

CV - 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 Ordinario

Indice

Posizioni e titoli accademici	2
Formazione	2
Premi e riconoscimenti	3
Attività didattica in corso presso l'Università degli Studi di Pavia	3
Attività didattica in scuole di dottorato e post-dottorato	3
Tesi di Dottorato e di Laurea	3
Referee di tesi di Dottorato	4
Responsabilità & incarichi di servizio negli ultimi 5 anni	4
Posizioni di responsabilità scientifica negli ultimi 5 anni	5
Finanziamenti alla ricerca	5
Attività di referee (per agenzie di finanziamento alla ricerca)	6
Attività di referee (per riviste scientifiche)	7
Relazioni su invito a conferenze e workshop	7
Organizzazione di conferenze e workshop	7
Attività di ricerca	7
Elenco delle pubblicazioni	7

Posizioni e titoli accademici

Feb. 2022 - presente - Università degli Studi di Pavia
Professore ordinario

Giu. 2015 - Gen. 2022 - Università degli Studi di Pavia
Professore associato

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 Skłodowska-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. S. Boffi
- 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. S. Boffi
 - 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](#)
- 1998** Marie Skłodowska-Curie Fellowship
Training Mobility Research program

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

- a.a. 2022-presente** Corso di Laurea Triennale in Fisica
Introduzione alla Fisica Nucleare e Subnucleare
Ruolo: docente in carica
- 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

Attività didattica in scuole di dottorato e post-dottorato

Dal 2011 ad oggi, cicli di lezioni specialistiche in fisica adronica presso 9 scuole nazionali e internazionali per dottorandi e postdoc.

Tesi di Dottorato e di Laurea

- 2015-presente** Tutore di 8 tesi di Dottorato
Università degli Studi di Pavia
- 2007-presente** Relatore di 9 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 19 tesi di Laurea Triennale Università degli Studi di Pavia
2015-2016	Supervisore di 3 tesi di Laurea Triennale Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia

Referee di tesi di Dottorato

Referee di 16 tesi di Dottorato in Università italiane e straniere.

Responsabilità & incarichi di servizio negli ultimi 5 anni

2023-presente	Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Linguistico Università degli Studi di Pavia
2023-presente	Membro della Commissione paritetica di Tutorato Dipartimento di Fisica - Università degli Studi di Pavia
2022-presente	Membro della Giunta del Dipartimento di Fisica Università degli Studi di Pavia
2020-presente	Associate editor di 'Frontiers in Nuclear physics'
2019-2022	Presidente del Consiglio Didattico di Scienze e Tecnologie Fisiche Università degli Studi di Pavia
2017-2019	Membro della Giunta del Dipartimento di Fisica Università degli Studi di Pavia
2018-2019	Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Orientamento Università degli Studi di Pavia
2018-presente	Membro dell'editorial board di 'Few Body System'
2015-2019	Membro del Gruppo di gestione della qualità della ricerca Dipartimento di Fisica - Università degli Studi di Pavia
2014-2019	Co-responsabile per la "Scheda Unica Annuale per la Ricerca Dipartimentale (SUA RD)" Dipartimento di Fisica - Università degli Studi di Pavia
2011-presente	Membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in Fisica Università degli Studi di Pavia
2009-presente	INFN - Sezione di Pavia Associazione scientifica con incarico di ricerca

Posizioni di responsabilità scientifica negli ultimi 5 anni

2025-presente	Membro del scientific advisory committee del Collaborative Research Center CRC1660 "Hadrons and Nuclei as Discovery Tools", Univ. Mainz
2024-presente	Chair del Scientific Board dell'ECT*
2022-presente	Direttore scientifico della Residenza Biomedica Universitaria della 'Fondazione Collegio Universitario Santa Caterina'
2022	Membro dell'APS Fellowship Committee
2021-presente	Co-Direttore di "The International Light-Cone Advisory Committee"
2021-2024	Membro del Scientific Board dell'ECT*
2021	Membro dell'APS Fellowship Committee
2020	Membro dell'APS Nominating Committee
Gen. 2020-Feb. 2021	Convener teorico per lo Yellow Report Initiative dell'Electron-Ion Collider User Group Working group: Exclusive Reactions
2018-2020	Membro del Conference and Talks Committee dell'Electron-Ion Collider User Group
2017-presente	Membro dell'International Advisory Committee del Center for Frontiers in Nuclear Science Stony Brook University
2014-presente	Membro di "The International Light-Cone Advisory Committee"

Finanziamenti alla ricerca

2019-2023	STRONG2020 <i>Study of Strongly Interacting Matter</i> 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 <i>Study of Strongly Interacting Matter</i> 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 <i>Study of Strongly Interacting Matter</i> 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-presente** Referee per 'Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships'
 Comunità Europea
- 2020** Referee per grants finanziati da 'French National Research Agency'
 Francia
- 2019** Referee per grants finanziati da 'National Science Centre of Poland'
 Polonia
- 2018** Referee per 'ERC Staring Grants - call 2018'
 Comunità europea
- 2018-presente** Referee per grants finanziati da 'Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)'
 Germania
- 2017** Referee per grants finanziati da 'Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC)'
 Canada
- 2017** Referee per grants finanziati da 'Enhanced Eurotalents'
 FP7 Marie Skłodowska-Curie COFUND Programme
- 2017-presente** Referee per grants finanziati da 'Research Foundation Flanders (FWO)'
 Belgio
- 2016** Membro del panel per 'Review of the National Laboratory Nuclear Theory Research Programs'
 Office of Nuclear Physics of the U.S. Department of Energy
- 2016** Referee per 'Pegasus² Marie Skłodowska-Curie Fellowship'
 Comunità europea

2015-presente	Referee per grants finanziati da 'U.S. Department of Energy - Office of Science' Stati Uniti
2015-presente	Referee per 'Evaluation of the Institutes of the Czech Academy of Sciences' Repubblica Ceca
2013-presente	Referee per 'Grants and fellowships of the Fund for Scientific Research - FNRS' Belgio
2012	Referee per 'ERC Advanced Grant 5th Call - 2012' Comunità europea
2012	Referee per grants finanziati da 'Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT)' Portogallo
2007-presente	Referee per grants finanziati dal 'Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca'

Attività di referee (per riviste scientifiche)

Journal of High Energy Physics, 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

32 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, 10 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, membro dell'International Advisory Committee e membro del Local Organization Committee) di 40 conferenze o workshop internazionali nel periodo dal 2001 al 2024.

Attività di ricerca

Ho svolto attività di ricerca dal 1994, principalmente nel campo della fisica adronica. L'attività di ricerca è stata focalizzata sullo studio teorico della struttura di sistemi adronici nel regime non perturbativo della QCD. Enfasi è stata data allo studio della risposta di sistemi adronici a sonde elettromagnetiche a diverse scale di energia e in condizioni cinematiche dove è possibile una chiara interpretazione in termini di costanti di struttura di sistemi adronici. L'attività di ricerca è stata caratterizzata dalla partecipazione sistematica a gruppi di lavoro in laboratori internazionali (JLab, MAMI, TUNL, CERN-COMPASS Coll., EIC User Group). Diversi risultati sono stati importanti per promuovere nuove linee di ricerca sperimentale. I risultati principali dell'attività di ricerca sono stati raccolti in 5 lavori di rassegna su invito.

Elenco delle pubblicazioni

[Lista aggiornata su Inspire](#)

[Lista aggiornata su Scopus](#)

Pavia, 7 Maggio 2025

In fede

Barbara Pasquini

Alessio Iolita

PROFILO PROFESSIONALE

ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

Collaboratore amministrativo
INFN - Sezione di Pavia - Pavia

11/2019 - Attuale

- Gestione ordini; utilizzo principali piattaforme pubbliche di acquisto
- Gestione ordini mercato elettronico della PA;
- Ricerca e gestione fornitori;
- Cassiere della Sezione
- Redazione di atti e documenti nel rispetto delle direttive impartite dal dirigente di settore.
- Elaborazione di atti preliminari e provvedimenti istruttori.
- Redazione degli ordini di acquisto di prodotti e servizi e gestione dell'amministrazione logistica.

Commis di sala
Piazza Italia - Pavia

02/2018 - 03/2019

- Accoglienza dei clienti e accompagnamento al tavolo.
- Mantenimento dell'igiene e della pulizia della sala, dei carrelli e di tutte le attrezzature.
- Controllo e lucidatura delle posate e dei bicchieri prima del servizio.
- Supporto allo chef de rang per tutte le attività della sala ristorante.
- Gestione delle comunicazioni tra cucina e sala durante il servizio.

