

# Barbara Pasquini

---

**DATI PERSONALI** Nome e cognome: Barbara Pasquini

**AFFILIAZIONE** Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Fisica  
via Bassi 6  
27100, Pavia, Italy

**POSIZIONE ATTUALE** Professore Associato

## Indice

<b>Posizioni e titoli accademici</b>	<b>3</b>
<b>Formazione</b>	<b>3</b>
<b>Premi e riconoscimenti</b>	<b>4</b>
<b>Attività didattica in corso presso l'Università degli Studi di Pavia</b>	<b>4</b>
<b>Tesi di Dottorato e di Laurea</b>	<b>4</b>
<b>Referee di tesi di Dottorato</b>	<b>5</b>
<b>Responsabilità &amp; incarichi di servizio negli ultimi 5 anni</b>	<b>5</b>
<b>Posizioni di responsabilità scientifica negli ultimi 5 anni</b>	<b>5</b>
<b>Finanziamenti alla ricerca</b>	<b>6</b>
<b>Attività di referee (per agenzie di finanziamento alla ricerca)</b>	<b>6</b>
<b>Attività di referee (per riviste scientifiche)</b>	<b>7</b>
<b>Relazioni su invito a conferenze e workshop</b>	<b>7</b>
Talks . . . . .	7
<b>Organizzazione di conferenze e workshop</b>	<b>7</b>
<b>Elenco delle pubblicazioni</b>	<b>8</b>

## Posizioni e titoli accademici

**Giu. 2015 - presente** - Università degli Studi di Pavia  
*Professore associato*

**Gen. 2015 - Gen. 2024** - MIUR  
*Abilitazione Scientifica Nazionale*  
Settore Scientifico Concorsuale: 02/A2 - *Fisica teorica delle interazioni fondamentali*  
Ruolo: Professore di Prima Fascia

**Apr. 2007 - Mag. 2015** - Università degli Studi di Pavia  
*Ricercatore universitario*

**Gen. 2007 - Mar. 2007** - Institut für Kernphysik - J. Gutenberg Universität in Mainz  
*Borsa post-doc in fisica adronica*

**Gen. 2003 - Dic. 2006** - Università degli Studi di Pavia & INFN, Sez. di Pavia  
*Borsa post-doc*

**Gen. 2002 - Dic. 2002** - Università degli Studi di Trento in collaborazione con ECT\*  
*Borsa post-doc*

**Gen. 2000 - Dic. 2001** - ECT\* (European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas) - Trento (Italia)  
*Borsa post-doc in fisica adronica*

**Mag. 1999 - Dic. 1999** - Institut für Kernphysik - J. Gutenberg Universität in Mainz  
*Borsa post-doc in fisica adronica*

**Mag. 1998 - Apr. 1999** - Institut für Kernphysik - J. Gutenberg Universität in Mainz  
*Marie Curie Fellowship*  
Training Mobility Research program  
Contratto N. ERBFMBICT972758

**Gen. 1998 - Apr. 1998** - Institut für Kernphysik - J. Gutenberg Universität in Mainz  
*Fellowship for mobility - sponsorizzata dall'Università degli Studi di Pavia*

**Ott. 1997 - Gen. 1998** - Institut für Kernphysik - J. Gutenberg Universität in Mainz  
*Contratto di ricerca*

## Formazione

**Ott. 1994 - Set. 1997** - Università degli Studi di Pavia  
*Dottorato di ricerca in Fisica*

- Tesi: *Scattering Compton da nucleo e da nucleone*
- Tutore: Prof. ██████████
- Esame di conseguimento del titolo: 22 Maggio 1998

- Ott. 1989 -** Università degli Studi di Pavia  
**Lug. 1994** *Laurea in Fisica*
- Tesi: *Scattering Compton nucleare*
  - Relatore: Prof. ██████████
  - Votazione: 110/110 cum laude
- Sett. 1989 -** Collegio Universitario S. Caterina da Siena  
**Sett. 1993** *Alunna di merito*
- 1989** Liceo Classico Arnaldo  
*Diploma di maturità*

## Premi e riconoscimenti

- 2020** [APS Fellow](#)
- 2018** Marie Skłodowska-Curie Fellowship  
*Training Mobility Research program*

