

CURRICULUM VITAE

Giulia Ricciardi

Posizione attuale

Professore Associato per il settore scientifico-disciplinare FIS/02, Fisica teorica, modelli e metodi matematici (Settore Concorsuale 02/A2 Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali) presso il Dipartimento di Fisica E. Pancini dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, dal 1/10/2015

Titoli accademici

Scuola Normale Superiore di Pisa

Diploma di Perfezionamento in Fisica teorica (equipollente al diploma di dottorato di ricerca), con votazione 70/70 e lode.

La tesi è stata scritta in inglese, in accordo alle regole internazionali della Scuola Normale Superiore.

Titolo della tesi: "QCD leading and next-to-leading corrections to weak processes", relatori Prof. Giuseppe Curci (Università degli Studi di Pisa), correlatori Prof. Riccardo Barbieri (Scuola Normale Superiore, Pisa) e Prof. Andrzej Buras (Technical University and Max Planck Institute, Monaco, Germania) (21/10/1993).

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Laurea in fisica, con votazione 110/110 e lode.

Titolo della tesi "Decadimenti semileptonici e non leptonici in due corpi dei mesoni dotati di charm", relatore Prof. F. Buccella (Università degli Studi di Napoli "Federico II") (14/07/1988).

Attività di ricerca post-lauream

Italia

- Ricercatore Universitario per il settore scientifico-disciplinare FIS/02, Fisica teorica, modelli e metodi matematici (Settore Concorsuale 02/A2 Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali) presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", dal 2/03/1999.
- Attività di ricerca presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", in seguito alla vincita di un concorso (per titoli e colloquio) per un assegno di ricerca biennale per collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito disciplinare Fisica teorica delle Interazioni fondamentali (1/02/00-31/08/01).
- Attività di ricerca presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", in seguito alla vincita di un concorso per titoli per l'affidamento di incarico di collaborazione scientifica (25/10/99-25/01/00).
- Attività di ricerca presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", in seguito alla vincita di una borsa di studio nell'ambito del progetto "Fisica teorica delle interazioni fondamentali", e all'affidamento di incarico di prestazione d'opera da parte del Dipartimento stesso (1/03/1999-30/6/1999).
- Corso di perfezionamento presso l'Università di Napoli "Federico II" di "Relatività generale, cosmologia e particelle" (1/11/96-1/11/97).

- Post-dottorato presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Napoli Federico II (1995-1996)
- Scuola di Perfezionamento triennale presso la Scuola Normale Superiore di Pisa (equipollente al dottorato di ricerca) (1/01/89-31/12/91).

Attività di ricerca post-lauream

Estero

- Attività di ricerca in fisica teorica presso Nikhef, Amsterdam, Paesi Bassi (23/05/2011-04/06/2011).
- Attività di ricerca in fisica teorica presso Technical University Munich (TUM), (Germania) (16/06/2009-30/07/2009).
- Attività di ricerca in fisica teorica presso il Laboratoire de Physique Théorique de l'Université de Paris XI, Centre d'Orsay (Francia) (1/06/00-30/09/00).
- Attività di ricerca in fisica teorica presso la divisione teorica del CERN, Ginevra (Svizzera) (09/02/00-08/03/00)
- Ricercatore associato presso la Harvard University (Cambridge, Ma, U.S.A.), (1/08/97-1/07/98).
- Attività di ricerca in fisica teorica presso il Brookhaven National Laboratory, Department of Physics (Upton, N.Y., USA) (22/7-31/8/96)
- Post-doctoral fellow presso la Harvard University (Cambridge, Ma, U.S.A.), (15/03/92-15/12/94).
- Attività di ricerca in fisica teorica presso l'Institute for Theoretical Physics, University of California (Santa Barbara, CA, USA) (21/3-11/4/93)

Borse di studio e di ricerca vinte in seguito a concorso nazionale

- 1988: borsa di studio post-lauream dell'Istituto di Fisica Nucleare (I.N.F.N.) nel settore "Fisica Teorica Nucleare e Subnucleare"; la candidata ha rinunciato a tale borsa, avendo vinto contemporaneamente uno dei posti disponibili (dieci per l'intera classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali) per accedere al perfezionamento presso la Scuola Normale Superiore di Pisa.
- 1992: borsa di studio I.N.F.N. per fisici teorici all'estero, annuale, usufruita presso la Harvard University (Cambridge, Ma, U.S.A.) in qualità di post-doctoral fellow. Numero complessivo di posti messi a concorso: 8.
- 1993: borsa di studio della Fondazione Angelo della Riccia (Firenze), in seguito a concorso per soli titoli, per attività post-dottorato all'estero; usufruita presso la Harvard University (Cambridge, Ma, U.S.A.) in qualità di post-doctoral fellow.
- 1994: borsa I.N.F.N. post-dottorato per l'estero, annuale, usufruita presso la Harvard University (Cambridge, Ma, U.S.A.) in qualità di post-doctoral fellow. Numero complessivo di posti messi a concorso: 12.
- 1995: borsa post-dottorato annuale presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Napoli Federico II.
- 1996: borsa post-dottorato annuale presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Napoli Federico II.
- 1997-98: borsa annuale NATO-CNR relativa al programma Advanced Fellowship Programme, usufruita presso la Harvard University (Cambridge, Ma, U.S.A.). La candidata è risultata quarta su 9 posizioni messe a concorso per soli titoli nel settore: Scienze Fisiche.

- 1998: borsa per soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto "Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali" finanziato dal MURST. Numero complessivo di vincitori del concorso per soli titoli: 10.
- 1999: borsa per soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto "Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali" finanziato dal MURST. Numero complessivo di vincitori del concorso per soli titoli: 6.
- 2000: assegno di ricerca bi-annuale, dopo concorso per titoli ed esame, usufruito presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Napoli Federico II.

Attività didattica

Istituzione di appartenenza

Esercitazioni

a a.a. 2009/10

da a.a. 2004/05

- Esercitazioni per il corso di: *Meccanica Quantistica* (Corso di laurea, quadriennale, in fisica: corso del III anno), Facoltà di Scienze MM.FF.NN;

a a.a. 2003/04

da a.a. 2001/02

- Esercitazioni per il corso di: *Metodi matematici per la Fisica* (Corso di laurea, quadriennale, in fisica: corso del III anno), Facoltà di Scienze MM.FF.NN;

Corsi (docente titolare)

a.a. 2015/16

- *Metodi di quantizzazione* (Laurea Magistrale in Fisica, 8CFU), Dipartimento di Fisica E. Pancini
- *Fisica generale I* (Laurea in Ingegneria Elettrica, 6CFU), Dipartimento di ingegneria elettrica e tecnologie dell'informazione

a.a. 2014/15

- *Metodi di quantizzazione* (Laurea Magistrale in Fisica, 8CFU), Dipartimento di Fisica (professore aggregato, supplenza non retribuita)
- *Introduction to neutrino physics* (Corso di Dottorato in Fisica fondamentale e applicata, 4CFU), Dipartimento di Fisica

a a.a. 2013/14

da a.a. 2012/13

- *Metodi di quantizzazione* (Laurea Magistrale in Fisica, 8CFU), Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (professore aggregato, supplenza non retribuita)

a.a. 2009/10

- *Heavy Flavours Physics* (Corso di Dottorato in Fisica fondamentale e applicata), Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

a a.a. 2008/09

da a.a. 2005/06

- *Physics of Strong Interactions* (Corso di Dottorato in Fisica fondamentale e applicata), Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

a.a. 2002/03

- *Fisica Teorica* (Corso di laurea quadriennale in fisica: corso del IV anno), Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (supplenza non retribuita)

Supervisione studenti dottorato (Supervised reading to textbooks)

a a.a. 2009/10

da a.a. 2007/08

- *Heavy quark effective theories*
- *Parton model and structure functions*

Estero

Corsi

a.a. 2008/09

- *Flavour Physics* (Corso Dottorato di ricerca in fisica) Harish-Chandra Research Institute, Allahabad, India (23/01-15/2/2009), su invito

a.a. 2005/06

- *Nuclear and Particle Physics* (Corso di laurea triennale in fisica: corso del III anno), Universidad de la Laguna, Tenerife, Spagna, progetto Erasmus

a.a. 2004/05

- *Quantum mechanics* (Corso di laurea triennale in fisica: corso del III anno) , Universidad de la Laguna, Tenerife, Spagna, progetto Erasmus
- *Quantum Chromodynamics* (Corso di laurea triennale in fisica: corso del III anno), Universidad de la Laguna, Tenerife, Spagna, progetto Erasmus

Lectures su invito presso Istituti e Scuole Internazionali

3-8/2/2003

Corso dal titolo: *The Structure Function of Heavy Flavor Decays*,
“School in Applications of Effective Field Theories”, Università di Milano (Milano, Italia)

Partecipazione in commissioni di laurea, relazioni e correlazioni tesi dal 2001

P. Mercogliano, A. De Maria, F. Storti, A. Migliaccio, M. Vassallo, S. Russo, M. Della Pietra, A. Mazzacane, M. Filippi, A. Scialdone, A. Giorgini, D. Diamare, V. Tabacchini, M. Merola, I. Improta, V. Caianiello, D. Buono, V. Pota, C. Baltador, M. Chianese, A. Buonauro, G. Ferone

Partecipazione in commissioni di laurea, relazioni e correlazioni tesi dal 2001

P. Mercogliano, A. De Maria, F. Storti, A. Migliaccio, M. Vassallo, S. Russo, M. Della Pietra, A. Mazzacane, M. Filippi, A. Scialdone, A. Giorgini, D. Diamare, V. Tabacchini, M. Merola, I. Improta, V. Caianiello, D. Buono, V. Pota, C. Baltador, M. Chianese, A. Buonauro, G. Ferone, D. Quero

Tesi magistrali

Relatore tesi di laurea magistrale in fisica studente Riccardo Nagar, dal titolo: "QCD and heavy flavour", da novembre 2015

Relatore tesi di laurea magistrale in fisica studente Marta Moscati, dal titolo: "Rare B decays", da ottobre 2015

Relatore tesi di laurea magistrale in fisica studente Valeria Della Rocca, dal titolo: "Infrared divergences and resummation in QCD", seduta di laurea del 16/6/2014

Correlatore di tesi di laurea magistrale in fisica studente Daniele Quero, "Case study for production of neutron-rich nuclei in the Terra Incognita", seduta di laurea 17/6/2015

Correlatore di tesi di laurea magistrale in fisica studente Mario Merola, "Studio delle proprietà della risonanza $a_1(1260)$ nel canale $B \rightarrow D^* 3 \pi$ presso l'esperimento BaBar a SLAC", seduta di laurea 16/7/2008

Tesi dottorato recenti

Correlatore tesi di Dottorato in Fisica fondamentale e applicata, studente Atanu Nath, argomento "Rare Kaon Decays as a Probe to Understand The Bridge Between Long and Short Distance QCD, inizio tesi a.a. 2013-2014

Commissario per l'attribuzione del dottorato di ricerca a Robert Kneijens, presso la Vrije Universiteit Amsterdam, Paesi Bassi (2014)

Premi

1989: premio per la produzione scientifica in Fisica (concorso nazionale, per soli titoli, bandito dalla Società Italiana di Fisica (SIF)).

- 1989: premio, intitolato ad Antonio Stanghellini, conferito da: "Ettore Majorana" Foundation and Centre for Scientific Culture – Erice, diretto dal Prof. Antonino Zichichi
- 1997: premio, intitolato a Jun J. Sakurai, conferito da: "Ettore Majorana" Foundation and Centre for Scientific Culture – Erice, diretto dal Prof. Antonino Zichichi.

Seminari su invito

2015

- LIO international conference on Flavour, Composite models and Dark matter*, 23-27/11/2015, IPNL (Institut de Physique Nucleaire de Lyon), Lione, Francia (Update on $|V_{xb}|$ determinations, 24/11/2015)
- 3rd Belle II Theory Interface Platform (B2TiP) Workshop*, 26-29/10/2015, KEK Laboratory, Tsukuba, Giappone (Report on $|V_{ub}|$ and $|V_{cb}|$ determinations, 28/10/2015)
- XIV Marcel Grossmann Meeting (MG14) *Recent developments in theoretical and experimental general relativity, astrophysics and relativistic field theories*, 12-18/7/2015, Università di Roma "Sapienza", Roma, Italia (Effective field theory from modified gravity with massive modes, 16/7/2015)
- Seminari di Fisica dell'INFN, *La Fisica delle Particelle Elementari*, 29/4/2015, Città della Scienza, Napoli, Italia

2014

- Xth Workshop on B Physics *The landscape of Flavor Physics towards the high intensity era*, 9-10/12/2014, Scuola Normale Superiore, Pisa, Italia (Status of CKM paradigm, 9/12/2014)
- Workshop *Effective field theories for collider physics, flavor phenomena and electroweak symmetry breaking*, 10-13/11/2014, Schloss Waldthausen, Budenheim, Germania (Semileptonic B decays and new physics, 29/9/14)
- Workshop *"Lattice meets Continuum: QCD calculations in flavour physics"*, 29/9-2/10/2014, Kulturhaus Lyz, Siegen, Germania (discussion leader on the session Heavy Quark Expansion, 29/9/14)
- Conferenza Internazionale *"XIth Quark Confinement and the Hadron Spectrum"*, 7-12/09/2014, San Pietroburgo, Federazione Russa (Semileptonic B decays)
- XXI Conferenza *SIGRAV Relatività Generale e Fisica della Gravitazione*, 15-19/9/14, Alessandria, Italia (Review on Semileptonic Decays)
- Workshop on *"B-Physics Mini Workshop: Theory meets Experiment"*, 13/3/2014, Nikhef, Amsterdam, Paesi Bassi (Heavy Semileptonic Decays, 13/3/2014)

2013

- 14th International Conference on *B-Physics at Hadron Machines (Beauty 2013)*, 8-12/4/2013, Bologna, Italia (Theory $|V_{xb}|$ determinations, 10/4/2013)

2012

- Conferenza Internazionale *Xth Quark Confinement and the Hadron Spectrum*, 8-12/10/2012, TUM Campus Garching, Monaco, Germania (Semileptonic B decays, 11/10/2012)
- Conferenza Internazionale *Flavor Physics and CP Violation 2012 (FPCP12)*, 21-25/05/2012, University of Science and Technology of China (USTC), Hefei, Anhui, Cina (Semileptonic B and D decays, 12/3/2012)
- Conferenza Internazionale *Rencontres de Moriond, QCD and High Energy Interactions*, 10-17/03/2012, La Thuile, Italia (CP violation with B_s , 12/3/2012)
- Workshop *8th Meeting on B physics*, 6-7/02/2012, Genova, Italia (CKM from semileptonic B decays, 6/2/2012)

2011

- Workshop “*Colour meets Flavour: applications of QCD to quark flavour physics*”, on the occasion of A. Khodjamirian's 60th birthday, 13-14/10/2011, University of Siegen, Siegen, Germania (On η - η' mixing: hints for discussion, from colour to flavor, 14/10/2011)
- Nikhef, Amsterdam, Paesi Bassi, invited research stay, 23/05/2011-04/06/2011, (η - η' mixing-From Electromagnetic Transition to Weak Decays of Charm and Beauty hadrons, su invito, 31/5/2011)
- Workshop “*Portoroz 2011: The Role of Heavy Fermions in Fundamental Physics*”, 11-14/04/2011, Portorose, Slovenia (Threshold Resummed Mass Corrected Spectra in Heavy quark decays, 11/04/2011)
- Laboratori Nazionali di Frascati (INFN), Frascati, Italia (η - η' mixing-From Electromagnetic Transition to Weak Decays of Charm and Beauty hadrons, su invite, 9/6/2011)

2010

- International Conference on *Flavor Physics in the LHC Era*, 8-12/11/2010, Nanyang Executive Centre, Singapore (Mass Correction Effects in large logs resumming for heavy decays, 09/11/2010)
- Workshop of the *European Flavour Physics Network FLAVIANet*, 8-10/09/2010, Max Planck Institute for Plasma Physics (IPP), Garching, Germany (Resummed Massive Spectra in Heavy Quark Decay)