Responsabile amministrativo gestionale
Algae sas - Pieve Vergonte

09/2016 - 02/2018

- Supervisione alla gestione finanziaria degli uffici, inclusa contabilità e buste paga.
- Conduzione di valutazioni di monitoraggio della produttività.
- Gestione dell'ufficio supportando gli obiettivi di efficienza, professionalità e performance stabiliti.

Direttore di sala
Osteria San Giacomo - Craveggia

06/2016 - 09/2016

- Supporto alla gestione di turni e sostituzioni e pianificazione di riposi e ferie.
- Confronto sulla qualità del servizio introducendo nuove strategie di lavoro.
- Gestione del servizio in sala in occasione di meeting, banchetti e cerimonie occupandosi anche degli aspetti organizzativi.

Direttore di sala
La stalla sas - Craveggia

06/2013 - 09/2016

- Realizzazione di attività di formazione del team.



CAPACITÀ E COMPETENZE

- Capacità di organizzazione
- Competenze giuridico-economico-finanziarie
- Attenzione al dettaglio
- Rispetto delle scadenze
- Abilità di problem-solving
- Conoscenza del linguaggio tecnico di settore
- Capacità di team-working
- Conoscenza aggiornata delle normative contabili

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano: LINGUA MADRE

Inglese: C1



Avanzato

Francese: B1



Intermedio

Tedesco: B2



Intermedio superiore

Spagnolo: A2



Elementare

Arabo: A2



Elementare

Attestati inerenti all'attività lavorativa:

- Corso "Isoiva" ed. 2019-2020-2021-2023-2024;
- Corso Nazionale di Formazione per i Responsabili Unici del Procedimento di livello Intermedio;
- Corso di aggiornamento fiscale e tributario – ed. 2021;
- Corso "La gestione dell'IVA negli enti pubblici";
- Corso "Gestione documentale informatizzata, fascicolo elettronico, conservazione dei documenti elettronici";
- Corso "La modulistica degli atti di gara negli acquisti di beni e servizi sotto soglia comunitaria";
- Corso "MEPA: Simulazioni operative su Oda, Trattativa privata diretta e Rdo";
- Corso "La digitalizzazione della P.A., metodi e strumenti strategici ed operativi";
- Corso "Il bilancio degli Enti Locali";
- Corso "Gli acquisti di beni e servizi sotto soglia dopo la legge 14/06/2019, n. 55 (cd. SbloccaCantieri)";
- Corso "Contabilizzazione e pagamento delle fatture elettroniche: documentazione, Iva, splitpayment e reverse charge";
- Corso "L'imposta di bollo nelle Pubbliche Amministrazioni";
- Corso "compilazione, contabilizzazione e pagamento delle fatture elettroniche: conservazione, SDI, PCC, Durc, Equitalia e imposta di bollo";
- Corso "Tutte le novità sugli appalti dopo la conversione del DL semplificazioni (bis) – Corso suMePA";
- Corso "L'IVA nella P.A.: profili soggettivi, compensazione credito, e-commerce, operazioni con l'estero";

- Supporto alla gestione di turni e sostituzioni e pianificazione di riposi e ferie.
- Miglioramento del servizio di sala attraverso la gestione proattiva di eventuali problemi o ritardi nel servizio.
- Organizzazione della sala e dei tavoli massimizzando gli spazi a disposizione in funzione delle prenotazioni.

Responsabile amministrativo gestionale 06/2011 - 09/2014
ALGAFE sas - Pieve Vergonte

- Supervisione alla gestione finanziaria degli uffici, inclusa contabilità e buste paga.
- Gestione dell'ufficio supportando gli obiettivi di efficienza, professionalità e performance stabiliti.
- Ottimizzazione dell'efficienza operativa e gestionale.
- Automazione delle operazioni d'ufficio per la gestione efficiente dei flussi di dati.

Responsabile amministrativo gestionale 07/2007 - 09/2008
A.T.B. Cablaggi - Pieve Vergonte

- Supervisione alla gestione finanziaria degli uffici, inclusa contabilità e buste paga.
- Conduzione di valutazioni di monitoraggio della produttività.
- Ottimizzazione dell'efficienza operativa e gestionale.

