

CV di Diego Bettoni

Laureato in Fisica nel 1981 all'Università di Pisa; perfezionando all'Università di Pisa (1981-1983); *Research Assistant* all'Università di Syracuse (USA) (1983-1988); dottore di ricerca (PhD) all'Università di Syracuse nel 1988.

Ricercatore dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN Sezione di Ferrara) (1988-1996); primo ricercatore INFN (1996-2002); dirigente di ricerca INFN (2002 – oggi).

Rappresentante locale dei ricercatori INFN (1989-1995); membro della Commissione Calcolo e Reti dell'INFN (1995-2001); osservatore della Commissione Calcolo nella Commissione Scientifica Nazionale 1 dell'INFN (1998-2001).

Responsabile locale (sezione di Ferrara) dell'esperimento PANDA; responsabile locale (sezione di Ferrara) dei programmi della Comunità Europea JRA4 (2003-2008) e DIRAC1 (2004-2009) (Sesto Programma Quadro) e WP20 (dal 2009) (Settimo Programma Quadro).

Spokesman della proposta di esperimento PEP-N (2001); Physics Coordinator e membro dell'executive board di PANDA (2008 - 2012); Deputy spokesperson e membro dell'executive board di \bar{P} ANDA dal 01.01.2013.

Membro dell'*International Program Advisory Committee* dello *Helmoltz International Center for FAIR (HIC for FAIR)* (dal 2009).

Membro del *Program Advisory Committee* di Jefferson Lab (Virginia, USA) (2010 - 2014).

Direttore della Sezione di Ferrara dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (dal 2010).

Attività di ricerca

Esperimento NA1 al CERN (1980-1983): fotoproduzione di mesoni charmati e misura della loro vita media con targhette attive.

Esperimento NA7 al CERN (1980-1983): misura dei fattori di forma del pione nelle regioni timelike e spacelike.

Esperimento NA34 al CERN (1983-1988): studio della produzione di leptoni in interazione pp e pA; studio di variabili globali in interazioni ultrarelativistiche di ioni pesanti.

Esperimenti E760 (1988-1992) ed E835 (1993-2000) a Fermilab: spettroscopia del charmonio in interazioni antiprotone-protone.

Proposta di esperimento PEP-N (2001): misura dei fattori di forma del protone e del neutrone in interazioni elettrone-positrone; misura del rapporto R.

Esperimento BaBar a SLAC (2001-oggi): studio della violazione di CP nel sistema dei mesoni B; studio degli stati del charmonio prodotti nei decadimenti dei mesoni B, in eventi di radiazione nello stato iniziale (ISR) e in collisioni fotone-fotone.

Esperimento PANDA a FAIR (2003-oggi): studio della fisica adronica in collisioni antiprotone-protone nell'intervallo di energia nel centro di massa tra 2.2 GeV e 5.5 GeV circa.

Esperimento BESIII a IHEP, Beijing (2013 – oggi): studio di fisica adronica ed elettrodebole in collisioni elettrone-positrone.

Autore o co-autore di oltre 500 pubblicazioni su riviste internazionali e comunicazioni a congressi.

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D. Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali e alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.

