

I DIVISIONE

**4.7) LAUREA MAGISTRALE HONORIS CAUSA IN SCIENZE E  
TECNOLOGIE DEI MATERIALI AL PROF. MICHELE  
PARRINELLO - LAUREA MAGISTRALE HONORIS CAUSA IN  
FISICA AL PROF. SERGIO FERRARA**

.....OMISSIS.....

**DELIBERA**

- il conferimento della Laurea Magistrale “Honoris Causa” in Scienze e Tecnologia dei Materiali, al Prof. **Michele Parrinello**, per la sua brillantissima carriera scientifica e per gli avanzamenti derivanti dai suoi studi in vari campi della Fisica.

Ordinario di Scienze Computazionali all’ETH di Lugano in Svizzera, è riconosciuto come uno dei maggiori specialisti nel campo delle scienze computazionali. Nel 1985, assieme al prof. Roberto Car, egli introduce il metodo della *dinamica molecolare ab-initio*, noto come Metodo Car-Parrinello, che ha consentito grandi avanzamenti nello studio dei sistemi complessi di interesse per la Fisica, la Chimica, l’Ingegneria e la Scienza dei materiali. Per l’originalità, la potenzialità e l’interdisciplinarietà del metodo sviluppato, il Prof. Parrinello ha conseguito una fama di livello mondiale.

- il conferimento della Laurea Magistrale “Honoris Causa” in Fisica al Prof. **Sergio Ferrara** per la sua originalità nell’indagine scientifica e la sua instancabile ricerca del sapere, che ne fanno uno scienziato di primissimo piano.

Egli è infatti l’italiano con maggiore impatto internazionale in fisica delle l’alte energie, e il primo a ricevere la medaglia Dirac, nel 1993 (la più alta onorificenza internazionale per la Fisica Teorica. Gli altri italiani a riceverla , dopo di lui, sono stati Tullio Regge e Giorgio Parisi.

Ha scoperto, con D. Freedman e P. van Nieuwenhuizen, la supergravità, la generalizzazione della teoria di Einstein con supersimmetria, che è alla base dei più profondi sviluppi della Teoria delle Stringhe, nel 1976, esattamente 60 anni dopo la scoperta della Relatività Generale da parte di Einstein.

LETTO APPROVATO E SOTTOSCRITTO SEDUTA STANTE

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

IL RETTORE