Responsabile corso teatro CIS Verbania 06/2007 - 09/2007
CIS Verbania - Verbania

- Organizzazione e gestione gruppo di teatro;
- Allestimento spettacolo;

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Corso di Laurea magistrale: Scienze e Relazioni Internazionali, 2012
Università degli Studi di Pavia – Pavia

Diploma di maturità scientifica, 2006
Liceo Scientifico statale Giorgio Spezia – Domodossola

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Curriculum Vitae

Angelica Vitali

Istruzione e formazione

Date
Titolo della qualifica rilasciata

Settembre 2007 – Aprile 2010

Laurea Specialistica in Integrazione Economica Internazionale, Facoltà di Economia;
Votazione Riportata: 110/110 con Lode

Date
Titolo della qualifica rilasciata

Settembre 2004 – Luglio 2007

Laurea in Economia, Facoltà di Economia;
Votazione Riportata: 110/110

Esperienza professionale

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Giugno 2023 - Oggi

Funzionario di amministrazione

Responsabile del Servizio di Direzione e del Personale della sezione di Pavia;
referente locale della formazione; referente locale DPO; Incident Coordinator; ufficio missioni

Datore di lavoro

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Pavia

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità
Datore di lavoro

Luglio 2021 – Maggio 2023

Funzionario di amministrazione

Segreteria di direzione; gestione missioni ed indennità; responsabile locale della formazione

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Pavia

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Gennaio 2020 – Giugno 2021

Customer Service Administrator

Gestione portafoglio clienti aziendale nell'ottica di offrire un servizio di alta qualità; gestione delle richieste dei clienti, come unico punto di riferimento, dalla fase di quotazione fino all'assistenza post-vendita; azione di coordinamento e mediazione tra il cliente e l'azienda; gestione ordini; gestione dei reclami del cliente attraverso la collaborazione con gli altri reparti aziendali; back office

Datore di lavoro

H.Essers Italia S.r.l.

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Luglio 2016 – Gennaio 2020

Account Manager – Clienti Corporate

Gestione portafoglio clienti e massimizzazione delle performance in linea con quanto previsto dai KPI aziendali; proattività nella gestione del conto del cliente, consulenza e analisi della flotta in un'ottica di ottimizzazione e massimizzazione della redditività; incremento della flotta aziendale massimizzando il retention rate attraverso una sempre maggiore soddisfazione del cliente; elaborazione della proposta commerciale; upselling di servizi ad alto valore aggiunto; gestione ordini; gestione dei reclami del cliente attraverso la collaborazione con gli altri reparti aziendali; back office

Datore di lavoro

Arval Service Lease Italia S.p.A.

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Novembre 2015 – Luglio 2016

Export sales Account

Ufficio Vendite Estero: gestione del portafoglio clienti; identificazione dei clienti potenziali e delle nuove possibili aree di business al fine di contribuire al raggiungimento degli obiettivi aziendali; valutazione delle necessità dei clienti al fine di garantirne la massima soddisfazione; elaborazione del preventivo e della proposta

Datore di lavoro	commerciale; gestione degli ordini; assistenza ai Clienti sia durante la fase di negoziazione sia post vendita Ronconi SpA
Date	Luglio 2011 – Ottobre 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore di Amministrazione
Principali attività e responsabilità	Ufficio Acquisti: gestione delle procedure per la scelta del contraente e relativi adempimenti nei contratti pubblici di forniture, servizi e lavori; gestione delle relazioni con i fornitori; gestione delle offerte e degli ordinativi di fornitura e controllo di tutto l'iter procedurale; gestione procedure di approvvigionamento tramite la piattaforma acquistinretepa.it. Supporto alle attività del servizio di Direzione, quali organizzazione di eventi e congressi; formazione di base su finanziamenti e rendicontazione di progetti attivati su fondi Europei.
Datore di lavoro	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Pavia
Date	Novembre 2010 – Giugno 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Project Manager Junior – Stage
Principali attività e responsabilità	Supporto alla gestione operativa delle attività di Sviluppo di centrali fotovoltaiche: controllo della conformità del progetto rispetto alle normative vigenti; individuazione degli iter procedurali necessari per ottenere le autorizzazioni per l'installazione; analisi della redditività degli impianti già realizzati e stime di redditività per gli impianti da realizzare.
Datore di lavoro	Relight Energie S.r.l.
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altra(e) lingua(e)	
Autovalutazione	
Livello europeo (*)	
Inglese	
Spagnolo	

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Intermedio	C1	Avanzato	C1	Avanzato	B2	Intermedio	C1	Avanzato
A2	Elementare	B1	Intermedio	B1	Intermedio	A2	Elementare	A2	Elementare

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue