

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ROTONDI ALBERTO**
Indirizzo **DIPARTIMENTO DI FISICA, VIA BASSI,6**
Telefono **0382987423**
Fax
E-mail **alberto.rotondi@unipv.it**

Nazionalità italiana

Data di nascita 22 MARZO 1950

ESPERIENZA LAVORATIVA

Esperienze professionali (incarichi ricoperti e funzioni svolte)

DAL 13 NOVEMBRE 2013: DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA DI PAVIA
DALL' APRILE 2006 ALL' APRILE 2012: DIRETTORE DELLA SEZIONE DI PAVIA DEL 'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN)
DAL 2005: PROFESSORE ORDINARIO DI FISICA NUCLEARE PRESSO L'UNIVERSITÀ DI PAVIA.
DAL 1985 AL 2005: PROFESSORE ASSOCIATO DI FISICA GENERALE PRESSO L'UNIVERSITÀ DI PAVIA
DAL 1982: RICERCATORE ASSOCIATO PRESSO IL CENTRO EUROPEO DI RICERCHE NUCLEARI (CERN)
DI GINEVRA
DAL 1978 AL 1985: ASSISTENTE UNIVERSITARIO PRESSO L'UNIVERSITÀ DI PAVIA
DAL 1973 RICERCATORE COLLABORATORE DELL'INFN

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo di studio Laurea in Fisica con lode (25 novembre 1972)

Maturità scientifica (1968)

Altri titoli di studio e professionali

CAPACITÀ LINGUISTICHE.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[BUONO]

[BUONO]

[BUONO]

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

FRANCESE

[BUONO]

[ELEMENTARE]

[ELEMENTARE]

CAPACITÀ E COMPETENZE
NELL'USO DI TECNOLOGIE
*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

VEDERE GLI ALLEGATI

ALTRO / CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente indicate.*

VEDERE GLI ALLEGATI

Pubblicazioni

vedere <http://scholar.google.it/citations?user=YS16-1sAAAAJ&hl=it>

Altri titoli



Alberto Rotondi
Pavia University
Nuclear Physics - Atomic Physics – Data Analysis

**Citation index
Google Scholar**

	Tutte	Dal 2008
<u>Citazioni</u>	4445	1444
<u>h index</u>	36	17
<u>i10-index</u>	96	32

Curriculum scientifico di Alberto Rotondi

Alberto Rotondi è nato nel 1950 e nel 1972 si laurea in fisica con lode.

Dopo la laurea svolge ricerche in fisica del nucleo come titolare di borse di studio e contratti di ricerca presso l'Università di Pavia. Nel 1985 diventa Professore Associato di Fisica Sperimentale presso l'Università di Pavia, dove tiene il corso di Esperimentazioni di Fisica II.

Nel dicembre 2001 consegue la idoneità a Professore Ordinario in Fisica Nucleare e nel marzo 2004 è chiamato dalla facoltà di Scienze di Pavia a ricoprire un insegnamento di Fisica Nucleare.

Dal gennaio 2005 è professore Straordinario di Fisica Nucleare presso l'Università di Pavia, dove tiene i corsi di Misure Fisiche II, Laboratorio II e Fisica dell'Antimateria per il corso di Laurea in Fisica. Dal gennaio 2008 è professore Ordinario.

Dal 1982 e' Ricercatore Associato al CERN di Ginevra.

Ha una esperienza trentennale in Fisica Nucleare Sperimentale, ottenuta principalmente con la partecipazione ad esperimenti presso i laboratori del CERN di Ginevra. Tra questi, va ricordata la Collaborazione TOFRADUPP, per lo studio della interazione a bassa energia antiprotone-nucleo e la Collaborazione OBELIX (di cui e' stato spokesperson al CERN per 6 anni) per lo studio dei mesoni leggeri prodotti da annichilazioni antiprotone-protone ed infine l' esperimento ATHENA,

di cui è stato spokesperson al CERN fino al 2007, che ha prodotto per la prima volta grandi quantità di antiatomi freddi di Idrogeno (più di un milione) utilizzando una trappola elettromagnetica per elettroni ed antiprotoni.

E' nel Collaboration Board dell'esperimento PANDA, un grande spettrometro per lo studio degli eventi di annichilazione antiprotone-protone e antiprotone-nucleo ad energie nel laboratorio fino a 15 GeV, in corso di progetto presso i laboratori del GSI di Darmstadt in Germania.

E' membro della collaborazione AEGIS, che sta realizzando, presso l'acceleratore AD del CERN, un fascio di atomi di antiidrogeno di energia sub-termica per la verifica della interazione gravitazionale materia-antimateria.

Nel corso di questi esperimenti ha partecipato alla realizzazione di nuovi rivelatori di particelle nucleari, come i rivelatori a scintillazione con scintillatori ultrasottili (10 micron) (TOFRADUPP), rivelatori di fascio con trigger da scintillatori e diodi semiconduttori (OBELIX), rivelatori gamma a cristalli di CsI raffreddati all'azoto liquido (ATHENA).

Nella attività di ricerca ha inoltre acquisito esperienza nei metodi Monte Carlo, nella ricostruzione di eventi in spettrometri magnetici, nella analisi di eventi nucleari e nella elaborazione di tecniche nuove di analisi statistica dei dati..

Dal 2006 al 2012 è stato direttore della Sezione di Pavia dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN).

Dal novembre 2013 è Direttore del Dipartimento di Fisica dell'Università di Pavia.

E' stato responsabile locale di due progetti PRIN e responsabile nazionale del Progetto Europeo DIRAC Secondary Beams, contract n. 515873 per gli anni 2004-2006, per lo studio delle caratteristiche dello spettrometro PANDA e la realizzazione del software necessario al progetto dell'esperimento.

E' autore di circa 196 lavori su riviste internazionali con referee.

L'indice di produttività scientifica (indice h) è 30 nella banca ISI Web of knowledge e di 36 col motore di ricerca Google Scholar.

Le pubblicazioni si possono consultare al sito

<http://scholar.google.it/citations?user=YS16-1sAAAAJ&hl=it>.

Altre informazioni sono reperibili sul sito personale

<http://www.pv.infn.it/~rotondi/>

Gianluigi Ezio PESSINA

Sezione di Milano-Bicocca

Italian/English

Breve, breve:

Gianluigi Ezio Pessina ha svolto e sta svolgendo la sua carriera, iniziata nel 1988, alle dipendenze dell' Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, INFN. Attualmente ricopre la qualifica di **Dirigente Tecnologo** ed è **Professore a Contratto in Elettronica** presso la Facoltà di Fisica di Milano Bicocca. Si è occupato di sviluppare Elettronica di front-end e rivelatori per esperimenti riguardanti la Fisica delle Particelle. Gianluigi Ezio Pessina è co-autore/autore di più di **470** titoli tra Pubblicazioni Scientifiche, Atti di Congressi e Relazioni Tecniche. Tutta la bibliografia, copia delle relazioni e la didattica di Gianluigi Ezio Pessina è consultabile al sito <http://pessina.mib.infn.it>.

Il Sottoscritto Gianluigi Ezio Pessina ha svolto la sua carriera (iniziata nel 1988) alle dipendenze dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, INFN. Attualmente ricopre la qualifica di **Dirigente Tecnologo** (presso la sede di Milano-Bicocca) ed è **Professore a Contratto in Elettronica** presso la Facoltà di Fisica di Milano Bicocca. Si è occupato di sviluppare Elettronica di front-end e rivelatori per esperimenti riguardanti la Fisica delle Particelle. Il Sottoscritto è attualmente responsabile del servizio di Elettronica della sezione di Milano-Bicocca. Di seguito un breve sunto riguardante essenzialmente gli ultimi 15 anni della carriera professionale del Sottoscritto.

- IL Sottoscritto si è occupato e si occupa del front-end Elettronico di esperimenti riguardanti lo studio della fisica del neutrino. E' responsabile del front-end degli esperimenti **CUORE** e **LUCIFER** ed è stato responsabile del front-end dell'esperimento **MARE**. Ha collaborato all'esperimento **GERDA** ed attualmente collabora agli esperimenti **HOLMES** e **LUMINEU**. Quello che accomuna tutti questi esperimenti è di operare con rivelatori criogenici in ambienti altamente poveri di radiazioni indotte artificialmente e naturalmente. I segnali di questi rivelatori, ad eccezione di **HOLMES**, sono rari e lenti e l'Elettronica a loro dedicata deve possedere un estremo livello di stabilità e basso rumore di bassa frequenza.
- Per quanto attiene lo studio della fisica con acceleratori il Sottoscritto collabora ed ha collaborato all'esperimento **LHCb**, presso il CERN di Ginevra. Nella fase attuale dell'esperimento, tutt'ora in presa dati, il Sottoscritto si è occupato del sistema di distribuzione dell'alta tensione del rivelatore **RICH** e del suo monitoraggio. Nella nuova fase, così detta di upgrade di **LHCb**, **RICH-Upgrade**, il Sottoscritto ha la responsabilità del front-end dei foto-rivelatori. L'Elettronica per i rivelatori utilizzati con gli acceleratori deve essere estremamente veloce e compatta. Soluzioni basate sull'adozione di circuiti monolitici è la strada che si adotta normalmente.
- Per quanto riguarda applicazioni più propriamente tecnologiche, il Sottoscritto è stato responsabile dell'esperimento **BICELET**, dedicato allo studio, in funzione della temperatura, dei transistori JFET al Si e bipolari in Silicio-Germanio; ha collaborato a **CUPIDO**, già **BOLUX**, dedicato allo studio della scintillazione di cristalli bolometrici e **DIAPIX** dove si è occupato di coordinare la progettazione e realizzazione di un amplificatore monolitico in tecnologia CMOS-90 nm per la lettura dei rivelatori al diamante.
- Il Sottoscritto si è anche occupato dello sviluppo di catene di lettura di tipo tradizionale di rivelatori a giunzione. Ha introdotto un sistema semplice per la realizzazione di amplificatori di carica basati sull'uso di amplificatori operazionali, con compensazione programmabile. Nei riguardi dei sensori di luce a singolo fotone ha introdotto un semplice metodo per sfruttare gli

amplificatori commerciali a transconduttanza nella realizzazione di amplificatori di corrente ultra-veloci.

- Presso la Facoltà di Fisica di Milano-Bicocca tiene ininterrottamente, dall'anno accademico 2001-2002, il corso di Elettronica Applicata al I anno della Laurea Magistrale in Fisica. Dall'anno accademico 2003-2004 tiene anche i 2 ulteriori corsi di Elettronica dei Sistemi Digitali e Laboratorio di Elettronica dei Sistemi Digitali, entrambi al III anno della Laurea Triennale in Fisica.
- Il Sottoscritto è risultato relatore o correlatore di più di **40 tesi** di studenti laureatisi presso la Facoltà di Fisica di Milano, il Politecnico di Milano e la Facoltà di Fisica di Milano-Bicocca.
- Il Sottoscritto è revisore per le riviste IEEE Transaction on Nuclear Science, IEEE TNS, Nuclear Instruments and Method A, NIMA, e Journal of Instrumentation, JINST, per gli argomenti pertinenti l'Elettronica ed i rivelatori.
- L'attività del Dott. Gianluigi Ezio Pessina è documentabile in più di **470** titoli tra Articoli pubblicati su riviste internazionali, Estratti di Conferenze, Brevetti Industriali, note interne INFN e proposte di esperimento e Collaborazioni Scientifiche. E' stato relatore dei risultati scientifici ottenuti in poco meno di **40** conferenze e riunioni ufficiali internazionali ed ha tenuto più di **10** seminari su invito in Università e centri di ricerca Italiani e conferenze internazionali. Ha contribuito con più di **80** relazioni a riunioni di collaborazione in tutti gli esperimenti in cui è o è stato coinvolto. Ha costantemente svolto attività didattica ed è risultato Relatore/Correlatore di più di **40** tesi di laurea. Tutta l'attività del Dott. Gianluigi Ezio Pessina è documentata alla pagina web <http://pessina.mib.infn.it>.

Very Short:

Gianluigi Ezio Pessina has always worked and is working, since 1988, with the Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, INFN. His present role is **Senior Technical Researcher** (at the branch of Milano-Bicocca) and he is also Contract **Professor of Electronics** at the Physical Faculty of Milano-Bicocca. He is mainly involved in the developing of front-end **Electronics** and detectors for Particle Physics Experiments. Gianluigi Ezio Pessina is co-author/author of more than **470** publications in Scientific Journals, Conference Proceedings and Technical Reports. The whole bibliography, conference speeches and the Lecturers of Gianluigi Ezio Pessina are listed at the web page: <http://pessina.mib.infn.it>.

The Undersigned Gianluigi Ezio Pessina has carried out its career (started in 1988) at the dependencies of the Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, INFN. Currently he covers the qualification of **Senior Technical Researcher** (at the INFN branch of Milano-Bicocca) and is also Contract **Professor of Electronics** at the Physical Faculty of Milano-Bicocca. He is mainly involved in the developing of front-end **Electronics** and detectors for experiments in Particle Physics. The Undersigned is currently in charge of the service of Electronics of the branch of Milano-Bicocca. In the following, a very short description, mainly of the last 15 years of scientific activities of Gianluigi Ezio Pessina, is given.

- The Undersigned has the responsibility of the development of the front-end **Electronics** in experiments dedicated to the study of the neutrino physics. He is taking care of the Electronics of the experiments **CUORE** and **LUCIFER** and took care of the experiment **MARE**. He collaborated to the experiment **GERDA** and is working in the experiments **HOLMES** and **LUMINEU**. All the above experiments have in common to be located in low radioactive environments. Signals from these detectors, but those from **HOLMES**, are rare and slow. As a consequence, their **Electronics** must be very stable and show a very low the noise a low frequency.

- For what concern the accelerator physics the Undersigned has worked, and is working, in the experiment **LHCb**. At present **LHCb** is running and for it the Undersigned has taken care of the high voltage distribution system, and its monitoring, for the **RICH** detector. An upgrade of **LHCb** is started and now the Undersigned is taking care of the very front-end of the **RICH-Upgrade**. The front-end of detectors used with accelerators must be very fast and compact. Typical solution in this field is monolithic integrated circuits.
- With regard to technological applications the concluded experiment **BICELET**, of which the Undersigned has been the responsible, was dedicated to the study of the noise in Silicon JFET transistors and Silicon-Germanium bipolar transistors with temperature. The Undersigned worked for **CUPIDO**, already **BOLUX**, an experiment dedicated to the study of bolometric scintillating crystals for which the Undersigned has taken care of the Electronics. For **DIAPIX** the Undersigned was responsible of the coordination of the design and manufacture of a monolithic amplifier in 90 nm-CMOS technology for the reading of diamond pixel detectors.
- The Undersigned is also responsible for the development of Electronics chains for traditional junction detectors. He has introduced a simple circuit solution for the realization of charge sensitive amplifiers, having programmable compensation, based on the use of conventional, commercial operational amplifiers. With respect to single photon light sensors he has introduced a simple method to exploit the commercial transconductance amplifiers in the realization of ultra-fast current amplifiers.
- At the Physical Faculty of Milano-Bicocca it holds from the academic year 2001-2002, the course of Applied Electronics. From the academic year 2003-2004 he holds also the 2 courses of Electronics for Digital Systems and Laboratory of Electronics for Digital Systems.
- The Undersigned has turned out to be the supervisor/assistant-supervisor of more than **40** theses of students graduated at the Physical Faculty of Milan, the Polytechnic of Milan and the Physical Faculty of Milano-Bicocca.
- The Undersigned is reviewer for the international journals IEEE Transaction on Nuclear Science, IEEE TNS, Nuclear Instruments and Method A, NIMA, and Journal of Instrumentation, JINST, for the arguments in the field of Electronics.
- The activity of Gianluigi Ezio Pessina is documented in more than **470** publications divided between Articles published on International Journals, Conferences Proceedings, Patents, internal INFN notes, proposals of experiment and Scientific Collaborations. He gave reports in about **40** official conferences and international meetings and has held more than **10** invited seminars in Italian University and research centres and international conferences. He has contributed with more than **80** reports to collaboration meetings in all the experiments in which he is or he was involved. He has constantly carried out didactic academic activity and he turned out to be Supervisor/Assistant-Supervisor of more than **40** theses. The activity of Gianluigi Ezio Pessina is documented at the web page: <http://pessina.mib.infn.it>.

CURRICULUM VITAE di ELEONORA LUPPI

- nata a Ferrara il 27 giugno 1958.
- laureata in Fisica presso l'Università di Ferrara nel 1981, con lode.
- titolare di una borsa di studio della Comunità Europea dal 1982 al 1983.
- membro del Gruppo di Ricerca in Fisica delle Alte Energie del Dipartimento di Fisica dell'Università di Ferrara e associata all'INFN, dal 1983.
- professore associato in Fisica Sperimentale (FIS/01) presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Ferrara dal 2001 (dal 1 ottobre 2012, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra).
- abilitata alle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 02/A1 dal 23 gennaio 2014.

– ATTIVITÀ DI RICERCA - CRONOLOGIA

- 1980 - 1983 Fisica medica
- 1983 - 2000 Studio dei fattori di forma dei nucleoni (PS170, FENICE, E760, E835)
- 1986 - 2006 Spettroscopia del charmonio (E760, E835)
- 2000 - oggi Tecnologie di calcolo distribuito per la fisica sperimentale
- 2002 - oggi Studio dei decadimenti dei mesoni B (BaBar, LHCb)
- 2006 - oggi Studio della fisica del Flavour e ricerca di nuova fisica (SuperB, LHCb)

– ATTIVITA' DI NATURA SCIENTIFICO-ORGANIZZATIVA

Ruoli ricoperti:

- Osservatore nella Commissione Calcolo Nazionale dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) dal 1984 al 1989;
- Membro della Commissione Calcolo Nazionale dell'INFN dal 1989 al 1995;
- Membro del Technical Board di INFN-Grid dal 2000 al 2012;
- Membro dell'Executive Board di INFN-Grid dal 2001 al 2012;
- Membro della Giunta del Dipartimento di Fisica dell'Università di Ferrara dal 2006 al 2009;
- Membro del collegio dei docenti del dottorato in Matematica e Informatica dell'Università di Ferrara dal 2006 al 2010;
- Membro del Consiglio della Ricerca dell'Università di Ferrara dal 2007 al 2012;
- Rappresentante delle aree di Matematica, Fisica e Scienze della Terra nella Commissione tecnica del Consiglio della Ricerca dell'Università di Ferrara dal 2007 al 2011;
- **Membro del Computing Steering Committee della collaborazione SuperB dal 2007 al 2013;**
- Delegato di Facoltà per l'Internazionalizzazione dal 2008 al 2012;
- Membro del collegio dei docenti del dottorato in Fisica dell'Università di Ferrara dal 2011 a oggi;
- Vice chairman dello Speaker Bureau di SuperB dal 2012 al 2013;
- Delegato del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra nella Commissione Area Internazionale dell'Università di Ferrara dal 2012 al 2014;
- Delegato del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra nella Commissione Mobilità Internazionale dell'Università di Ferrara dal 10/2012;
- Membro della Giunta Del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dal

- 2/2013;
- Vice-presidente della Commissione Area Internazionale dell'Università di Ferrara dal 2013 al 8/2014;
- Delegato del Rettore per l'Area Internazionale dal 9/2014.

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca, internazionali e nazionali, che prevedano la revisione tra pari:

- FENICE (LNF): Study of neutron-antineutron production and measurement of the nucleon form factors, 1992-1996 (Responsabile Unita')
- INFN-GRID: Special Project to develop Grid services for HEP community, 2000-2012 (Responsabile Unita')
- PRIN 2002: Misura di precisione dei fattori di forma scalari e tensoriali nei decadimenti semileptonici dei mesoni K carichi, 2002-2004 (Partecipante)
- BaBar-Grid Project: Distributed Computing for the SLAC BaBar experiment, 2002-2008 (Responsabile Progetto)
- PRIN 2005: Sviluppi tecnologici per esperimenti di alta sensibilità sulla violazione di CP, 2006-2008 (Responsabile Unità)
- SuperB (Cabibbo-Lab): Study of flavour physics at very high intensity collider, 2009-2013 (Responsabile Unita')
- INFRA: Sviluppo di una infrastruttura di calcolo e storage Grid/cloud distribuita, 2013-oggi (Responsabile Unita')

Formazione alla ricerca:

Nel corso degli anni e' stata relatrice di oltre 50 tesi di laurea e di 12 tesi di dottorato e responsabile scientifico di 4 borsisti e 5 assegnisti di ricerca, sia per attività di sviluppo di rivelatori e tecnologie innovative per la fisica sperimentale, sia per attività di analisi dati.

Guida dagli anni 90 il gruppo di ricerca di Ferrara nel campo del calcolo per la fisica delle alte energie.

Laureandi, dottorandi e assegnisti di cui ha seguito l'attività di ricerca lavorano in importanti università e istituzioni in Italia e in Europa (INFN, GARR, CERN, Cambridge, Brema, UN-HCR...) o in aziende di alto profilo.

Trasferimento tecnologico:

- Tutor scientifico di una borsa di studio (Consorzio Spinner, dr. A. Beccati) di trasferimento tecnologico per un progetto di dosimetria con accesso su rete geografica (DBI) - 2003
- Tutor scientifico di un progetto di spin-off per una *idea imprenditoriale innovativa ad alto contenuto di conoscenza*, finanziata dal FSE, per lo sviluppo di servizi informatici automatizzati remoti, utilizzabili dalle unità operative di medicina nucleare e fisica sanitaria, e relativi centri di eccellenza, per la pratica delle terapie radio-metaboliche (METAMED) - 2004

Attività di revisione scientifica:

- Reviewer di *IEEE Nuclear Science Symposium*, dal 2008 a oggi
- Reviewer di *Computer Physics Communications*, 2009
- Reviewer di *Computer Science Journal*, 2014
- Revisore per la procedura di valutazione della ricerca *VQR 2004-2010* per l'area di Scienze Fisiche – GEV 02, subGEV I

Organizzazione di corsi e workshop:

Ha organizzato due serie di workshop:

- *BaBarGrid Workshop*, dal 2002 al 2005;
- *SuperB Computing R&D Workshop*, dal 2010 al 2011;

e due master universitari di I livello per la Facoltà di Scienze dell'Università di Ferrara :

- *Master in Scienze Informatiche*, nell'a.a. 2000-2001 (Direttore del corso)
- *Informatica per le Scienze umane*, nell'a.a. 2002/03

Partecipazione a commissioni di concorso:

E' stata membro di commissione per la conferma in ruolo di professori associati nel settore FIS/01 e membro di commissione in diversi concorsi per l'assunzione a tempo indeterminato di tecnici e tecnologi informatici ed elettronici presso L'Universita' di Ferrara e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. E' inoltre stata componente di numerose commissioni per la selezione di assegnisti di ricerca universitari e INFN.

Associazione a Istituzioni di ricerca nazionali o internazionali:

- Associato all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, 1983-2001
- Scientific Associate presso il CERN (Ginevra) per gli esperimenti
 - PS170, 1985-1990
 - LHCb, 2013- oggi
- Scientific Associate presso il Fermilab (Chicago) per gli esperimenti
 - E760-E835, 1987-2002
 - T-1008, 12/2010, 07/2011, 10/2011
- Associato con incarico di ricerca dell'INFN, 2001 - oggi
- Scientific Associate presso lo Slac Stanford National Accelerator Laboratory (Stanford) per l'esperimento BaBar, 2002 – oggi

– PUBBLICAZIONI E INDICATORI BIBLIOMETRICI:

Ha pubblicato oltre 600 articoli su rivista internazionale con revisore.

ISI WoS (600 articoli)	h-index: 56	citazioni: 13178
InSpire (614)	h-index: 81	citazioni: 25465
Goolge Scholar (906)	H-index: 86	citazioni: 27395

Ha presentato inoltre numerose relazioni e relazioni su invito a conferenze e workshop nazionali e internazionali.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Insegnamenti (gli insegnamenti per i corsi di laurea specialistica e magistrale erano mutuabili anche dai corsi di dottorato):
 - Informatica Applicata - DU Informatica A.A.1997/98-2000/2001
 - Metodi di simulazione e previsione - LT Informatica A.A. 2001/02–2002/03
 - Laboratorio di Misure e Programmazione - LT Tecnologie Fisiche Innovative A.A. 2001/02-2002/03

- Informatica - LT Tecnologie per i Beni Culturali A.A. 2001/02-2003/04
 - Programmazione per le Misure Fisiche - LT Fisica e Astrofisica A.A. 2001/02-2008/09
 - Laboratorio di Reti - LT Informatica A.A. 2001/02 – 2012/13
 - Architettura di Reti - LT Informatica A.A. 2001/02 - 2013/14
 - Sistemi Operativi Avanzati e Laboratorio - LS Informatica A.A. 2004/05 -2008/09
 - Fenomenologia delle Interazioni Forti - LS Fisica A.A. 2007/08
 - Sistemi Distribuiti e laboratorio - LM Informatica A.A. 2009/10
 - Analisi Dati per Misure Fisiche - LT Fisica A.A. 2009/10-2013/14
 - Laboratorio di Dinamica - LT Fisica A.A. 2013/14
 - Laboratorio di Fisica con elementi di Statistica e Informatica – AA 2014/15
-
- rappresentante della Facolta' di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali nella Commissione Unica di Ateneo, 2009-2012
 - delegata all'orientamento del Consiglio Unico dei corsi di Studio in Fisica, 2010-2012
 - membro della commissione bilaterale del corso di laurea magistrale a doppio titolo con l'Università di Paris-Sud, A.A. 2013/14- oggi
 - coordinatore delle *Ferrara school of..*, il percorso di eccellenza che valorizza la formazione degli studenti meritevoli e interessati a svolgere un percorso di studi internazionale, A. A. 2013/14- oggi

Ha partecipato a numerose commissioni di accesso ai corsi di laurea, di selezione per studenti Erasmus, di laurea, di ammissione ai corsi di dottorato e per gli esami finali di dottorato.