## Attività didattica in corso presso l'Università degli Studi di Pavia

- a.a. 2021** Corso di Laurea Triennale in Fisica  
*Introduzione alla Fisica Nucleare*  
 Ruolo: docente in carica
- a.a. 2015  
 presente** Corso di Laurea Triennale in Fisica  
*Metodi Matematici della Fisica I*  
 Ruolo: docente in carica
- a.a. 2011  
 presente** Corso di Laurea Magistrale in Scienze Fisiche  
*Complementi di Fisica Teorica*  
 Ruolo: docente in carica

## Tesi di Dottorato e di Laurea

- 2015-  
 presente** Tutore di 6 tesi di Dottorato  
 Università degli Studi di Pavia
- 2007-  
 presente** Relatrice di 6 tesi di Laurea Magistrale  
 Università degli Studi di Pavia
- 2005-  
 presente** Correlatore di 3 tesi di Laurea Magistrale  
 Università degli Studi di Pavia
- 2005-  
 presente** Supervisore di 13 tesi di Laurea Triennale  
 Università degli Studi di Pavia
- 2015-  
 2016** Supervisore di 1 tesi di Laurea Triennale  
 Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia

## Referee di tesi di Dottorato

Referee di 13 tesi di Dottorato in Università italiane e straniere.

## Responsabilità & incarichi di servizio negli ultimi 5 anni

<b>2020-presente</b>	Associate editor di 'Frontiers in Nuclear physics'
<b>2019-presente</b>	Presidente del consiglio didattico di Scienze e Tecnologie Fisiche Università degli Studi di Pavia
<b>2017-2019</b>	Membro della Giunta del Dipartimento di Fisica Università degli Studi di Pavia
<b>2018-2019</b>	Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Orientamento Università degli Studi di Pavia
<b>2018-presente</b>	Membro dell'editorial board di 'Few Body System'
<b>2015-2019</b>	Membro del Gruppo di gestione della qualità della ricerca Dipartimento di Fisica - Università degli Studi di Pavia
<b>2014-2019</b>	Co-responsabile per la "Scheda Unica Annuale per la Ricerca Dipartimentale (SUA RD)" Dipartimento di Fisica - Università degli Studi di Pavia
<b>2011-presente</b>	Membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in Fisica Università degli Studi di Pavia
<b>2009-presente</b>	INFN - Sezione di Pavia Associazione scientifica con incarico di ricerca
<b>2003-2008</b>	INFN - Sezione di Pavia Associazione scientifica

## Posizioni di responsabilità scientifica negli ultimi 5 anni

<b>2021</b>	<a href="#">Direttore di "The International Light-Cone Advisory Committee"</a>
<b>2021</b>	<a href="#">Membro del Scientific Board dell'ECT*</a> Trento
<b>2021</b>	<a href="#">Membro dell'APS Fellowship Committee</a>
<b>2020</b>	<a href="#">Membro dell'APS Nominating Committee</a>
<b>Gen. 2020-Feb. 2021</b>	<a href="#">Convener teorico per lo Yellow Report Initiative dell'Electron-Ion Collider User Group</a> Working group: Exclusive Reactions
<b>2018-2020</b>	Membro del Conference and Talks Committee dell'Electron-Ion Collider User Group
<b>2017-presente</b>	<a href="#">Membro dell'International Advisory Committee del Center for Frontiers in Nuclear Science</a> Stony Brook University
<b>2014-presente</b>	<a href="#">Membro di "The International Light-Cone Advisory Committee"</a>