2009

- Workshop *Progress and Challenges in Flavour Physics*, 29/09-3/10/2009, Primosten, Croazia (CKM from semileptonic B decays, 15/09/2009)
- 22nd International Workshop on *Weak interactions and neutrinos (Win09)*, 14-19/09/2009, Perugia, Italia (CKM from semileptonic B decays, 15/09/2009)
- FLAVIANET topical workshop *Low energy constraints on extensions of the Standard Model*, 23-29/07/2009, Kazimierz, Polonia (Determination of V_{ub} from semileptonic B decays, 26/07/2009)
- Technische Universität München (TUM), Monaco, Germania (Determination of V_{ub} in semileptonic decays”, 3/7/2009)

2008

- Symposium *Approaches to Quantum Chromodynamics*, 7-13/09/2008, Oberwoelz, Austria (B Radiative and Semileptonic Decays in the Threshold region, 12/9/2008)
- Theory Institute *Advanced Topics on Flavor Physics*, organizzatori: Kuang-Ta Chao, Robert Fleischer, Hsiang-nan Li, Alexei Smirnov, 11/7/-31/8/2008, KITPC/ITP-CAS, Beijing, China (Inclusive semileptonic B decays, 28/7/2008)
- *CERN Theory Institute, Flavour as a Window to New Physics at the LHC*, organizzatori: Robert Fleischer, Thomas Mannel, Yosef Nir, 5/5-13/6/2008, CERN, Ginevra, Svizzera (QCD Effects in Semileptonic B Decays, 21/5/2008)

2007

- 2nd Workshop on *Flavour Dynamics*, 3-10/11/2007, Albufeira, Portogallo (Inclusive measure of V_{ub} with the Analytic Coupling Model)
- IV Incontro sulla *Fisica del B*, 13-14/2/2007, Bologna, Italia (Theoretical approach to semi-inclusive B decays and soft gluon resummation)
- KIAS, Seoul, Corea, invited research stay, 2-14/1/2007 (Semi-inclusive B decays and soft gluon resummation, 5/01/07)

2006

- Conferenza Internazionale *Quark Confinement and the Hadron Spectrum VII (QCHS7)*, 02-07/09/2006, Ponta Delgada, Portogallo (Soft gluons and semi-inclusive B decays)
- Conferenza Internazionale “*XLI rencontres de Moriond on QCD and high energy hadronic interactions*”, 18-25/03/2006, La Thuile, Italia (Threshold resumed spectra in $B \rightarrow X_u l \nu$ decays in NLO)
- Workshop *Joint workshop on V_{xb} at the B factories*, 28-29/01/2006, Melbourne, Australia (Threshold resummed spectra in $B \rightarrow X_u l \nu$ decays, 28/01/2012)

2005

-Riunione *Babar Italia*, 3-4/11/2005, Perugia, Italia (Risommazione in soglia dei decadimenti semi-inclusivi)

-Conferenza Nazionale *XVII Incontro Fisica delle Alte Energie (IFAE 2005)*, 30/3-2/4/2005, Catania, Italia (Decadimenti semi-inclusivi dei B)

2004

-Conferenza Internazionale *Division of Particle and Fields of the American Physical Society Conference (DPF2004)*, 26-31/08/2004, University of California, Riverside, USA

2003

-XXVII International Conference of *Theoretical Physics Matter To The Deepest: Recent Developments In Physics of Fundamental Interactions*, 15-21/09/2003, Ustron, Polonia

- Conferenza Internazionale *XI Lomonosov Conference on Elementary Particle Physics*, 21-27/8/2003, Moscow State University, Moscow, Russia

2000

-UK Phenomenology Workshop on *Heavy Flavour and CP Violation*, St John's College, 17-22/09/2000, Durham, Gran Bretagna (The structure function of semi-inclusive charmless B decays, e The $b \rightarrow s \gamma \gamma$ induced rare decays)

1995

-Workshop on *B-Physics*, (solo per inviti) 26-29/12/95, Technion University di Haifa, Israele (Radiative rare B decays)

- Workshop *CP violation and Rare B Decays*, 25-20/11/95, Harvard University, Cambridge, MA, USA (CP violation in rare B decays)

-International Europhysics Conference on *High Energy Physics (HEP95)*, 27/7-2/8/95, Brussels, Belgio, solo per inviti (Theoretical review of radiative rare B decays)

1994

-Ringberg Workshop (solo per inviti) *Advances in non-perturbative and perturbative techniques*, 13-19/11/94, Castello di Ringberg, Monaco, Germania: seminario "B $\rightarrow \rho \gamma$ decay: the true story"

-Workshop (solo per inviti) on *Weak Interactions*, 18/5-11/6/94, Institute for Theoretical Physics (ITP), University of California, Santa Barbara, California, USA (An unconventional approach to dimensional regularization problems)

1990

-*Incontro BO/LEP sulla fisica del LEP*, 2-3/02/90, Bologna, Italia (Asimmetrie nella violazione di CP).

Partecipazioni recenti a conferenze, istituti e workshops

2015

-*LIO international conference on Flavour, Composite models and Dark matter*, 23-27/11/2015, IPNL (Institut de Physique Nucleaire de Lyon), Lione, Francia

-*5th KEK Flavor Factory (KEK-FF2015) Workshop*, 26-27/10/2015, Waterras Common, Tokyo, Giappone

-*3rd Belle II Theory Interface Platform (B2TiP) Workshop*, 28-29/10/2015, KEK Laboratory, Tsukuba, Giappone

-Munich Institute for Astro- and Particle Physics (MIAPP), *Anticipating 14 TeV: Insights into Matter from the LHC and Beyond* (20/6-24/7/2015), Monaco, Germania, 29/6-5/7/2015

-Munich Institute for Astro- and Particle Physics (MIAPP), *Indirect Searches for New Physics in the LHC and Flavour Precision Era* (1-26/6/2015), Monaco, Germania, 15-26/6/2015

-XIV Marcel Grossmann Meeting (MG14) *on recent developments in theoretical and experimental general relativity, astrophysics and relativistic field theories*, 12-18/7/2015, Università di Roma "Sapienza", Roma, Italia

-*"Incontri di Fisica di Alte Energie (IFAE 2015)"*, 8-10/4/2015, Università di Roma Tor Vergata, Roma, Italia

2014

-Workshop *"Effective field theories for collider physics, flavor phenomena and electroweak symmetry breaking"*, 10-13/11/2014, Schloss Waldthausen, Budenheim, Germania

-Workshop *"Lattice meets Continuum: QCD calculations in flavour physics"*, 29/9-2/10/2014, Kulturhaus Lyz, Siegen, Germania

-Conferenza Internazionale *"XIth Quark Confinement and the Hadron Spectrum"*, 7-12/09/2014, San Pietroburgo, Federazione Russa

-XXI Conferenza *SIGRAV Relatività Generale e Fisica della Gravitazione*, 15-19/9/14, Alessandria, Italy

-International Institute and Workshop: *"Connecting Flavor Physics with Naturalness: from Theory to Experiment"*, Aspen Center for Physics, Aspen (CO), USA, 29/06-13/07/2014

-International Institute and Workshop *"Theory facing experiment on Electroweak Symmetry Breaking, Flavor and Dark Matter: where do we stand"*, 19-30/05/2014, Anacapri (Napoli), Italia.