CURRICULUM VITAE
DEL
DOTT. LUCIANO CALABRETTA

Nome	Calabretta Luciano
Indirizzo	Via Enrico Pantano 70, 95129 Catania
Telefono	uff. +095 542259, mob. 3384670535
Fax	+39 095542301
E-mail	calabretta@lns.infn.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	3 Gennaio 1954
Laurea in fisica	18 Luglio 1977

Esperienza scientifica e gestionale:

Attualmente	Dipendente dell'Istituto di Fisica Nucleare presso i LNS di Catania con la qualifica di Dirigente di ricerca;
Da 11/2007 ad oggi	Responsabile della Divisione Ricerca dei LNS-INFN;
Aprile 2014	Membro di un "Review Committee" per conto dell "Institute for Basic Science" (IBS) della Korea del Sud, con il compito di verificare le specifiche di un ciclotrone di alta potenza;
Da 4/2013 ad oggi	Membro del Consiglio di Amministrazione del "Consorzio Catania Ricerche", che promuove il trasferimento tecnologico sul territorio siciliano e le attività di ricerca in collaborazione tra enti pubblici ed imprese private;
Novembre 2010	Membro di un review panel coordinato dai Laboratori di Los Alamos (USA) per valutare un progetto di ciclotrone superconduttivo di alta potenza, per progetto "active interrogation" di interesse militare;

- Da 11/2010 ad oggi** Assistente tecnico scientifico del Responsabile Unico del Procedimento (RUP), Ing. A. Lombardi, per l'acquisto di un ciclotrone di alta potenza per i Laboratori Nazionali di Legnaro;
- Da 6/2009 al 12/2013** Responsabile della task "Target & Beam Transport" del progetto SPES dei LNL-INFN (Legnaro-Padova);
- Da 9/2009 al 2/2010** È stato incaricato dal Direttore dei LNS di dirigere e coordinare le attività per la ricostruzione ed upgrading della linea FRIBs (ovvero la linea di estrazione del fascio dal Ciclotrone) per aumentare l'intensità dei fasci di ioni esotici prodotti dalla frammentazione e separazione in volo di nuclei con massa medioa-leggeri;
- Aprile-Ottobre 2009** Membro commissione di Gara per l'acquisto di un ciclotrone di alta potenza per i Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN (Valore 9 M€);
- Dal 5/2010 ad oggi** Membro della collaborazione internazionale DAEdALUS per la misura del δ_{cp} (delta CP) violation nel settore neutrinico, per questa collaborazione ha studiato un complesso di acceleratori costituito da un ciclotrone iniettore ed un "Ring Superconducting Cyclotron" per la produzioni di fasci di protoni da 800 MeV con potenza di picco di 10 MW, che potranno essere utilizzati anche per alimentare reattori al Torio sottocritici e/o ADS (Accelerator Driven System) per bruciare le scorie radioattive;
- Dal 2008 al 2009** Ha studiato e progettato il rifacimento di una parte della linea di estrazione del fascio del Ciclotrone, per permettere una maggior produzione e trasporto dei fasci esotici prodotti per frammentazione in volo di nuclei di massa medio-leggeri;
- Dal 12/2004 al 4/2008** Membro del Comitato Tecnico Scientifico "Consorzio Catania Ricerca";
- Dal 9/2002 al 11/2007** Coordinatore per i LNS della V^a Commissione Scientifica Nazionale dell'INFN;
- Dal 2004 al 2007** Chairman della "International Conference On Cyclotrons and their Applications";
- Dal 2007 al 2009** Ha partecipato agli esperimenti MOBIDIC e FRAG finanziati dalle Commissioni Scientifiche dell'INFN V^a e III^a rispettivamente. Questi

esperimenti hanno permesso di migliorare la conoscenza e l'utilizzazione dei fasci di ioni carbonio per le terapie oncologiche;

- Nel 2007 E' stato invitato dalle Università di Valencia e Varsavia a presentare il progetto del ciclotrone SCENT (Superconducting Cyclotron for Exotics Nuclei and Therapy);
- Nel 2006 E' stato invitato dal CIAE (Chinese Institute for Atomic Energy) di Beijing, a presentare il progetto del ciclotrone;
- Dal 2005 al 2007 È stato "Team Leader" del gruppo dei LNS afferente al progetto denominato "Dynamic of Fusion-Fission and Fission-Scission Phenomena", finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma INTAS in collaborazione con il gruppo dei colleghi del JINR di DUBNA, proponenti dell'esperimento stesso, nonché con altri ricercatori dell'università di Jyväskylä, del TAMU, e di S. Pietroburgo. Nell'ambito di queste ricerche sono stati effettuati esperimenti presso i LNS di Catania per investigare il modo di fissione super asimmetrico con $A=78$ nella reazione $^{238}\text{U}(d,pf)$ alle energie intermedie;
- Dal 2003 al 2005 E' stato responsabile dell'esperimento SCENT, finanziato dalla V^a Commissione scientifica dell'INFN;
- Agosto 2004 Ha registrato un brevetto su "Metodo per progettare una cavità a radiofrequenza per ciclotroni";
- Dal 2003 al 2009 Ha progettato il ciclotrone SCENT per l'accelerazione di fasci di ioni leggeri e di protoni per Adroterapia, in collaborazione con la ditta IBA (Belgio);
- Nel 2002 Membro Commissione Scientifica Internazionale, per la valutazione di un progetto di Ciclotrone Superconduttore, su nomina del Direttore Generale dell'ENEA Prof. Carlo Rubbia;
- Dal 2000 al 2006 Ha studiato una nuova configurazione dell'ottica di trasporto della linea di estrazione del fascio dal ciclotrone per utilizzare detta linea come "Fragment Separator", in questo modo è stato possibile effettuare esperimenti con fasci di ioni radioattivi prodotti in volo che hanno

permesso di evidenziare un nuovo modo di decadimento dei nuclei mediante l'emissione di due protoni;

