

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	LIVAN MICHELE
Indirizzo	DIPARTIMENTO DI FISICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Telefono	+39 0382 987688
Fax	+39 0382 526938
E-mail	michele.livan@unipv.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	16-06-1951

ESPERIENZA LAVORATIVA

Esperienze professionali (incarichi ricoperti e funzioni svolte)

Università

1975-76 Titolare di borse di studio presso l'Università di Pavia
1976-80 Titolare di Assegno di formazione didattica e scientifica
1980-88 Ricercatore confermato presso l'Università di Pavia
1988-91 Professore Associato presso l'Università di Cagliari
1991- 2006 Professore Associato presso l'Università di Pavia
2006- oggi Professore Ordinario presso l'Università di Pavia
2007-12 Direttore del Dipartimento di Fisica Nucleare e Teorica dell'Università di Pavia
2009-12 Coordinatore del Collegio dei Direttori di Dipartimento
2012-13 Direttore del Dipartimento di Fisica dell'Università di Pavia
2011-13 Direttore del Master di II livello in Adroterapia dell'Università di Pavia
2013-16 Presidente del Centro Grandi Strumenti dell'Università di Pavia
2013-16 Delegato del Rettore alle Infrastrutture della Ricerca

Ricerca

1974-76 Studio della produzione di adroni e prima misura dello spettro gamma dai decadimenti della ψ' allo Stanford Linear Accelerator Center (SPEAR exp. SP19 e SP27)
1976-79 Studio della doppia diffrazione del nucleone agli Intersecting Storage Rings (ISR) del CERN (exp. R411 e R417)
1980-92 Studio delle interazioni Protone-Antiprotone ad altissima energia al p-pbar Collider del CERN (exp. UA2)
1983 Scoperta dei Bosoni Vettoriali Intermedi W e Z (exp UA1 e UA2, Premio Nobel per la Fisica 1984)
1982-84 Senior Fellow al CERN
1988-91 Responsabile Nazionale dell'esperimento SPACAL (CERN) per lo studio della calorimetria adronica di altissima precisione
1992-98 Rappresentante della Sezione INFN di Pavia nella Commissione Scientifica Nazionale I (Fisica con acceleratori) dell' INFN
1992-oggi Studio delle interazioni p-p ad altissima energia ad LHC (exp. ATLAS)
1992-2010 Team Leader del Gruppo di Pavia nell' Esperimento ATLAS ad LHC (CERN) e membro di numerosi Comitati ATLAS: 1993 Hadron Calorimeter Panel, 1994 Inner Detector Panel, 1999 Hadron Calorimeter optics Production Readiness Review (PRR), 1999 Resistive Plate Chambers PRR, 2000 ATLAS Muon Chambers Production Sites Review Committee.
1997-99 ATLAS Muon System Deputy Project Leader
1997-99 Membro del ATLAS Executive Board
1997 Inizio di una attività di R&D di calorimetria adronica con il metodo della doppia lettura (exp. DREAM e RD 52)
1998-2001 Membro del Muon Chambers Engineering Design Review Committee dell' Esperimento CMS (come consulente esterno)
1999-2008 Resources Coordinator del Muon System di ATLAS
2001-06 Responsabile Nazionale dei Gruppi INFN che partecipano alla costruzione delle camere di precisione (MDT) del Muon System di ATLAS
2005-07 Chairperson del Muon System Institution Board di ATLAS
2010-11 Deputy Spokesperson dell'esperimento DREAM al CERN
2012 Scoperta del Bosone di Higgs
2011-17 Deputy Spokesperson dell'esperimento RD 52 al CERN

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo di studio	Laurea in Fisica (Pavia 1974)
------------------	-------------------------------

CAPACITÀ LINGUISTICHE.

PRIMA LINGUA

INGLESE

ALTRE LINGUE

Francese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[Inglese]
eccellente
buono
buono

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[Francese]
eccellente
buono
eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE NELL'USO DI TECNOLOGIE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

USO DI PROGRAMMI DI OFFICE AUTOMATION, LATEX, PROGRAMMI DI ANALISI DATI SCIENTIFICI (PAVIA, CERN)

ALTRO / CAPACITÀ E COMPETENZE

MANAGEMENT DI GRANDI PROGETTI E DI GRANDI COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI (CERN)

Pubblicazioni

I dati e gli indici bibliometrici
aggiornati quotidianamente sono
disponibili all'indirizzo:
<http://inspirehep.net/author/M.Livan.1/>