-*"Incontri di Fisica di Alte Energie (IFAE 2014)"*, 9-11/4/2014, Auditorium del Parco - Gran Sasso Science Institute, Laboratori Nazionali del Gran Sasso, Italia

-Conference *"What's next?"*, 7-8/4/2014, Angelicum, Roma, Italia

-Workshop on *"B-Physics Mini Workshop: Theory meets Experiment"*, 13/3/2014, Nikhef, Amsterdam, Paesi Bassi

2013

-Workshop on *"Particle Physics Opportunities at IRIDE"*, 24-25/6/2013, Frascati, Italia

-*"14th International Conference on B-Physics at Hadron Machines (Beauty 2013)"*, 8-12/4/2013, Bologna, Italia (plenary talk)

-*"Incontri di Fisica delle Alte Energie 2013 (IFAE 2013)"*, 03-5/4/2013, Cagliari, Italia

2012

- International Conference *"Xth Quark Confinement and the Hadron Spectrum"*, 8-12/10/2012, TUM Campus Garching, Monaco, Germania

-International Conference *"Flavor Physics and CP Violation 2012 (FPCP12)"*, 21-25/05/2012, University of Science and Technology of China (USTC), Hefei, Anhui, (Cina)

-*"Incontri di Fisica delle Alte Energie 2012 (IFAE 2012)"*, 11-13/4/2012, Ferrara, Italia

-*"Rencontres de Moriond"*, 10-17/03/2012, La Thuile, Italia

-*"8th Meeting on B physics"*, 6-7/02/2012, Genova, Italia

2011

-Workshop *"Colour meets Flavour: applications of QCD to quark flavour physics"*, on the occasion of A. Khodjamirian's 60th birthday, University of Siegen, Siegen (Germania), 13 - 14/10/2011

-Galileo Galilei Institute for Theoretical Physics in Firenze: workshop *"High-energy QCD after the start of the LHC"* (September 5 – October 21, 2011), invito dal 19 sett. al 2 ott. 2011.

-Institute and Workshop: *"Flavor Origins, Aspen Center for Physics"*, Aspen (CO), USA, 21/08-9/11/2011, inviti dal 21/8/ all'11/09

-Workshop: *"Portoroz 2011: The Role of Heavy Fermions in Fundamental Physics"*, 11-14/04/2011, Portorose, Slovenia

-*"Incontri di Fisica delle Alte Energie 2011 (IFAE 2011)"*, 27-29/4/2011, Perugia, Italia

2010

-International Conference on *"Flavor Physics in the LHC Era"*, 8-12/11/2010, Nanyang Executive Centre, Singapore

- Workshop “*Flavour Physics: Strong Dynamics, Rare Decays and New Phenomena*”, 7-9/10/2010, Lake Starnberg, Germany
- Workshop of the *European Flavour Physics Network FLAVIANet*, 8-10/09/2010, Max Planck Institute for Plasma Physics (IPP), Garching, Germany
- Symposium “*QCD and Strings: Elements of a Universal Theory*”, 29/08-4/09/2010, Oberwölz, Austria
- “*Incontri di Fisica di Alte Energie (IFAE 2010)*”, Roma, 07-09/4/2010

2009

- Galileo Galilei Institute for Theoretical Physics (GGI), “*Indirect Searches for New Physics at the time of LHC*”, (15/02-26/03/2010), Organizers: Andrzej Buras, Paolo Gambino, Yossi Nir, Paride Paradisi, Cecilia Tarantino, solo per inviti, 14-28/02/2009
- Workshop “*Progress and Challenges in Flavour Physics*”, 29/09-3/10/2009, Primosten, Croazia
- “*Incontri di Fisica di Alte Energie (IFAE 2009)*”, Bari, 15-17/4/2009
- Workshop on “*Standard Model and Beyond-Standard Cosmology*”, 31/08/2009-09/6/2009, Corfú, Grecia
- 22nd international workshop on *Weak interactions and neutrinos (Win09)*, 14-19/09/2009, Perugia, Italia
- “*Low energy constraints on extensions of the Standard Model*” FLAVIANET topical workshop, 23-29/07/2009, Kazimierz, Polonia
- “*The legacy of Edoardo Amaldi in science and society*” International Workshop, 23-25/10/2008, Università La Sapienza, Roma, Italia

2008

- “*Approaches to Quantum Chromodynamics*” Symposium, 7-13/09/2008, Oberwoelz, Austria
- Theory Institute, *Advanced Topics on Flavor Physics*, organizzatori: Kuang-Ta Chao, Robert Fleischer, Hsiang-nan Li, Alexei Smirnov, 11/7/-31/8/2008, KITPC/ITP-CAS, Beijing, China,
- CERN Theory Institute, Flavour as a Window to New Physics at the LHC*, organizzatori: Robert Fleischer, Thomas Mannel, Yosef Nir, CERN, Ginevra, Svizzera, 5/5-13/6/2008 (partecipazione dal 19/5 al 9/6)
- “*Incontri di Fisica di Alte Energie (IFAE 2008)*”, Bologna, 25-28/3/2008

2007

- “*IV Incontro sulla Fisica del B*”, 13-14/2/2007, Bologna, Italia
- “*Incontri di Fisica di Alte Energie (IFAE 2008)*”, Napoli, 11-13/4/2007
- “*Joint Workshop on $|V_{ub}|$ & $|V_{cb}|$ at the B-Factories*”, Heidelberg, 14-16/12/2007
- Workshop on *Interplay of Collider and Flavour Physics*, 3-4/12/07, CERN, Ginevra, Svizzera
- 2nd Workshop on *Flavour Dynamics*, 3-10/11/2007, Albufeira, Portogallo

2006

- Inaugural Workshop of European Flavour Physics Network FLAVIANet, “*EuroFlavour06*”, 02-04/11/2006, Casa Convalescència, Barcelona, Spain
- “*Quark Confinement and the Hadron Spectrum VII (QCHS7)*”, 02-07/09/2006, Ponta Delgada, Portogallo (seminario su invito)
- “*Galapagos World Summit on Physics Beyond the Standard Model*”, 22-25/06/2006, Galapagos Institute for the Arts and Sciences (GAIAS), Universidad San Francisco de Quito (USFQ), San Cristobal island, Ecuador
- “*XLI_{st} rencontres de Moriond on QCD and high energy hadronic interactions*”, 18-25/03/2006, La Thuile (Aosta), Italia
- “*Joint workshop on V_{xb} at the B factories*”, 28-29/01/2006, Melbourne, Australia

2005

- “*Flavour in the era of the LHC*”, a Workshop on the interplay of flavour and collider physics, 7-10/11/2005, CERN, Ginevra, Svizzera
- Riunione *Babar Italia*, 3-4/11/2005, Perugia
- III Workshop Italiano sulla *Fisica di ATLAS e CMS*, 20-22/10/2005, Bari, Italia

-*Lepton Photon 2005*, XXII International Symposium on Lepton-Photon Interactions at High Energy, 30/6-5/7/2005, Uppsala, Svezia
 -X International Conference on B Physics at Hadron Machines, Beauty 2005, 20-24/6/2005, Assisi (Perugia), Italia
 -*XVII Incontro Fisica delle Alte Energie (IFAE 2005)*, 30/3-2/4/2005, Catania, Italia (seminario su invito, dal titolo Decadimenti semi-inclusivi dei B)
 -*Incontro sulla Fisica del B*, 16-17/02/2005, Bari, Italia

2004

-*Division of Particle and Fields of the American Physical Society Conference (DPF2004)*, 26-31/08/2004, University of California, Riverside, USA

2003

-XXVII International Conference of Theoretical Physics *Matter To The Deepest: Recent Developments In Physics of Fundamental Interactions*, 15-21/09/2003, Ustron, Polonia
 -XI Lomonosov Conference on *Elementary Particle Physics*, 21-27/8/2003, Moscow State University, Moscow, Federazione Russa

2002

-XII General Conference of the European Physical Society: *Trends in Physics (EPS 12)*, 26-30/8/2002, Budapest, Ungheria
 -Workshop on the *CKM Unitarity Triangle*, CERN (Centro Europeo di Ricerca Nucleare), 13-16/02/2002, Ginevra, Svizzera.
 -International Euroconference in *Quantum Chromodynamics: 15 Years Of The QCD*, 6-13/7/2000, Montpellier, Francia.

Organizzazione attività scientifiche

- Membro (dal 2015) del Comitato Scientifico della serie "Workshop on B Physics", organizzati congiuntamente da fisici italiani e francesi
- Chairperson (insieme a Matthias Neubert) de:
 Istituto Internazionale di Fisica Teorica, "Theory facing experiment on Electroweak Symmetry Breaking, Flavor and Dark Matter: where do we stand", organizzato congiuntamente con il Mainz Institute for Theoretical Physics (MITP, Mainz, Germania), 19-30/05/2014, Anacapri (Napoli), Italia.
- Chairperson de:
 Fifth International Workshop on "Theory, Phenomenology and experiments in flavour Physics", 23-25/5/2014, Anacapri (Napoli), Italia.
- Membro del Comitato Organizzatore locale
 "Incontri di Fisica delle Alte Energie 2007 ", 11-13/4/2007, Napoli, Italia
- Membro del Comitato Scientifico
 "Incontri di Fisica delle Alte Energie 2015", 08-10/4/2015, Roma, Italia
 "Incontri di Fisica delle Alte Energie 2014", 09-11/4/2014, L'Aquila, Italia
 "Incontri di Fisica delle Alte Energie 2013", 03-5/4/2013, Cagliari, Italia
 "Incontri di Fisica delle Alte Energie 2012", 11-13/4/2012, Ferrara, Italia
 "Incontri di Fisica delle Alte Energie 2011", 27-29/4/2011, Perugia, Italia
 "Incontri di Fisica delle Alte Energie 2010", 07-09/4/2010, Roma, Italia
 "Incontri di Fisica delle Alte Energie 2009", 15-17/4/2009, Bari, Italia
 "Incontri di Fisica delle Alte Energie 2008", 26-28/3/2008, Bologna, Italia
- Chairperson de Fourth International Workshop on "Theory, Phenomenology and experiments in Heavy flavour Physics", 11-13/6/2012, Anacapri (Napoli), Italia.
- Membro comitato organizzatore del meeting in occasione dei 70 anni del Prof. Franco Buccella, Napoli, 28/04/2011

- Chairperson de:
Third International Workshop on "Theory, Phenomenology and experiments in Heavy Flavour Physics", 5-7/7/2010, Anacapri (Napoli), Italia.
- Chairperson de:
Second International Workshop on "Theory, Phenomenology and experiments in Heavy flavour Physics", 16-18/6/2008, Anacapri (Napoli), Italia.
- Membro del Comitato Organizzatore Locale
"Incontri di Fisica delle Alte Energie 2007 ", 11-13/4/2007, Napoli, Italia
- Chairperson de:
First International Workshop on "Theory, Phenomenology and experiments in Heavy flavour Physics", 29-31/5/2006 Anacapri (Napoli), Italia.
- Membro del Comitato Organizzatore per la
"Fourth International School of Physics Guido Pontecorvo: Neutrino Oscillations, CP and CPT violations: Three Windows for Physics Beyond the Standard Model", 26-29/5/2003, Capri (Napoli), Italia.

Partecipazione e responsabilità per Progetti di Ricerca

Coordinatore Progetto (Principal investigator) del Progetto di Ricerca annuale "Theory, Phenomenology and experiments in Heavy flavour Physics" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, finanziato dalla Regione Campania per un totale, incluso cofinanziamento, di €33000 ca (2006)

Responsabile locale per la sezione di Napoli dell'Iniziativa Scientifica Nazionale INFN con sigla RM21 (dal 2006 al 2013)

Responsabile locale per la sezione di Napoli dell'Iniziativa Scientifica Nazionale INFN con sigla QNP (Quest for New Physics) (dal 2014)

Partecipante PRIN 2010/11 (36 mesi)

Coordinatore Scientifico: Guido Martinelli

Titolo della Ricerca: Simmetrie, Masse e Misteri: Rottura della simmetria elettrodebole, Mescolamento dei sapori e violazione di CP e Materia oscura nell'era di LHC.

Partecipante PRIN 2008 (dal 2010 al 2012, 24 mesi)

Coordinatore Scientifico: Barbieri Riccardo

Titolo della Ricerca: Rottura della simmetria elettrodebole, simmetrie di sapore e grandi unificazioni nel quadro sperimentale di LHC e delle osservazioni in fisica astroparticellare

Partecipante PRIN 2006 (dal 2007 al 2009, 24 mesi)

Coordinatore Scientifico: Barbieri Riccardo

Titolo della Ricerca: Interazioni fondamentali, unificazione e simmetrie di sapore oltre il Modello Standard nell'era del Large Hadron Collider

Partecipazione al network europeo FLAVIANet (2006-2010)

E' un Marie Curie Research Training Network (con fondi European Community's Sixth Framework Programme) sulla fisica del flavour

Responsabile internazionale (chair) di un progetto congiunto Università di Napoli Federico II/MITP Mainz, finanziato dall'Università di Mainz con € 30000 ca per l' International Institute of Theoretical Physics, "Theory facing experiment on Electroweak Symmetry Breaking, Flavor and Dark Matter: where do we stand". L'Istituto, il primo a Sud di Firenze, ha ospitato dai 30 ai 60 fisici al giorno nel periodo dal 19 al 30/5/2014. Un secondo progetto è in programma nel giugno 2016.

Responsabile e promotore, insieme al Prof. Mathieu Langer, del Programma Erasmus plus, Mobility for Learners and Staff, Inter-institutional agreement 2015-2021 tra l'Università di Napoli Federico II e il Dipartimento di Fisica dell'Università Paris Sud (Francia)

Editore di Atti di Conferenze

- Editore (insieme a G. De Nardo, M. Merola, C. Sciacca) di
Proceedings of International workshop
"Fifth Workshop on Theory, Phenomenology and experiments in Heavy flavour Physics"
Anacapri (Napoli), Italia, 23-25/6/2014
Nucl. Part. Phys. Proc. 263-264 (2013) (122 pag.)
- Editore (insieme a G. De Nardo, M. Merola, C. Sciacca) di
Proceedings of International workshop
"Fourth Workshop on Theory, Phenomenology and experiments in Heavy flavour Physics"
Anacapri (Napoli), Italia, 11-13/6/2012
Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.) 241–242 (2013) (180 pag.)
- Editore (insieme a G. De Nardo, M. Merola, C. Sciacca) di
Proceedings of International workshop
"Third Workshop on Theory, Phenomenology and experiments in Heavy flavour Physics"
Anacapri (Napoli), Italia, 5-7/7/2010
Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.) 209 (2010) (210 pag)
- Editore (insieme a G. De Nardo, D. Monorchio, C. Sciacca) di
Proceedings of International workshop
"Second Workshop on Theory, Phenomenology and experiments in Heavy flavour Physics"
Anacapri (Napoli), Italia, 29-31/6/2008
Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.) 185 (2008) (245 pag)
- Editore (insieme a L. Merola, G. D'Ambrosio, G. Carlino, P. Paolucci) di
Proceedings of *"IFAE 2007, Italian meeting on High Energy Physics"*, 11-13/4/2007,
Napoli, Italia, ISBN: 88-470-0746-1 (2008) Springer Verlag
- Editore (insieme a C. Sciacca) di
Proceedings of International workshop
"First Workshop on Theory, Phenomenology and experiments in Heavy flavour Physics"
Anacapri (Napoli), Italia, 29-31/5/2006
Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.) 159 (2007) (213 pag)

Libri

Libri di testo

Giulia Ricciardi,
Introduction to neutrino Physics,
in corso di pubblicazione Casa Editrice Springer, collana UNITEXT

Contributi a

- “*White Book for IRIDE, a proposal for a new facility at LBN Frascati*”, pubblicato on-line INFN (Frascati) arXiv:1307.7967 [physics.ins-det]
- “*The Babar Physics Book: Physics at an asymmetric B-Factory*”, by Babar Collab. (P.F. Harrison, H. R. Quinn ed.), Stanford Linear Accelerator Centre, Stanford University, Stanford, CA (USA); SLAC-R-0504 (1998).
- “*Physics Beyond the Standard Model*”
Edited by Bruce Hoeneisen, 2006, Universidad San Francisco de Quito, Ecuador
<http://www.usfq.edu.ec/phy/cover.pdf>
- “*Conceptual Design Report: SuperB: a high luminosity asymmetric $e^+ e^+$ Super Flavour Factory*”, INFN Publishing Services, March 2007

Attività come referee

Riviste

Dal 1997, svolge attività di referee per le riviste *JHEP*, *Physical Review D*, *Physical Review Letters*, *Phys. Lett. B*, *Mod. Phys. Lett. A*, *EPJ C*

