

## Breve Curriculum di Enzo Bertolini

Enzo Bertolini si è laureato in ingegneria industriale elettrotecnica e successivamente specializzato in fisica nucleare applicata presso l'Università di Padova (1959). Ha lavorato al CERN di Ginevra nel campo della fisica delle alte energie, quindi all'ENEA di Frascati nel campo della fisica del plasma e della conversione diretta dell'energia in energia elettrica per via magneto-idro-dinamica. Dal 1973 al 1997 ha fatto parte della direzione del Progetto JET dell'Unione Europea (in Inghilterra) dove ha ricoperto il ruolo di *Chief Engineer*. Il JET è il più importante esperimento al mondo per lo studio dell'energia di fusione, l'energia del sole e delle altre stelle. Nel novembre 1991 al JET si è prodotta per la prima volta al mondo potenza di fusione (1.7 MW, aumentata a 16 MW nel 1997). Nel 1969 Enzo Bertolini, ha iniziato la sua collaborazione con l'Università di California (Campus di Davis e di Santa Barbara) quale *visiting professor*, e dal 1986 quale *Adjunct Professor* tenendo corsi nel campo della conversione di energia.

Nei settori di lavoro sopra indicati ha presentato a congressi internazionali e/o pubblicato su riviste scientifiche internazionali più di 120 lavori.

Dal 2000 al 2006, Enzo Bertolini è stato consulente del Governo della Corea del Sud, nel campo della fusione nucleare dell'idrogeno. E' stato inoltre membro di vari comitati scientifici del CERN (Ginevra) e dell'Agenzia Spaziale Italiana ed è attualmente un valutatore delle proposte di ricerca per il programma Quadro della UE nei suoi settori di competenza. Nel 2001 è stato eletto membro del Comitato Regionale per le Comunicazioni della Valle d'Aosta e dal 2006 è Direttore dell'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta.