta in gran parte da pezzi di forma diversi, uniti tra loro da chiodi ribattuti da un lato a mano chiamati rivetti.

Edificata a tempo di record: 2 anni, 2 mesi e 5 giorni oggi appare composta da tre piani: al primo una terrazza utilizzata come bel vedere e con ristoranti, un bel vedere al secondo e al terzo utilizzato dall'ingegnere Eiffel come studio, oggi stazione meteorologica ospita anche decine di antenne e televisioni.

Un po' di dati: pesa 10.000 tonnellate

 Illuminata da 336 proiettori

 20.000 lampadine

 Presenta 704 scalini fino al secondo piano

La torre realizzata per durare soli 20 anni è oggi il simbolo di Parigi ed è diventata *il monumento al progresso e al futuro dell'umanità*.

Ancora oggi, la Tour Eiffel, attira milioni di turisti, tenendo attiva la sua storia e rimanendo tutt'ora il faro dell'Europa.

-Abbracciamento A. 3D

