
Riccardo Bellan

Recapiti

Ufficio: Via P. Giuria 1, 10125 Torino,
Dip. di Fisica, Università degli Studi di Torino
Telefono: Uff.: +38 011 6707337
Indirizzo e-mail: riccardo.bellan@unito.it
Sito Internet: <http://www.to.infn.it/~bellan>

Curriculum Vitæ

- Apr. 2016 - presente **Professore universitario di seconda fascia**,
Università degli Studi di Torino, Dipartimento di
Fisica.
- Apr. 2013 - Mar. 2016 **Ricercatore Universitario a tempo
determinato** (art. 24, co. 3, lett. b, L. 240/2010),
Università degli Studi di Torino, Dipartimento di
Fisica; mediante chiamata diretta, cofinanziata dal
MIUR, di studiosi ed esperti impegnati all'estero.
- Mag. 2010 - Mar. 2013 **Post-doctoral scholar - employee** (Research
Fellow), University of California, Santa Barbara.
- Gen. 2008 - Apr. 2010 **Research Fellow** presso il CERN di Ginevra.
- Nov. 2007 - Dic. 2007 Contratto di collaborazione coordinata e conti-
nuativa con l'Università degli Studi di Torino,
Dipartimento di Fisica Sperimentale.
- Gen. 2007 - Dic. 2007 **Borsa Fondazione Angelo Della Riccia**, al fi-
ne di svolgere attività di ricerca presso il CERN di
Ginevra.
- Nov. 2004 - Ott. 2007 **Borsa di Dottorato di Ricerca in Fisica Fon-
damentale Applicata ed Astrofisica (XX Ciclo)**
presso l'Università degli Studi di Torino.
- Gen. 2014 **Conseguita l'Abilitazione Scientifica Naziona-
le a professore di seconda fascia** per il settore
concorsuale 02/A1 (tornata 2012).

Nov. 2007	Conseguito il titolo di <i>Dottore di ricerca in Fisica ed Astrofisica</i> presso l'Università degli Studi di Torino.
Lug. 2004	Conseguita la <i>Laurea magistrale in Fisica delle Interazioni Fondamentali, indirizzo sperimentale</i> , presso l'Università degli Studi di Torino, con votazione 110/110 lode e menzione onorevole.
Set. 2002	Conseguita la <i>Laurea triennale in Fisica</i> presso l'Università degli Studi di Torino.

Premi

- Borsa dalla Fondazione Angelo Della Riccia (A.A. 2006/07) per svolgere attività ricerca della durata di un anno al CERN di Ginevra.
- Premio nazionale *Marcello Conversi* assegnato dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare per la miglior tesi in fisica delle particelle per l'anno 2008; pubblicata in forma di articolo sulla rivista *Nuovo Cimento*.

Attività scientifica

La mia attività di ricerca si svolge nel campo della fisica delle particelle elementari. Dal febbraio 2004 sono membro dell'esperimento *Compact Muon Solenoid (CMS)*, installato al *Large Hadron Collider (LHC)* presso il CERN di Ginevra. Negli anni di preparazione dell'esperimento la mia principale attività in CMS è stata la realizzazione degli strumenti software necessari all'analisi dati, con particolare attenzione alla ricostruzione ed identificazione dei muoni. Con l'arrivo dei dati, il mio interesse si è esteso alla ricerca di particelle stabili debolmente interagenti e molto massive (particelle candidate a spiegare la materia oscura), alla ricerca di particelle predette dalla teoria della Supersimmetria e allo studio di processi di produzione di multi-bosoni. Negli ultimi anni mi sono anche occupato dello sviluppo di una nuova tecnologia di sensori al silicio che permette un'ottima risoluzione sia spaziale che temporale.

Pubblicazioni

Sono autore di oltre 580 pubblicazioni su riviste internazionali. I maggiori data-base riportano h-index 62 e 19921 citazioni (Scopus), h-index 63 e 19770 citazioni (ISI WoS).

Attività didattica ed accademica

Responsabilità presso l'Università degli Studi di Torino

- Feb. 2017 - presente **Referente del Dipartimento di Fisica** per l'abilitazione all'insegnamento delle scienze fisiche nelle scuole medie inferiori e superiori.
- Mar. 2016 - presente **Referente del Dipartimento di Fisica** per l'accertamento dei requisiti minimi degli studenti in ingresso dell'Università di Torino.
- Feb. 2015 - presente **Referente del Dipartimento di Fisica** per l'internazionalizzazione.

Partecipazione a collegi di dottorato

- Giu. 2017 - presente **Membro del collegio di dottorato** in Modeling and Data Science dell'Università degli Studi di Torino.

Affidamenti

- Dall'A.A. 2015-16 **Titolare** del corso *Esperimentazioni II*, Corso di laurea in Fisica.
Titolare del corso *Advanced Laboratory*, Corso di dottorato in fisica ed astrofisica.
- Dall'A.A. 2013-14 **Titolare** del corso *Fisica Generale II con Laboratorio*, Corso di laurea in Scienza e Tecnologia dei Materiali.
Titolare del corso *Metodi Fisici per il Restauro*, Corso di laurea a ciclo unico in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali.
- Dall'A.A. 2005-06 all'A.A. 2006-07 **Affidatario dell'attività complementare** *Esercitazioni di Fisica* del corso integrato di Scienze Fisiche e Biomediche, Corso di Laurea in Infermieristica ed Ostetricia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi del Piemonte Orientale.

Attività di divulgazione

- 2014 Partecipazione in qualità di ospite a **Now.new, La Scienza si Racconta**, organizzato dal *Circolo dei Lettori di Torino*.

-
- 2005 Borsa per attività di tutorato da svolgere nell'ambito del progetto *International Particle Physics Masterclasses*, organizzato dall'*European Particle Physics Outreach Group (EPPOG)*, presso la sede di Torino.
- 2005 Borsa per attività di tutorato afferente al progetto *I microscopi della fisica, dai quark all'Universo: gli strumenti per osservare l'invisibile*, organizzato dall'*INFN*, presso la sede di Torino.