Progetti di ricerca

2014 Revisore esterno per research grant quadriennale presentata alla Croatian Science Foundation (HRZZ)

2013 Revisore esterno per il 2013 Subatomic Physics Discovery Grants applications, erogate da Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC) del Canada, su programmi di ricerca quinquennali (importo richiesto dall'estensore del progetto valutato: \$540000)

2013 Revisore MIUR progetto di ricerca FIRB

Fellow di Società scientifiche

- Membro eletto Consiglio Direttivo Associazione Normalisti (presso Scuola Normale Superiore di Pisa) dal 2012
- Socio vitalizio Società Italiana di Relatività Generale e Fisica della Gravitazione (SIGRAV)

Attività organizzative in ambito accademico

Commissioni

- Commissario esaminatore sui bandi per borse di studio post-doctoral INFN (membro supplente) della durata di un anno e rinnovabili per un ulteriore anno, da conferirsi presso la Sezione di Roma Disp. INFN 17739 del 13/11/2015
- Commissario esaminatore sui bandi per assegni di ricerca INFN da conferirsi presso la Sezione di Napoli (membro supplente) dal 15/5/2015 al 14/5/2017, Disp. INFN 17233 del 21/4/2015
- Commissario selezione studenti stranieri da ammettere al Dottorato di ricerca in Fisica alla Federico II, anno accademico 2014/2015
- Membro (supplente) della Commissione per gli assegni di ricerca INFN, Sezione di Napoli, incarico biennale, dal 14/5/2015
- Commissario per la Procedura di Valutazione Comparativa per n. 1 posto di Ricercatore Universitario-Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali -settore FIS/02 (Fisica teorica, modelli e metodi matematici)-con avviso pubblicato nella GU n. 98 del 29/12/2006 (nominata con DR n. 7840 del 12/11/2007, dal Rettore della Università degli Studi di Torino)
- Membro (supplente) della Commissione giudicatrice per l'esame finale di Dottorato in Fisica e Astrofisica con D.R. n. 597 del 27/02/2015 presso l'Università degli Studi di Torino, seduta 18/3/2015

Rappresentanze

- Rappresentante dei Ricercatori in seno al Consiglio della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. a.a. dal 2006 al 2008 e dal 2001 al 2004
- Rappresentante dei ricercatori nel Consiglio di Corso di Laurea (2001-2002-2003)

Partecipazione a Comitati Redazionali periodici

- membro Comitato Redazionale periodico scientifico "Normale" edito dalla Scuola Normale Superiore di Pisa (ISSN 2284-0966)

Outreach

- Seminario divulgativo ("*Fisica delle particelle elementari*") presso la Città della Scienza, Napoli, Italia, 29/04/2014
- Fisica in barca, attività di outreach dipartimentale e INFN verso gli studenti delle Scuole Superiori (co-organizzatore 2011)

Varie

- Partecipazione al Corso di Perfezionamento in Relatività Generale, Cosmologia e Particella (Diploma rilasciato il 26/1/98)
- Partecipazione al Corso di allestimento pagine WEB, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II (15/11/-1/12/00)

Elenco pubblicazioni e libri

Pubblicazioni

-F. Buccella, M. Forte, G. Miele, G. Ricciardi,
“Short range QCD effects and flavor symmetry breaking in D and B exclusive nonleptonic decays”,
Nuovo Cim. A 102 (1989) 795.

-F. Buccella, M. Forte, G. Miele, G. Ricciardi,
“Nonleptonic decays of charmed and beautiful particles”,
Z. Phys. C 48 (1990) 47.

-G. Cella, G. Curci, G. Ricciardi, A. Viceré,
“QCD Corrections to the weak radiative anti-B meson decay”,
Phys. Lett. B 248 (1990) 181.

-G. Cella, G. Ricciardi, A. Viceré,
“QCD corrections to the anti-B $\rightarrow X_s e^+ e^-$ decay”,
Phys. Lett. B 258 (1991) 212.

-G. Curci, G. Ricciardi,
“QCD nonleading corrections to weak decays in the dimensional scheme”,
Phys. Rev. D 47 (1993) 2991.

-T. Ohl, G. Ricciardi, E. H. Simmons,
“D-anti D mixing in Heavy Quark Effective Field Theory: The sequel”,
Nucl. Phys. B 403 (1993) 605.

-G. Cella, G. Curci, G. Ricciardi, A. Viceré,
“The $b \rightarrow s \gamma_0$ decay revisited”,
Phys. Lett. B 325 (1994) 227.

-G. Cella, G. Curci, G. Ricciardi, A. Viceré,
“QCD corrections to electroweak processes in an unconventional scheme: Application to the $b \rightarrow s \gamma_0$ decay”,
Nucl. Phys. B 431 (1994) 417.

-G. Ricciardi,
“Short and Long Distance Interplay in Inclusive $B \rightarrow X_d \gamma_0$ decays”,
Phys. Lett. B 355 (1995) 313.

-G. Ricciardi,
“Theoretical Review of Radiative Rare B Decays”,
Proceedings International Europhysics Conference on HEP, 27/7-2/8/1995, Brussels, Belgio,
Editors C. Vandervelde, J. Sacton, J. Lemonne, Brussels, World Scientific 1996, ISBN
9810227027, pag 432.

-L. Reina, G. Ricciardi and A. Soni,
“The $B \rightarrow X_s \gamma_0 \gamma_0$ rare decay”,

Phys. Lett. B 396 (1997) 231.

- L. Reina, G. Ricciardi and A. Soni,
“QCD corrections to $b \rightarrow s \gamma \gamma$ induced decays: $B \rightarrow X_s \gamma \gamma$ and $B_s \rightarrow \gamma \gamma$ ”,
Phys. Rev. D 56 (1997) 5805.

BABAR Collaboration (including G. Ricciardi),
“The BABAR physics book: physics at an asymmetric B factory,
P.F. Harrison and H. R. Quinn editors, SLAC National Accelerator Laboratory, Menlo Park, CA
(USA); SLAC-R-0504, SLAC-0504, SLAC-504, Oct 1998. 1056pp. (1998).

-M. Abud, G. Ricciardi, G. Sterman,
“Light masses in short distance penguin loops”,
Phys. Lett. B 437 (1998) 169.

-U. Aglietti, G. Ricciardi,
“Matching of the shape function”,
Phys. Lett. B 466 (1999) 313

-M. Abud, F. Buccella, D. Falcone, G. Ricciardi, F. Tramontano,
“Neutrino masses and mixings in $SO(10)$ ”,
Mod. Phys. Lett. A 15 (2000) 15.
Issn: 0217-7323

-U. Aglietti, G. Ricciardi,
“The structure function of semi-inclusive heavy flavour decays in field theory”,
Nucl. Phys. B 587 (2000) 363.

-L. Reina, G. Ricciardi,
“The $b \rightarrow s \gamma \gamma$ induced rare decays”,
J. Phys. G.-Nucl. Part. Phys. 27 (2001) 1173.

-G. Ricciardi,
“The structure function of inclusive charmless semileptonic B decays”,
J. Phys. G.-Nucl. Part. Phys. 27 (2001) 1175.

-F. Borzumati, T. J. Champion, M. Aoki, A. Bevan, W. N. Cottingham, A. Dighe, P. Gambino, N.
de Groot, P.F. Harrison, S. Khalil, C.S. Kim, P. Liniger, M. Misiak, L. Reina, G. Ricciardi, E. I.
Shibata, N. Uraltsev, D. Wyler,
“Semi-leptonic and rare decays”,
J. Phys. G. 27 (2001) 1159.

-U. Aglietti, G. Ricciardi,
“Approximate NNLO threshold resummation in heavy flavor decays”,
Phys. Rev. D 66, 074003 (2002).

-G. Ricciardi,
“Effective theory and Renormalization”,
Acta Phys. Polon. B 34, 5239 (2003).

