



Curriculum vitae di Umberto Dosselli

Nato nel 1955 mi sono laureato a Torino nel 1979 con una tesi su "Misure delle Funzioni di Struttura del Nucleon in interazione profondamente inelastiche di muoni".

Dal 1982 sono Ricercatore dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN).

Sin dall'inizio della mia carriera mi sono interessato a esperimenti di Fisica delle Alte Energie; ho partecipato agli esperimenti della *European muon Collaboration* (EMC) al Cern per studi di collisioni profondamente inelastiche di muoni di altissima energia su bersagli di idrogeno e nucleari, interessandomi particolarmente ai dettagli dello stato adronico finale e alla propagazione nel mezzo nucleare di sonde di alta energia (esperimenti NA2 ed NA9).

Ho preso successivamente parte ad un esperimento presso il *Low energy Antiproton Ring* (LEAR) al Cern dove abbiamo misurato i Fattori di Forma elettrico e magnetico del protone nella regione "*time-like*" attraverso interazioni di antiprotoni di bassa energia in un bersaglio di idrogeno liquido, sia a soglia che a Q^2 più elevati (esperimento PS170).

Nella metà degli anni Ottanta, insieme al mio gruppo, abbiamo fatto parte dello sforzo sperimentale, allora agli inizi, per preparare gli esperimenti presso la nuova macchina HERA a desy ed abbiamo partecipato attivamente all'esperimento ZEUS dove abbiamo costruito, fra l'altro, il sistema di rivelazione di muoni nella regione "*Barrel*" e "*Rear*" e collaborato nei vari *upgrades* dell'esperimento. Per ZEUS sono stato anche il responsabile italiano della collaborazione.

Sono attualmente membro dell'esperimento CMS all'LHC nel quale sono stato responsabile del "*Barrel Muon Detector*" nonché Responsabile Nazionale.

Dal 2001 al 2004 sono stato Presidente della Commissione Scientifica Nazionale 1 dell'INFN che coordina e propone i finanziamenti agli esperimenti in Fisica delle Alte Energie con partecipazione INFN; nel 2002

sono stato rappresentante italiano nel *Consultative Group on High Energy Physics* creato all'interno dell'OCSE e che ha preparato il documento sul futuro del settore che fu successivamente ratificato dai Ministri della Ricerca degli Stati Membri dell'Organizzazione.

Dal 2004 all'agosto 2011 sono stato membro della Giunta Esecutiva dell'INFN del quale sono stato VicePresidente dal 2008 all'agosto del 2011.

Dall'agosto del 2011 sono Direttore dei Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN.

Fra le varie responsabilità assunte sono stato:

- membro dell'*Helmoltz Evaluation Committee* tedesco;
- nel 2007 *Chair* del Comitato di Valutazione Canadese dell'*Institute of Particle Physics* dell'*NSERC*;
- nel 2007 *Chair* del Comitato di valutazione del *LPNHE* francese;
- dal 2006 membro dell'*Experimental Physics Advisory Committee* di *SLAC* a *Stanford*;
- dal 2006 al 2010 membro dello *Scientific Committee del Laboratoire de l'Accelérateur Lineaire* di *Orsay* (Francia);
- dal 2008 membro italiano nel Comitato C11 (*Particles and Fields*) dello *IUPAP* (*International Union of Pure and Applied Physics*);
- dal 2011 membro italiano nel *Working Group 9* (*International Cooperation in Nuclear Physics*) dello *IUPAP*
- dal Novembre 2011 membro dello *Scientific Policy Committee (SPC)* di *SLAC* a *Stanford*