

# La Grande Sfida di Nikola Tesla

Il genio, le invenzioni, la scienza e gli enigmi ancora aperti



**RELATORE**

**Dr. Massimo Teodorani, Ph.D.**

*Astrofisico, Ricercatore e Divulgatore*

**2 Aprile 2008 ore 21 – "Cà Ed Metusco", Budrio (BO), Viale Primo Maggio 22**

---

Nikola Tesla è stato sicuramente il genio più luminoso e poliedrico che l'umanità abbia avuto negli ultimi 200 anni. La sua opera spazia dalle invenzioni più disparate – il cui scopo comune era di produrre energia da offrire a tutta l'umanità – alle intuizioni scientifiche più innovative che ancora oggi scuotono le menti dei fisici dei nostri tempi. Il modo in cui era strutturata la sua mente rappresenta ancora oggi un esempio di come la creatività armonizzata alla razionalità e all'ingegno possa produrre prodigi inaspettati, e questo rappresenta un modello, più che mai attuale ancora ai nostri tempi, di cosa debba essere un "vero scienziato". Il futuro scientifico dell'umanità potrebbe avere le sue fondamenta proprio nelle intuizioni scaturite nella seconda parte della vita del genio-Tesla, su cui stanno lavorando in maniera sia teorica che sperimentale svariati scienziati e ingegneri della nostra epoca. La presentazione, suddivisa in 50 diapositive Powerpoint a contenuto multiplo, sarà corredata da un grande numero di immagini, schemi, animazioni e video, con menzione puntuale delle frasi più importanti pronunciate da Tesla.

L'esposizione si articolerà nei seguenti punti:

- La bobina a campo magnetico rotante e le applicazioni più importanti da essa derivate.
- Alcune nozioni elementari di fisica.
- Le invenzioni più eclatanti in elettrotecnica, meccanica e fluidodinamica.
- Il trasmettitore ad amplificazione e la trasmissione di energia senza fili.
- Il sogno della "energia libera" a disposizione di tutta l'umanità.
- Le inquietanti intuizioni e scoperte nel campo della fisica fondamentale.
- Gli avanzatissimi progetti mai realizzati.
- L'uomo-Tesla, la sua mente peculiare e la sua visione del mondo.
- Il confronto con la società del suo tempo.
- I suoi eredi all'epoca attuale e i loro scopi.
- L'enigma ancora aperto delle "onde scalari".

---

*Il Dr. Massimo Teodorani si è laureato in Astronomia e ha successivamente conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica Stellare. Ha lavorato presso gli Osservatori di Bologna e Napoli e, ultimamente, presso la Stazione Radioastronomica di Medicina (CNR). A livello di ricerca operativa, si è occupato di molti tipi di eventi esplosivi in ambienti stellari e, più recentemente, della ricerca di pianeti extrasolari e di intelligenza extraterrestre. Tra i suoi interessi di ricerca attiva c'è anche lo studio delle anomalie geofisiche di plasma. Come divulgatore ha scritto 13 libri e svariati articoli in materia di fisica quantistica, fisica atomica e nucleare, fisica delle anomalie luminose in atmosfera, astronomia, astrofisica, bioastronomia e anche a carattere biografico su scienziati innovativi.*