-G. Ricciardi,

“The structure function of B mesons”,
Particle Physics in Laboratory, Space And Universe: Proceedings of the Eleventh Lomonosov Conference on Elementary Particle Physics, Moscow, Russia, 21-27/08/2003, Alexander I. Studenikin (Editor) , ISBN: 9812561625, World Scientific Publishing Comp (2005), 226-230

-U. Aglietti, G. Ricciardi,
“Model for next-to-leading order threshold resummed form factors”,
Phys. Rev. D 70, 114008 (2004)

-G. Ricciardi,
“Threshold resumming with time-like prescription”,
Proceedings of the Meeting of the Division of Particles and Fields of the American Physical Society for the Year 2004 (DPF2004), University of California, Riverside, 26–31 August 2004 (Editor: John Ellison),
Int. Journ. of Mod. Phys. A. 20, 3729 (2005)

-G. Ricciardi,
“Semi-inclusive charmless B decays”,
Proceedings of IFAE 2005: XVII Incontri di Fisica delle Alte Energie; 17th Italian Meeting on High Energy Physics, Catania (Italy) 30 Marzo-2 Aprile 2005 (Editors: Alessia Tricomi; Sebastiano Albergo; Massimiliano Chiorboli)
AIP Conf. Proc. 794, 173 (2005)
DOI: 10.1063/1.2125645
e-Print: hep-ph/0607053

-U. Aglietti, G. Ricciardi, G. Ferrera,
“Threshold resummed spectra in $B \rightarrow X_u l \nu$ decays in NLO (I)”,
Phys. Rev. D 74, 034004 (2006)

-U. Aglietti, G. Ricciardi, G. Ferrera,
“Threshold resummed spectra in $B \rightarrow X_u l \nu$ decays in NLO (II)”,
Phys. Rev. D 74, 034005 (2006)

U. Aglietti, G. Ricciardi, G. Ferrera,
“Threshold resummed spectra in $B \rightarrow X_u l \nu$ decays in NLO (III)”,
Phys. Rev. D 74, 034006 (2006)

-G. Ricciardi,
“Threshold resummed spectra in semi-inclusive B decays”,
Proceedings of 41st Rencontres de Moriond: QCD and High Energy Hadronic Interactions, La Thuile (Italy) 18-25/3/2006, Edited by E. Augè and J.T.T. Van, The Gioi Publisher (2006)
e-Print: hep-ph/0607053

-G. Ricciardi,
“Radiative and semileptonic B meson decay spectra.”
Proceedings of 2nd World Summit: Physics Beyond the Standard Model, Isole Galapagos, Ecuador, 22-25 Giugno 2006.
Edited by Bruce Hoeneisen, Universidad San Francisco de Quito, Ecuador
ISBN: 9789978680254
arXiv: hep-ph/0608220

-U. Aglietti, G. Ricciardi,
“Long distance effects in semi-inclusive B decays”
Proceedings of 1st Workshop on Theory, Phenomenology and Experiment on Heavy Flavour Physics, Anacapri (Italy) 29-31 Maggio 2006.
Nucl.Phys.Proc.Suppl.163:77-82,2007
arXiv: hep-ph/0609303

-G. Ricciardi,
“A dynamical approach to semi-inclusive B decays”
Proceedings of Quark Confinement and the Hadron Spectrum VII Conference, Ponta Delgada (Portogallo), 2-7 Settembre 2006
AIP Conf. Proc.892, 343, 2007
DOI: 10.1063/1.2714413
arXiv :hep-ph/0611383

-U. Aglietti, G. Ferrera, G. Ricciardi
“Semi-inclusive B decays and a model for soft-gluon effects”,
Nucl. Phys. B 768, 85 (2007)
e-Print arXiv: hep-ph/0608047

-G. Ricciardi
Editor (together with C. Sciacca)
Proceedings of International workshop
“First Workshop on Theory, Phenomenology and experiments in Heavy flavour Physics”
Anacapri (Napoli), Italy, May 29--31, 2006
Nuclear Physics B - Proceedings Supplements (Elsevier) Vol. 159 (2007) pag 1-214

-Babar Collaboration and theorists (including G. Ricciardi)
“Conceptual Design Report
SuperB: a high luminosity asymmetric $e^+ e^-$ Super Flavour Factory”
INFN Publishing Services, SLAC-R-856, INFN-AE-07-02, LAL-07-15, 18 Maggio, 2007
e-Print: arXiv:0709.0451 [hep-ex]

-U. Aglietti, L. Di Giustino, G. Ferrera, A. Renzaglia, G. Ricciardi, L. Trentadue
“Threshold Resummation in $B \rightarrow X_c l \nu_l$ Decays”
Phys.Lett.B 653 (2007) 38.
e-Print: arXiv:0707.2010 [hep-ph]

-U. Aglietti, F. Di Lodovico, G. Ferrera and G. Ricciardi,
“ $|V_{ub}|$ extraction using the Analytic Coupling model”
Proceedings of 2nd Workshop on Theory, Phenomenology and Experiment on Heavy Flavour Physics, Anacapri (Italy) 16-18 Giugno 2008.
Nucl.Phys.Proc.Suppl.185, (2008) 33.
DOI: 10.1016/j.nuclphysbps.2008.10.005

- M. Abud, F. Buccella, D. Falcone, G. Ricciardi, F. Tramontano,
“Spectrum of positive and negative parity pentaquarks, including $SU(3)_F$ breaking”,
Advanced studies in theoretical physics, Vol. 2, 2008, no. 19, 929 – 955,
ISSN: 1313-1311

e-Print: arXiv:0806.4581 [hep-ph]

-G. Ricciardi

Editor (together with G. Carlino, L. Merola, P. Paolucci,) of
Proceedings of " IFAE (Incontri di Fisica delle Alte Energie) 2007",
Napoli, Italy, 11-13 April, 2007,
Springer Verlag vol. XVI (2008) pag. 1-326
ISBN: 978-88-470-0746-8
<http://www.springer.com/physics/elementary/book/978-88-470-0746-8>

-G. Ricciardi

Editor (together with G. De Nardo, M. Merola, C. Sciacca)
Proceedings of International workshop
"Second Workshop on Theory, Phenomenology and experiments in Heavy flavour Physics"
Anacapri (Napoli), Italy, 16-18 Giugno 2008
Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.) 185 (2008) pag. 1-246
ISSN: 0920-5632

-U. Aglietti, F. Di Lodovico, G. Ferrera, G. Ricciardi,

"Inclusive measure of $|V_{ub}|$ with the analytical coupling model "
Eur. Phys. J. C: Volume 59, Issue 4, (2009) 831.
ISSN 1434-6044

e-Print: arXiv:0711.0860 [hep-ph]

- G. Ricciardi,

"Determination of V_{ub} from semileptonic B decays"
Proceedings of Workshop on Low Energy constraints on extensions of the Standard Model,
Kazimierz (Polonia) 23-27 luglio 2009.
Acta Physica Polonica B, Proceedings Supplement, Vol. 3, N. 1 (2010) pag. 201-206
issn 1899-2358, codice ance. E214224,
<http://th-www.if.uj.edu.pl/acta/sup3/pdf/s3p0201.pdf>

-L. Di Giustino, G. Ricciardi, L. Trentadue,

"Resummed massive spectra in heavy quark decays"
Proceedings of 3rd Workshop on Theory, Phenomenology and Experiment on Heavy Flavour Physics, Anacapri (Italy) 5-7 luglio 2010.
Nucl. Phys. Proc. Suppl. 209 (2010) 123-128
DOI: 10.1016/j.nuclphysbps.2010.12.021

-G. Ricciardi

Editor (together with G. De Nardo, M. Merola, C. Sciacca)
Proceedings of International workshop
"Third Workshop on Theory, Phenomenology and experiments in Heavy flavour Physics"
Anacapri (Napoli), Italy, 5-7 luglio 2010.
Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.) 209 (2010) pag. 1-197

-G. Ricciardi

Preface of
Proceedings of International workshop

"Third Workshop on Theory, Phenomenology and experiments in Heavy flavour Physics"
Anacapri (Napoli), Italy, 5-7 luglio 2010.
Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.) 209 (2010) pag. 11-12

-L. Di Giustino, G. Ricciardi, L. Trentadue,
"Minimal prescription corrected spectra in heavy quark decays"
Phys. Rev. D 84 (2011) 034017
e-Print: arXiv:1102.0331 [hep-ph]