Dal 2000 al 2003

Ha partecipato alla progettazione e realizzazione dell'apparato sperimentale, nonché alla esecuzione dell'esperimento BIG BANG che ha permesso la misura della sezione d'urto del processo $8\text{Li}(\alpha, n)^{11}\text{B}$ al fine di poter discriminare tra i modelli di Big Bang omogeneo e non omogeneo;

Dal 2000 al 2001

Ha partecipato alle prove di funzionamento e caratterizzazione del prototipo dell'acceleratore "LIBO", acronimo per Linac Booster, le cui prove di funzionamento hanno permesso di dimostrare la possibilità di accelerare il fascio di protoni, fornito dal ciclotrone dei LNS con una energia di 62 MeV, fino ad una energia finale di 72 MeV;

Nel 1999

Ha studiato, progettato ed acquistato gli elementi magnetici per realizzare una linea denominata "By-Pass" che permette di inviare i fasci accelerati dal Tandem in due linee di fascio e permette il contemporaneo utilizzo del fascio Tandem e del fascio del ciclotrone che possono essere inviati in sale sperimentali indipendenti;

Nel 1998/1999

Ha partecipato al I° e II° workshop su "Utilization and reliability of high Power Proton Accelerators" organizzato dal NEA-OECD (Nuclear Energy Atomic – Organization for Economic Co-operation and Development) ed a questi workshops ha presentato contributi orali, riportati nei relativi proceedings;

Aprile 1998

E' stato invitato a presentare il contributo "Effects of INFN Scientific Activities on Technological Advances of Small & Medium Industries" alla convention "R&D INDIA'98" sul tema "Converting Research into Development", svoltasi a Calcutta. È significativo evidenziare che insieme al Dott. Calabretta gli altri due soli stranieri invitati a presentare contributi fossero l'allora Direttore dello IN2P3, Prof. Claude Detraz ed il Dr. David Jacobs, allora deputy leader della Divisione Informazione Tecnologica del CERN.

- Aprile 1998** A seguito di pubblico concorso, gli venne attribuita la qualifica di dirigente di ricerca;
- Nel 1998** Su invito della dirigenza dell'INFN, per conto ed in collaborazione con Ansaldo Energia ha elaborato un progetto per un complesso di acceleratori costituito da ciclotroni in grado di alimentare un reattore sottocritico da 80 MW. La costruzione di un impianto dimostrativo costituito dal suddetto reattore e relativo acceleratore di alimentazione sono un passo necessario verso la ingegnerizzazione di un Accelerator Driven System full scale dedicato alla trasmutazione di scorie nucleari e/o alla produzione di energia;
- Dal 1996 al 1998** Nell'ambito della collaborazione con i colleghi del JINR di Dubna è stato responsabile nazionale dell'esperimento SUFI, per lo studio della fissione indotta, da ioni Carbonio-Ossigeno ad energie al di sotto dell'energia di fusione, nei nuclei della regione degli attinidi deficienti di neutroni quali il 220,224,226Th;
- Dal 1997 al 2006** Ha partecipato alla progettazione, realizzazione e commissioning della facility EXCYT (EXotic ion beams at CYclotron Tandem) per la produzione ed accelerazione mediante il Tandem dei fasci esotici prodotti dalla frammentazione su bersaglio fisso (ISOL) i fasci di ioni accelerati dal Ciclotrone Superconduttore dei LNS di Catania;
- Nel 1996** Insieme al Dr. Cuttone propose l'utilizzo del fascio di protoni fornito dal Ciclotrone Superconduttore dei LNS per applicazioni cliniche, che è poi diventato la facility CATANA che dal 2002 ha permesso di curare i tumori oculari in Italia;
- Dal 1995 al 2001** Responsabile Divisione Acceleratori dei LNS-INFN
- Dal 1994 ad oggi** Membro dell'International Organizing Committee della "International Conference On Cyclotrons and their Applications"
- Dal 1992 al 1996** Ha progettato e messo in funzione il solenoide superconduttore "SOLE" che è utilizzato come collettore dei prodotti di reazione in esperimenti di fisica nucleare presso i LNS;
- Dal 1991 al 1994** E' stato responsabile del servizio "Dinamica dei Fasci" dei LNS;

- Febbraio 1991 A seguito di pubblico concorso, gli viene attribuita la qualifica di I° Ricercatore dell'INFN;
- Dal 1990 al 2005 Ha progettato tutti i sistemi di "pulsaggio e di chopperaggio" dei fasci dei LNS e dei relativi sistemi di misura delle caratteristiche temporali dei fasci;
- Dal 1990 al 2001 Ha progettato ed eseguito il commissioning di tutte le linee di fascio dei LNS;
- Dal 1989 al 1995 Vice Responsabile del progetto "Ciclotrone Superconduttore" con il compito di coordinare l'installazione ed il commissioning del Ciclotrone Superconduttore;
- Dal 1987 al 1991 Ha progettato e messo in funzione lo spettrometro magnetico CLAMSUD;
- Dal 1977 al 1988 Ha svolto attività di ricerca sia nel campo della fisica nucleare che nel campo degli acceleratori. In particolare ha partecipato ad esperimenti di misura della sezione d'urto di fotofissione dell' ^{238}U con l'obiettivo di evidenziare la presenza di un secondo minimo nella barriera di fissione dell' ^{238}U . Ha misurato la sezione d'urto di fotofissione del ^{232}Th , esperimento effettuato successivamente al precedente e più arduo dal punto di vista sperimentale a causa della bassa resa, ma più interessante scientificamente a causa di indicazioni sia teoriche sia sperimentali per una tripla barriera di fissione. Ha effettuato anche esperimenti per studiare la struttura dei nuclei ad alto spin mediante la misura della radiazione γ emessa nella reazione nucleare $^{124}\text{Sn}(^{28}\text{Si}, 5n)^{147}\text{Gd}$ utilizzando un filtro di molteplicità γ .
- Dicembre 1982 A seguito di pubblico concorso, venne assunto dall'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) presso la sezione di Catania nel ruolo di Ricercatore;
- Da 4/1980 a 11/1982 E' stato borsista del Centro Siciliano di Fisica Nucleare e Struttura della Materia;

- Da 1/1979 a 3/1980** E' stato borsista dell'Euratom presso il BCMN di Geel (Belgio). In quel periodo realizzò le misure delle sezioni d'urto di cattura e fissione neutronica nelle reazioni $n(^{235}\text{U},\gamma)$ e $n(^{235}\text{U},f)$.
- Dal 1977 al 1985** E' stato socio fondatore della cooperativa COENS (Cooperativa Energia Solare)

CONOSCENZE DI BASE:

- Buona conoscenza della lingua Inglese e Francese, sia parlate sia scritte;
- Buona conoscenza dei programmi Word, Excel, PowerPoint, Adobe Reader;
- Conosce sia i Personal Computer sia l'ambiente Mac;
- Usa abitualmente internet e skype.

ATTIVITÀ DIDATTICA:

- Il Dott. Calabretta è stato correlatore di 2 tesi di dottorato, di 15 tesi di laurea in Fisica ed in ingegneria (vecchio ordinamento o magistrale) e di una tesi di laurea triennale.
- Negli anni accademici 2011-2012 e 2012-2013 gli è stato assegnato il corso di "Introduzione alla fisica degli acceleratori e delle loro applicazioni" dell'Università di Catania;
- Ha svolto lezioni per il Master Pavia nell'anno 2013
- Ha svolto corsi di lezioni sulle macchine acceleratrici per il MASTER di II° livello in "Basi fisiche e tecnologiche dell'adroterapia e della radioterapia di precisione" organizzato dall'università degli studi di Roma Tor Vergata, negli anni 2008 e 2009.
- Ha svolto lezioni per il corso ICARO finanziato dalle comunità europee e svoltosi a Lisbona nel marzo del 2009.
- Ha svolto corsi relativi alle macchine acceleratrici per la Scuola di Specializzazione in Fisica dell'Università di Catania e per l'INFN
- È stato membro di commissione di esame di dottorato per l'Università di Padova nell'anno 2011.
- È stato membro di commissioni di esami per l'assunzione di personale tecnico scientifico, ricercatore ed anche per dirigenti di ricerca tecnologica. Essenzialmente per conto dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare ma anche per altri enti.

ALTRO:

- È stato membro di numerose commissioni di gare pubbliche per acquisti di beni e servizi soprattutto per conto dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare ma anche per altri enti.
- E' stato membro di numerose commissioni di concorsi pubblici per Dirigente tecnologi, Ricercatori, tecnologi e tecnici

HOBBY:

Cicloturismo, lettura, storia

Curriculum Vitae

Personal Data:

Name: Laura Fabbietti
Date of Birth: June 7th, 1974
Place of Birth: Bergamo, Italy
Citizenship: Italian
Address: Fliegenstr. 6
D - 80337 Munich
Germany

Institut adress: Excellence Cluster Universe der
Technische Universität München
Boltzmann-Strasse 2
D - 85748 Garching

Telephone: +49 89 358317118
Fax: +49 89 2891 2297
E-mail: Laura.Fabbietti@ph.tum.de

Academic Records:

University: Oct. 1993 - June 1998
Study of Physics at the Università degli Studi
Mailand

July 1997 - March 1998
Diploma Thesis at the Laboratori Nazionali
del SUD (LNS), Catania (Italien)

Master Degree:	<p>June 1998 Degree in Physics at the Università degli Studi di Milano, with 110/110 Summa cum laude</p> <p>Title of the Thesis: <i>'Pre-equilibrium particle production in heavy ion collisions for the reaction $^{58}\text{Ni} + ^{58}\text{Ni}$ at 30 A MeV'</i></p>
PhD:	<p>Dec.1998 - Nov. 2003</p> <p>PhD in experimental nuclear and particle physics at the Technische Universität München</p> <p>Title of the work: <i>'Study of the e^+e^- pair acceptance in the dilepton spectrometer HADES'</i></p>
Post Doc :	<p>Nov. 2003 - Jan. 2007 at the Technische Universität München</p>
Group Leader :	<p>since Feb. 2007 Leader of a Helmholtz Young Investigator Group at the TUM</p>
W1 Professorship :	<p>Jan. 2008 - March 2011 Junior Professor at the Excellence Cluster of Universe in München.</p>
W2 Professorship :	<p>since April. 2011 Professor at the Technische Universität München</p>
Women's Representative :	<p>since April. 2012 Women's Representative at the Physik Department of the Technische Universität München</p>

Award

Preis aus dem Sonderprogramm 'Neu berufen Professorinnen' von dem bayerischen Wissenschaftsakademie, 2009.

Memberships and Collaborations

- DPG Mitgleid
- HADES Collaboration
- FOPI Collaboration
- GEM-TPC Collaboration
- AMADEUS Collaboration
- Siddharta2 Collaboration
- associate member of the ALICE Collaboration
- Coordinator at the TUM of the TUM-Riken Collaboration for the hadron physics programm.
- Co-Coordinator of the research Area D of the Excellence Cluster 'Origin and Structure of the Universe'

Organization of Workshops and Conferences

- *Miniworkshop on the $\Lambda(1405)$*
Excellence Cluster Universe der Technische Universität München, 9 July 2009
- *XLVIII International Winter Meeting on Nuclear Physics*
Bormio (Italy) 25-29 January 2010
- *Kick-off Workshop of the Riken-TUM Collaboration*
Excellence Cluster Universe der Technische Universität München, 10-11 May 2010.

- *Workshop on strangeness production in hadron collisions* Excellence Cluster Universe der Technische Universität München, 18 May 2010.
- *XLVIII International Winter Meeting on Nuclear Physics* Bormio (Italy) 24-28 January 2011
- *since 2012 Chair of the International Winter Meeting on Nuclear Physics Conference*
- *Hadron2011, XIV International Conference on Hadron Spectroscopy* Munich (Germany), 13-17 June 2011
- *Resonance Workshop at UT Austin, Hadronic resonance production in heavy ion and elementary collisions* Austin (Texas), 5-7 March 2012
- *Workshop: Little less conversation a little more action: Working Workshop on strangeness* Munich (Germany)
- *X_{th} Quark Confinement and the Hadron Spectrum Conference* Munich (Germany) 8-12 Oct. 2012
- *Workshop: New trends in the low-energy QCD in the strangeness sector: experimental and theoretical aspects* ECT*, Trento (Italy), 15-19 Oct. 2012.

Referee Activities

- European Physics Journal A
- Physical Review C
- Physic Letter B
- Nuclear Physics A
- Referee for the Alexander von Humboldt Foundation
- Referee of the FIRB Programm, Italy

Languages

- Italian (native), German, English, Spanish (basic) and French (basic).

