

# Curriculum vitae di Daniele Pedrini

- 
- 1975: Maturità Scientifica (60/60) presso il Liceo Scientifico Statale Albert Einstein di Milano
- 1980: Laurea in Fisica all'Università Statale di Milano il 14 Luglio 1980 (110/110 e lode)
- 1980-1981: servizio militare nell'Aeronautica Militare
- 1982-presente: dal 1982 svolge l'attività di ricerca scientifica presso il gruppo di Fisica Sperimentale delle Particelle Elementari, inizialmente nella sezione INFN di Milano e dal 2006 presso la sezione INFN di Milano Bicocca
- 1983-1984: collaborazione scientifica con la collaborazione FRAMM, esperimento NA1 al CERN
- 1984-1985: borsa di studio INFN biennale al Fermilab (Batavia, Illinois, USA) nell'ambito dell'esperimento E687
- 1986: contratto a tempo determinato (art.36) presso la sezione INFN di Milano
- 1988: Ricercatore a tempo indeterminato presso la sezione INFN di Milano
- 1993-1996: dal Giugno 1993 al Giugno 1996 ha coordinato, in qualità di **Responsabile Nazionale** nei confronti dell'INFN, la partecipazione dei gruppi italiani coinvolti nell'esperimento E831 (*upgrade* di E687) al Fermilab
- 1998-2005: inizia la collaborazione scientifica con l'esperimento BTeV al Fermilab
- 1999-2005: membro del *Membership Committee* di BTeV
- 2000: Primo Ricercatore presso la sezione INFN di Milano
- 2001-2006: Rappresentante dei ricercatori della sezione INFN di Milano
- 2003-2005: **Responsabile Nazionale** dell'esperimento E831 al Fermilab
- 2003-presente: dal 2003 ha iniziato la collaborazione con Physics Letter B come referee di articoli sperimentali
- 2005-presente: da Giugno 2005 inizia la collaborazione scientifica con l'esperimento CMS al CERN

- 2006-2018 fa parte del *Heavy Flavour Averaging Group* (HFAG) il gruppo collegato al Particle Data Group che si occupa di calcolare le medie delle varie quantità misurate per gli *Heavy Flavours*
- Settembre 2006-Settembre 2012: **Coordinatore della CSN1**, Commissione Scientifica Nazionale che si occupa della Fisica delle Particelle agli acceleratori, per la sezione INFN di Milano Bicocca
- Settembre 2006-Settembre 2012: nell'ambito della CSN1 è stato referee dei seguenti esperimenti: NA62, BaBar, SuperB; è stato inoltre osservatore della CSN1 in CSN4
- 2008: Dirigente di Ricerca presso la sezione INFN di Milano Bicocca
- 2010-Settembre 2012: ha fatto parte del Gruppo Lavoro Valutazione (GLV) dell'INFN per la parte che riguarda la CSN1
- 2010-presente: dal 2010 ha iniziato la collaborazione con Physical Review D come referee di articoli sperimentali
- 2012-presente: dal 2012 ha iniziato la collaborazione con Journal of High Energy Physics come referee di articoli sperimentali
- Ottobre 2012-Ottobre 2020: **Direttore della sezione INFN di Milano Bicocca**
- Febbraio 2020-presente: **PI del progetto "Pignoletto"**. L'obiettivo del progetto è monitorare il territorio per realizzare un'agricoltura di precisione, utilizzando rilevatori e sistemi a pilotaggio remoto tipo i droni ( <https://www.pignolettomibinfn.it/> )
- Febbraio 2020-presente: membro dell'*Unita` di crisi per l'emergenza COVID-19*
- Marzo 2020-presente: **Coordinatore del gruppo Covidstat** dedicato all'analisi dei dati della pandemia dovuta al COVID-19
- Maggio 2021-presente: membro del *Comitato per le Scienze e le Tecnologie Biomedicali (INFN4LS)*
- Maggio 2021-presente: **Presidente della Commissione Sussidi INFN**
- Gennaio 2022-presente: **Coordinatore per la Gestione di Crisi per l'INFN ("Crisis Manager")**
- Febbraio 2022-presente: **Coordinatore dell'Unita di crisi per l'emergenza Ucraina**
- Gennaio 2023-presente: membro della cabina di regia PNRR (Governing Board, PNRR-GB) che è la struttura organizzativa di indirizzo e coordinamento della gestione del portfolio progetti dell'INFN finanziati attraverso il PNRR

- pubblicazioni al 4 Febbraio 2023 (da INSPIRE): 1275
- h-index al 4 Febbraio (da INSPIRE): 177

Per illustrare meglio l'esperienza pluriennale di direzione e coordinamento accumulata durante gli anni di attività nell'INFN, elenco i principali ruoli direzionali ricoperti:

- Responsabile Nazionale (due mandati) dell'esperimento E831 (FOCUS);
- Coordinatore della CSN1;
- Direttore della Sezione di Milano Bicocca;
- Coordinatore del gruppo Covidstat per l'analisi dei dati della pandemia dovuta al COVID-19;
- Presidente della Commissione Sussidi;
- "Crisis Manager" per l'intero INFN nella nuova struttura di gestione delle crisi;
- Coordinatore dell'Unità di crisi per l'emergenza Ucraina;
- membro della cabina di regia PNRR ("PNRR Governing Board").

Milano, 4 Febbraio 2023

Dr. Daniele Pedrini