-C. Di Donato, G. Ricciardi, I. Bigi
"η-η' Mixing -From electromagnetic transitions to weak decays of charm and beauty hadrons"
Proceedings of XIV International Conference on Hadron Spectroscopy (Hadron2011), Editors B. Grube, S. Paul, N. Brambilla
Monaco (Germania) 13-17 giugno 2011,
eConf C110613 (2011) 275
<http://www.slac.stanford.edu/econf/C110613/proceedings.pdf>
e-Print: arXiv:1109.0268 [hep-ph]

-R. Fleischer, R. Knegjens, G. Ricciardi
"Exploring CP Violation and η-η' mixing with the $B_{s,d}^0 \rightarrow J/\psi \eta^{(\prime)}$ systems"
Eur.Phys.J. C71 (2011) 1798
e-Print: arXiv:1109.1112 [hep-ph]

-R. Fleischer, R. Knegjens, G. Ricciardi
"Anatomy of $B_{s,d}^0 \rightarrow J/\psi f_0(980)$ "
Eur.Phys.J. C71 (2011) 1832
e-Print: arXiv:1109.1112 [hep-ph]

-C. Di Donato, G. Ricciardi, I. Bigi
"η-η' Mixing -From electromagnetic transitions to weak decays of charm and beauty hadrons"
Phys. Rev. D **85** (2012) 013016
e-Print: arXiv: 1105.3557 [hep-ph]

-Franco Buccella, Domenico Falcone, Chee Sheng Fong, Enrico Nardi, Giulia Ricciardi,
"Squeezing out predictions with leptogenesis from SO(10)"
Phys. Rev. D **86**, 035012, 2012
arXiv:1203.0829 [hep-ph]

-Giulia Ricciardi
"CP violation with B_s "
In Proceedings of XLVIIth Rencontres de Moriond,
QCD and High Energy Interactions, La Thuile, Italy, 10-17 Marzo 2012,
Pag 165 (pag 13)
Published by ARISF, 2012
http://moriond.in2p3.fr/Proceedings/2012/Moriond_QCD_2012.pdf
e-Print: arXiv:1205.2752 [hep-ph]

-Giulia Ricciardi
"Brief review on semileptonic B decays"
Modern Physics Letters A, Vol. 27, No. 35 (2012) 1230037 (18 pages)
DOI: 10.1142/S0217732312300376

<http://dx.doi.org/10.1142/S0217732312300376>

e-Print: arXiv:1209.1407 [hep-ph]

-Giulia Ricciardi

“Semileptonic B and D decays-latest developments”

In Proceedings of the 10th International Conference on

Flavor Physics and CP Violation, Hefei, China, May 21-25, 2012

eConf C120521 (2012) 48

<http://www.slac.stanford.edu/econf/C120521/>

e-Print: arXiv:1209.5650

-Giulia Ricciardi

“Semileptonic D decays and η - η' mixing”

Phys. Rev. D 86 (2012) 117505

DOI:10.1103/PhysRevD.86.117505

e-Print: arXiv:1209.3386 [hep-ph]

-Giulia Ricciardi

“Semileptonic B decays”

In Proceedings of Quark Confinement and the Hadron Spectrum X (Confinement X), Munich, Germany, Oct 8-12, 2012

PoS (Confinement X) (2012) 145

ISSN : 1824-8039

http://pos.sissa.it/archive/conferences/171/145/Confinement%20X_145.pdf

e-Print: arXiv:1301.4389 [hep-ph]

-Giulia Ricciardi

“Determination of the CKM matrix elements $|V_{xb}|$ ”

Mod. Phys. Lett. A, Vol. 28, No. 21 (2013) 1330016.

DOI:10.1142/S0217732313300164

arXiv:1305.2844 [hep-ph]

-Giulia Ricciardi

“Magnitudes of V_{xb} CKM matrix elements”

In Proceedings of the 14th International Conference on B-Physics at Hadron Machines (Beauty 213), April 8-12, 2013, Bologna, Italy

PoS (Beauty 2013) 040

e-Print: arXiv:1306.1039 [hep-ph]

-D. Alesini, M. Alessandrini, M.P. Anania, S. Andreas, M. Angelone, A. Arcovito, F. Arnesano, M. Ferrario, D. Alesini, M. Alessandrini, M.P. Anania, S. Andreas, M. Angelone, A. Arcovito, F. Arnesano, M. Artioli, L. Avaldi, ...G. Ricciardi (ordine alfabetico) et al.

IRIDE White Book, An Interdisciplinary Research Infrastructure based on Dual Electron linacs and lasers

Nucl.Instrum.Meth. A740 (2014) 138-146

DOI: 10.1016/j.nima.2013.11.040

-G. Ricciardi

Editor (together with G. De Nardo, M. Merola, C. Sciacca)

Proceedings of the International workshop

"Fourth Workshop on Theory, Phenomenology and experiments in Flavour Physics"

Anacapri (Napoli), Italy, 11-13 giugno 2013.
Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.) 240-241 (2013) p. 1-180
ISSN 0920-5632

-G. Ricciardi
“Preface of the fourth workshop on theory, phenomenology and experiments in heavy flavor physics”,
Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.) 240-241 (2013), p. 1
ISSN 0920-5632

-G. Ricciardi,
Un bosone da Nobel, Il Bollettino Normale 6/2014, periodico semestrale, Direttore Responsabile
Andrea Bianchi, Reg Trib. di Pisa n. 12/1998, ISSN 2284-0966

-G. Ricciardi
“Progress on semi-leptonic B(s) decays”,
Mod. Phys. Lett. A, Vol. 29, No. 20 (2014) 1430019
Doi:10.1142/S0217732314300195
e-Print: arXiv:1403.7750 [hep-ph]

-N. Brambilla, S. Eidelman, P. Foka, S. Gardner, A.S. Kronfeld,...G. Ricciardi (ordine alfabetico),
et al.,
“QCD and strongly coupled gauge theories: challenges and perspectives”
The European Physical Journal C (EPJC)
Eur. Phys. J. C (2014) 74:2981
Doi: 10.1140/epjc/s10052-014-2981-5
e-Print: arXiv:1404.3723 [hep-ph]

-Salvatore Capozziello, Mariafelicia De Laurentis, Mariacristina Paoletta, Giulia Ricciardi
“Effective field theory from modified gravity with massive modes”
Int.J.Geom.Meth.Mod.Phys. 12 (2015) 1550004
doi: 10.1142/S0219887815500048
e-Print: arXiv: 1311.6319 [gr-qc]

-Giulia Ricciardi, Alexandre Arbey, Enrico Bertuzzo, Adrian Carmona, Radovan Dermisek,
Tobias Huber, Tobias Hurth, Yuval Grossman, Jorn Kersten, Enrico Lunghi, Farvah Mahmoudi,
Antonio Masiero, Matthias Neubert, William Shepherd, and Liliana Velasco-Sevilla
“Flavour, electroweak symmetry breaking and dark matter: state of the art and future prospects”
Eur. Phys. J. Plus (2015) 130: 209
DOI 10.1140/epjp/i2015-15209-y
e-Print: arXiv:1507.05029 [hep-ph]

-G. Ricciardi
Editor (together with G. De Nardo, M. Merola, C. Sciacca)
Proceedings of International workshop
"Fifth Workshop on Theory, Phenomenology and experiments in Flavour Physics"
Anacapri (Napoli), Italy, 23-25 giugno 2014
Nucl.Part.Phys.Proc. 263-264 (2015).
ISSN 0920-5632

-G. Ricciardi

“Preface of the fifth workshop on theory, phenomenology and experiments in heavy flavor physics”,

Nucl.Part.Phys.Proc. 263-264 (2015) 1

ISSN 0920-5632

-Andrea Addazi, Massimo Bianchi, Giulia Ricciardi

“Exotic see-saw mechanism for neutrini and leptogenesis in a Pati-Salam model”

e-Print: arXiv:1510.00243 [hep-ph]

in corso di pubblicazione su JHEP

Preprints

-Giulia Ricciardi, Marco Manetti

“Universal Lie formulas for higher antibrackets”

e-Print: arXiv:1509.09032 [math.QA]

Libri di testo

Contratto sottoscritto, data di pubblicazione prevista Dicembre 2016

Giulia Ricciardi

Introduction to neutrino physics

Casa Editrice Springer, collana UNITEXT