



<http://italianosemplimente.com/>

*Impara a **comunicare** in Italiano. Semplicemente*

Le meraviglie dell'Italia: la Torre di Pisa

Trascrizione

Buongiorno amici, e benvenuti su Italiano Semplicemente. Oggi ci occupiamo di bellezze d'Italia, ed in particolare della "**Torre di Pisa**".

Ripeti: ed in particolare della "**Torre di Pisa**".

Sono sicuro che si tratta di un argomento che sta a cuore di molti stranieri, che me hanno sicuramente sentito parlare, se già non hanno avuto l'occasione di visitare il bel paese, nome con cui si indica l'Italia.

Ripeti: **il bel paese**

Chiunque venga in Italia viene infatti a visitare Pisa, la città toscana celebre in tutti il mondo per la Torre Pendente.

In questo episodio voglio parlarvi un po' della storia della **Torre Pendente**, vale a dire del campanile risalente al XII secolo, che oggi è appunto uno dei monumenti italiani più conosciuti e visitato al mondo per via della sua caratteristica inclinazione. Di tanto in tanto mi fermerò e vi invierò a ripetere alcune frasi per non perdere l'abitudine ad esercitare anche la lingua.

Ripeti: il campanile risale al XII secolo

Ripeti: esercitare la lingua

La torre in questione si chiama infatti "**Torre Pendente**", o semplicemente "**La Torre**". Questo è il nome della Torre di Pisa per i pisani (gli abitanti di Pisa): E' pendente in quanto la Torre "pende", e ciò che pende si chiama "pendente", cioè non è una torre verticale, come dovrebbe essere, ma è inclinata.

Ripeti: la torre di Pisa pende.

Ripeti: la torre di Pisa è pentente

La sua inclinazione è dovuta ad un cedimento del terreno sottostante. Il terreno sottostante è ceduto. Il terreno che si trova sotto la Torre è quindi ceduto, cioè si è spostato, e questo è accaduto nelle prime fasi della costruzione della Torre.

Questo significa che la pendenza della torre non è stata voluta, ricercata, da chi l'ha costruita, come si potrebbe anche pensare e come è stato sostenuto, tra l'altro, da alcuni studiosi dell'ottocento.

Il campanile quindi non è stato pensato pendente sin dalla sua origine ma lo è diventato grazie ad un cedimento del terreno sottostante.

Ripeti: la pendenza della torre ha cause naturali.

Ripeti: la Torre di Pisa è pendente per cause naturali

Non si tratta questo di un fenomeno che ha riguardato solamente la Torre di Pisa a dire il vero.

Infatti esistono altre costruzioni in Italia che "soffrono", si fa per dire, dello stesso "difetto" strutturale.

Ripeti: Difetto strutturale

Ad esempio c'è una Chiesa, una Cattedrale, sempre in Toscana e precisamente a **Pienza (La Cattedrale dell'Assunta di Pienza)** che è fortemente pendente anch'essa e rischia di collassare, cioè di cadere. Rischia il collasso, nonostante gli interventi che sono stati realizzati per stabilizzare la Cattedrale. La sua pendenza comunque non è così evidente come quella della Torre Pendente di Pisa.

Ripeti: la Cattedrale di Pienza rischia di collassare

La torre di cui parliamo invece, quella di Pisa, è un **campanile**, il campanile della **cattedrale di Santa Maria Assunta**. Anche in questo caso si tratta di una cattedrale dunque. Questa cattedrale si trova nella **piazza del Duomo**. Si chiama così la piazza in cui si trova la Torre di Pisa: Piazza del Duomo. Casualmente in entrambi i casi si tratta di cattedrali dedicate all'assunzione di Maria.

Ripeti: in entrambi i casi si tratta di cattedrali dedicate all'assunzione di Maria.

Ripeti: l'Assunzione di Maria

Nella stessa città di Pisa ci sono però altri monumenti pendenti come la Torre, anche se meno famosi, come **il campanile della chiesa di San Nicola**, che ha un'inclinazione di 2 gradi e mezzo (2,5 gradi) ed anche un altro campanile, quello della **chiesa di San Michele degli Scalzi**, inclinato di ben 5 gradi.

Il campanile più famoso invece è alto circa 56 metri (quello della torre di Pisa) ed è stato costruito tra il dodicesimo e il quattordicesimo secolo.

Ripeti: tra il dodicesimo e il quattordicesimo secolo.

Ripeti: la Torre di Pisa ed è stata costruito tra il dodicesimo e il quattordicesimo secolo.

Il campanile è divenuto, grazie alla sua speciale caratteristica, uno dei simboli dell'Italia, ed è stata anche proposto come una delle sette meraviglie del mondo moderno. Pensate che tra le prime 77 opere che sono state [sottoposte al vaglio](#) dei giudici internazionali la Torre di Pisa si classificò settima in classifica, mentre il **Colosseo di Roma** (l'anfiteatro Flavio) arrivò quarto, quindi tre posizioni prima della Torre di Pisa.

Ripeti: la Torre di Pisa si è classificata settima.