## Finanziamenti alla ricerca

- 2019-2024** STRONG2020  
*Study of Strongly Interacting Matter*  
 European Union's Horizon 2020 programme  
 Work Package JR4: TMD-next - 3D structure of the nucleon in momentum space: opening the next stage  
 Ruolo: coordinatore scientifico dell'unità di ricerca di Pavia
- 2012-2014** HADRONPHYSICS3  
*Study of Strongly Interacting Matter*  
 Seventh Framework Programme of the European Community  
 Networking activities - Work Package 4: EPOS-Exciting Physics of Strong Interactions  
 Ruolo: coordinatore scientifico (nodo di 4 università)
- 2012-2014** HADRONPHYSICS3  
*Study of Strongly Interacting Matter*  
 Seventh Framework Programme of the European Community  
 Joint Research Activities - Work Package 29: 3D-Mom: Three-dimensional momentum structure of hadrons  
 Ruolo: coordinatore scientifico (nodo di 5 università)
- 2010-2012** MIUR program PRIN 2008  
*Structure of the nucleon: transverse momentum, transverse spin and orbital angular momentum*  
 PRIN 2008EKLACK  
 Ruolo: Mar. 2010-Ott. 2010, partecipante; Nov. 2010-2013, coordinatore scientifico dell'unità di ricerca di Pavia
- 2009-2011** HADRONPHYSICS2  
*Study of Strongly Interacting Matter*  
 Seventh Framework Programme of the European Community  
 Networking Activity - Work Package 4: QCDNet:-Hadron physics in non-perturbative QCD  
 Ruolo: partecipante
- 2009-2011** HADRONPHYSICS2  
*Study of Strongly Interacting Matter*  
 Seventh Framework Programme of the European Community  
 Joint Research Activity - Work Package 23: HardEx - Hard Exclusive Reactions  
 Ruolo: partecipante
- 2004-2007** I3HP  
*Integrated Infrastructure Initiative in Hadronic Physics*  
 Sixth Framework Programme of the European Community  
 Network N5: HadronicTh: Structure and Dynamics of Hadrons  
 Ruolo: partecipante
- 2003-2005** MIUR program PRIN 2003  
*Theoretical Physics of Nucleus and of many-body systems*  
 Ruolo: partecipante

## Attività di referee (per agenzie di finanziamento alla ricerca)

- 2020** Referee per 'Marie Sklodowska-Curie Individual Fellowships'  
 Comunità Europea
- 2020** Referee per grants finanziati da 'French National Research Agency'  
 Francia

<b>2019</b>	Referee per grants finanziati da 'National Science Centre of Poland' Polonia
<b>2018</b>	Referee per 'ERC Staring Grants - call 2018' Comunità europea
<b>2018- presente</b>	Referee per grants finanziati da 'Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)' Germania
<b>2017</b>	Referee per grants finanziati da 'Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC)' Canada
<b>2017</b>	Referee per grants finanziati da 'Enhanced Eurotalents' FP7 Marie Skłodowska-Curie COFUND Programme
<b>2017- presente</b>	Referee per grants finanziati da 'Research Foundation Flanders (FWO)' Belgio
<b>2016</b>	Membro del panel per 'Review of the National Laboratory Nuclear Theory Research Programs' Office of Nuclear Physics of the U.S. Department of Energy
<b>2016</b>	Referee per 'Pegasus <sup>2</sup> Marie Skłodowska-Curie Fellowship' Comunità europea
<b>2015- presente</b>	Referee per grants finanziati da 'U.S. Department of Energy - Office of Science' Stati Uniti
<b>2015</b>	Referee per 'Evaluation of the Institutes of the Czech Academy of Sciences' Repubblica Ceca
<b>2013- presente</b>	Referee per 'Grants and fellowships of the Fund for Scientific Research - FNRS' Belgio
<b>2012</b>	Referee per 'ERC Advanced Grant 5th Call - 2012' Comunità europea
<b>2012</b>	Referee per grants finanziati da 'Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT)' Portogallo
<b>2007- presente</b>	Referee per grants finanziati dal 'Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca' Italia

## Attività di referee (per riviste scientifiche)

Physical Review Letters, Physical Review C, Physical Review D, Physics Letters B, Nuclear Physics A, Nuclear Physics B, European Physical Journal A, European Physical Journal C, Reports on Progress in Physics, Modern Physics Letters A, Few Body Systems, Journal of Physics G

## Relazioni su invito a conferenze e workshop

### Talks

28 plenary talks, 40 talks su invito o su sottomissione di abstract sullo studio teorico della struttura degli adroni a basse e alte energie, tenuti in conferenze e workshop nazionali e internazionali, 8 seminari su invito in Università italiane e straniere e Centri di ricerca internazionali.

## Organizzazione di conferenze e workshop

Ruolo di organizzazione scientifica (chair, vice-chair e membro dell'International Advisory Committee) di 32 conferenze o workshop internazionali nel periodo dal 2001 al 2021.

## Elenco delle pubblicazioni

[Lista aggiornata su Inspire](#)

[Lista aggiornata su Scopus](#)



In fede

Barbara Pasquini