1 Teaching and Supervisor Activities

- SS99-SS200: Physics beginner laboratory for mechanical engineering
- WS00/01-SS02: Physics advanced laboratory of optical astronomy for physics students
- WS02/03-WS04/05: tutorials for the ' Nuclear and Particle Physics Lecture'
- SS05-WS06/07: Advanced physics laboratory 'Mott scattering' at the TANDEM accelerator
- SS06: Setting up of the advanced physics laboratory : ' Gamma spectroscopy with germanium detectors'
- SS07-SS08: 'Nuclear and Particle Physics' lecture for the physics master course
- WS08/09-SS09: 'Particle Detectors: Theory and Practice' lecture for the physics master course
- since SS09: Student seminar about ' Hadron Cocktails'
- WS09-10-SS12: 'Experimental Physics I and II (mechanics and electromagnetism)' Lecture for the bachelor engineering course
- since SS12: ' Experimental Physics III and IV (optic and Atomic physics)' Lecture for the bachelor physics cout

During the last 5 years 6 Master theses, 11 bachelor theses and 1 PhD thesis have been completed in my group. 3 additional PhD theses are due within the end of 2013. Currently my research group is composed of 7 PhD students, 2 Postdocs, 1 engineer, 4 master students and 8 technical students

2 Funding ID

Throughout my scientific career, I was always supported by highly competitive and prestigious stipends and funding for a total amount of 3.454.000 euro.

Grant Awarded	Duration	Value (Euro)	Role
Helmholtz Young Investigator Univ. Group	02.07-02.13	1.500.000	PI
PI and W1 at the Excellence Cluster Universe (First)	01.08-11.12	320.000	PI
PI and W2 at the Excellence Cluster Universe (Second)	10.12-11.17	360.000	PI
BMBF	06.09-06.12	85.000	PI
BmBf	06.12-06.15	450.00	PI
Leannis Net, FP7	06.09-06.14	30.000	member
Neu berufene Professorinnen, Bavarian Academy of Science	01.09	15.000	PI
Grant for the development of GEM-TPC Detector, Excellence Cluster Universe	11.09	70.000	member
Grant for the technology Development, Excellence Cluster Universe	06.13	80.000	PI
F und E Program, GSI	01.10-12.12	30.000	Project Coordinator
Starting Grant for the W2 position	04.11	40.000	PI
Personnel Invest TUM	01.08-12.10	104.000	PI
Personnel Invest TUM	since 01.11	350.000	PI

Talks since 2010

- *New results on strangeness production and transport modeling*
Workshop on Transport Theory in Heavy Ion Collisions (2013),

Schmittgen, Germany, 15-17 July 2013.

- *SIS18 and Strangeness: kind of boring or still fashionable?* (invited)
Nuclear Physics Colloquium, HICH for FAIR,
Frankfurt, Germany 11 July 2013.
- *Kaons and Anti-kaons in nuclear matter* (invited plenary)
INPC 2013, International Nuclear Physics Conference,
Florence, Italy, 2-7 June 2013.
- *Why does the HADES $\Lambda(1405)$ sit at $1385 \text{ MeV}/c^2$?* (invited)
NSTAR 2013 - Int. workshop on the physics of excited nucleons,
Peniscola, Spain, 27. - 30. May 2013.
- *Strangeness production with hadron probes* (invited)
CLAS12 3rd European Workshop,
Great Britain, Glasgow, 20. - 22. June 2013.
- *Hadron Physics and Heavy Reaction: Introductory Lecture*
XVI International Winter Meeting on Nuclear Physics, Studente Lectures
Bormio, Italy, 20 Jan. 2013.
- Summary of the Research Area D (plenary)
Science Week 2012 of the Excellence CLuster Universe,
Munich, Germany, 3-6 Dec. 2012.
- HADES: Was machen wir? (invited)
Jahrestagung des Komitees fr Hadronen- und Kernphysik,
Bad-Honnef, Germany, 29-30 Nov. 2012.
- *Strangeness measurements exploiting pion beams at GSI*
ECT* workshop on new trends in low energy QCD,
Trento, Italy, 15. - 19. October 2012.
- *$\Lambda(1405)$ and $pK\Lambda$ states from $p+p$ collisions* (invited plenary)
11th International Conference on Hypernuclear and Strange Particle
Physics - HYP2012,
Barcelona, Spain, 1. - 5. October 2012.

- *Kaon properties in cold or dense nuclear matter*(invited)
ASY-EOS 2012, International Workshop on Nuclear Symmetry Energy and Reaction Mechanisms,
Siracusa, Italy, 4. - 7. September 2012.
- *Elementary reactions studied with Hades: a hadron landscape* (invited plenary)
Meson2012, 12th International Workshop on Meson Production, Properties and Interaction,
Krakow, Poland, 31 May - 5 June 2012.
- *Strangeness in elementary and heavy ion collisions measured with HADES* (invited lecture)
International Research and Training Group School on Physics of Rare Probes,
Heidelberg, Germany, 7 May 2012.
- *Strange Bound States* (invited)
GK and EMG Seminar at the Mainz University,
Mainz, Germany, 11 Jan. 2012.
- *Production of strange resonances at intermediate energies* (invited)
27th Winter Workshop on nuclear Dynamics,
Colorado, USA, 6-13 February, 2011.
- *Strange Resonances at SIS18* (invited plenary)
International Conference on Exotic Atoms and Related Topics - EXA2011,
Vienna, Austria, 5. - 9. September, 2011.
- *Strangeness production near the free NN-threshold* (invited)
Chiral10 Workshop,
Valencia, Spain, June 21 - June 24, 2010.
- *In-Medium Properties of the Phi Meson* (invited)
WISH2010, International Workshop on Interplay between Soft and Hard interactions in particle production at ultra relativistic energies,
Catania, Italy, September 8 - September 10, 2010.

- Development of the PANDA GEM-base TPC?12th Vienna Conference on Instrumentation VCI 2010, Vienna, Austria, 15 - 20 February, 2010.
- The sociology of hadrons (invited)
Science Week of the Excellence Cluster 'Origin and Structure of the Universe',
Munich, Germany, October 11 - October 14, 2010.
- *The $\Sigma(1385)$: pure and dressed* (invited)
Workshop about Strangeness in Nuclei,
Trento, Italy, Oct. 4 - October 8, 2010.
- *Strangeness Physics with FOPI* (invited plenary)
Meson2010 11th International Workshop on Meson Production, Properties and Interaction,
Krakow, Poland, 10. - 15. June 2010.
- *Was haben Hadronen mit Sternen zu tun?* (invited plenary)
14. Deutsche Physikerinnen Tagung.
Mnchen, Germany, 4. - 7. November, 2010