Vi dicevo che la pendenza della torre si verificò all'inizio della fase di costruzione. La prima fase dei lavori fu infatti interrotta quando era stata costruita solamente la metà del terzo piano della torre, proprio perché il terreno iniziava a cedere sotto di essa, quindi la costruzione si è fermata a metà del terzo piano.

Ripeti: il cedimento del terreno fece inclinare la torre.

Successivamente sono stati aggiunti altri tre piani, e alla fine è stata aggiunta anche la **cella campanaria**, cioè la cella (la piccola stanza) dove si trova la "**campana**" del campanile.

Così in tutto i piani sono diventati sei. Questi tre piani aggiuntivi però, hanno una **curvatura** opposta alla pendenza. Questi tre piani che hanno aggiunto hanno una **curvatura** opposta alla pendenza, e questo è stato voluto poiché si è pensato che in questo modo la torre potesse raddrizzarsi con maggiore facilità.

Ripeti: si è pensato che in questo modo la torre potesse raddrizzarsi con maggiore facilità.

Poi cosa è accaduto col passare del tempo?

Ripeti: Poi cosa è accaduto col passare del tempo?

La pendenza col tempo è aumentata, ma nel corso dei secoli ci sono stati anche dei periodi in cui la pendenza si è ridotta ed altri in cui non è fundamentalmente cambiata. Il campanile nel corso dell'Ottocento fu interessato da importanti restauri.

E proprio durante queste fasi di restauro che si è scoperto che sotto il terreno c'erano notevoli quantità di acqua che lo rendeva morbido e quindi cedevole.

Ripeti: il restauro della Torre di Pisa.

Cosa fare?

Si iniziò ad aspirare (A succhiare) acqua dal sottosuolo con delle pompe, ma questo peggiorò la situazione e fece aumentare ancora di più la pendenza della torre, tanto che il pericolo del crollo della torre è aumentato fino a farsi concreto. C'era il concreto rischio che la torre cadesse.

In termini di gradi, in termini di inclinazione, di angolatura della pendenza, l'angolatura della pendenza della torre è arrivata a circa 4,5 gradi. In pratica la punta della torre era spostata verso sud di quasi 4 metri e mezzo rispetto alla base. Una bella inclinazione.

Ripeti: l'angolatura della pendenza della torre è arrivata a circa 4,5 gradi

Fino alla fine del 2001 si è lavorato per cercare di ridurre questa pendenza, e questo tentativo è stato raggiunto tramite diversi tipologie di interventi, tra cui l'applicazione temporanea di alcuni tiranti di acciaio (delle corde di acciaio in pratica che tenevano in equilibrio la torre per non farla cadere) e dei contrappesi di piombo che pesavano fino a 900 tonnellate. Pensate un po'.

Si è operato anche sotto il terreno della torre ed alla fine si è riportata la pendenza a quella che la torre aveva circa 200 anni prima. Quindi si sono fatti dei passi in avanti e si è messa in sicurezza la Torre di Pisa.

Ripeti: alla fine si è riportata la pendenza a quella che aveva circa 200 anni prima.

State tranquilli comunque perché perché la Torre di Pisa è sicura; i tecnici l'hanno infatti consolidata in modo che resti in piedi per almeno altri trecento anni. Quindi i turisti possono stare sereni: l'inclinazione attuale non raggiunge i 4 gradi.

All'interno del campanile ci sono due stanze. Una di queste si trova in basso e l'altra sta più in alto. La prima si trova alla base della torre, ed è nota come la "**sala del Pesce**". Perché si chiama così? Perché si può notare la raffigurazione di un pesce attraverso un bassorilievo.

Ripeti: la sala del pesce si trova nella Torre Pendente.

Ripeti: la Torre Pendente ospita la sala del pesce

Questa stanza è però una stanza senza il **soffitto**. L'altra stanza invece è più in alto, si trova al settimo **anello della torre** e il suo soffitto è il cielo stesso. Al centro di questa stanza, se si guarda in basso, si vede il pian terreno attraverso un foro: si può anche vedere il pian terreno della torre grazie ad un'apertura sul pavimento. Sono inoltre presenti tre rampe di scale (tre scalinate) utilizzabili dai turisti: la prima si trova alla base fino e arriva fino al sesto anello, dove si finisce all'esterno; ed una a chiocciola e più piccola che porta dal sesto anello fino al settimo. Infine ce n'è anche un'altra, una terza scala, sempre a chiocciola, che porta dal settimo anello fino alla **sommità della torre**, cioè la punta della torre, la parte più alta.

Ripeti: la sommità della torre di Pisa.

Bene ragazzi cercate di ripetere più volte se avete difficoltà, anche per esercitare la pronuncia.

Vi invito tutti ad aderire alla neonata [**Associazione culturale Italiano Semplicemente**](#), nata proprio con l'obiettivo di diffondere la lingua e la cultura italiana. Tra l'altro ci avviciniamo alla fine dell'anno e tra qualche giorno i membri riceveranno il programma delle lezioni del 2018 riservate ovviamente agli iscritti. Sono previste lezioni sia per un livello intermedio sia per un livello più basso (principianti).

Grazie a tutti naturalmente per la fiducia di chi si iscrive ed anche grazie a chi aiuta il sito con una semplice ma importantissima [**donazione personale**](#).

Un saluto a tutti di cuore.