

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 02/A2 Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali, (settore scientifico-disciplinare FIS/02 Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici) presso il Dipartimento di Fisica, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 65 del 22/08/2014) - Codice concorso 2834

Giuseppe Bozzi

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	BOZZI
NOME	GIUSEPPE
DATA DI NASCITA	22/02/1977

ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

TITOLI SCIENTIFICI

- Abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore 02/A2 (Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali), 08/01/2014
- Dottore di Ricerca in Fisica (25/06/2004 Università degli Studi di Firenze)
- Dottore in Fisica (24/10/2000 Università degli Studi di Pisa)

PERCORSO PROFESSIONALE

- dal 18/09/2014: Professore a contratto (Metodi quantitativi e statistica per le scienze sociali) presso l'Università degli Studi di Milano
- dal 01/08/2013: Professore a contratto (Meccanica Razionale) presso l'Università degli Studi E-Campus
- dal 01/03/2013: Collaboratore alla didattica presso il Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano
- 01/01/2009 - 31/12/2012: Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano
- 01/10/2006 - 31/12/2008: Ricercatore postdoc presso ITP Karlsruhe (Germania)
- 01/09/2005 - 30/09/2006: A.T.E.R (posizione di ricerca e insegnamento) presso l'Università di Grenoble (Francia)
- 01/09/2004 - 01/09/2005: Ricercatore postdoc presso l'Università di Grenoble (Francia)
- 04/2001 - 04/2004: Dottorando in Fisica presso l'Università degli Studi di Firenze. Titolo conseguito in data 25/06/2004. Tesi di dottorato: "Higgs boson production at hadron colliders and its transverse-momentum distribution" (in inglese) Relatore: Dr. Stefano Catani
- 10/1995 - 10/2000: Studente del Corso di Laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Pisa. Laurea (vecchio ordinamento) conseguita in data 25/10/2000 con il voto di 110/110 e lode. Tesi di laurea: "Fermioni chirali su reticolo" (in italiano) Relatore: Prof. Adriano Di Giacomo

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- G. Bozzi, S. Catani, D. de Florian, M. Grazzini "The q_T spectrum of the Higgs boson at the LHC in QCD perturbation theory" Phys. Lett. B564, 65 (2003) (hep-ph/0302104)
- G. Bozzi "Q $_T$ resummation in Higgs boson production at the LHC" in "Proceedings of the XV IFAE - Italian Meeting on High Energy Physics" hep-ph/0311194
- K. A. Assamagan et al. "The Higgs working group: summary report 2003" in "Proceedings of the 3rd Les Houches Workshop: Physics at TeV Colliders" hep-ph/0406152
- G. Bozzi, B. Fuks, M. Klasen "Slepton production at polarized hadron colliders" Phys. Lett. B609, 339 (2005) (hep-ph/0411318)
- G. Bozzi, B. Fuks, M. Klasen "Non-diagonal and mixed squark pair production at hadron colliders" Phys. Rev. D72, 035016 (2005) (hep-ph/0507073)
- G. Bozzi, S. Catani, D. de Florian, M. Grazzini "Transverse-momentum resummation and the spectrum of the Higgs boson at the LHC" Nucl. Phys. B737, 73 (2006) (hep-ph/0508068)
- G. Bozzi, B. Fuks, M. Klasen "Transverse-momentum resummation for slepton-pair production at the LHC" Phys. Rev. D74, 015001 (2006) (hep-ph/0603074)
- G. Bozzi "QCD corrections to Higgs physics at the LHC" in "Proceedings of the XVIII IFAE - Italian Meeting on High Energy Physics" hep-ph/0609171
- G. Bozzi, B. Jager, C. Oleari and D. Zeppenfeld "Next-to-leading order QCD corrections to W^+Z and W^-Z production via vector-boson fusion" Phys. Rev. D75, 073004 (2007) (hep-ph/0701105)
- G. Bozzi, B. Fuks, M. Klasen "Threshold resummation for slepton-pair production at Hadron Colliders" Nucl. Phys. B777, 157 (2007) (hep-ph/0701202)
- G. Bozzi, B. Fuks, B. Herrmann, M. Klasen "Squark and gaugino hadroproduction and decays in Non-Minimal Flavour Violating Supersymmetry" Nucl. Phys. B787, 1 (2007) (arXiv:0704.1826)
- G. Bozzi, S. Catani, D. de Florian, M. Grazzini "Higgs boson production at the LHC: transverse-momentum and rapidity dependence" Nucl. Phys. B791, 1 (2008) (arXiv:0705.3887)
- G. Bozzi, B. Fuks, M. Klasen "Joint resummation for slepton-pair production at Hadron Colliders" Nucl. Phys. B794, 46 (2008) (arXiv:0709.3057)
- G. Bozzi, B. Jäger, C. Oleari and D. Zeppenfeld "Vector boson pair production via vector-boson fusion at NLO QCD" J. Phys. Conf. Ser. 110:042006 (2008) (arXiv:0710.1572)
- G. Bozzi "Threshold effects in slepton pair production at the LHC" J. Phys. Conf. Ser. 110:072004 (2008) (arXiv:0710.1573)
- G. Bozzi "Soft-gluon resummation for Higgs differential distributions at the LHC" in "Proceedings of SUSY 07 - Karlsruhe, Germany" (arXiv:0710.2422)
- del Aguila et al. "Collider aspects of flavor at high Q" Eur. Phys. J. C 57, 183 (2008) (arXiv:0801.1800)
- S. Bolognesi, G. Bozzi and A. Di Simone "Higgs at LHC" Nuovo Cim. 123B, 499 (2008) (arXiv:0804.4401)
- G. Bozzi "Selected Items in Jet Algorithms" Nuovo Cim. 123B, 744 (2008) (arXiv:0808.0792)
- K. Arnold et al. "VBFNLO: A parton level Monte Carlo for processes with electroweak bosons" Comput. Phys. Commun. 180, 1661 (2009) (arXiv:0811.4559)
- G. Bozzi, S. Catani, G. Ferrera, D. de Florian, M. Grazzini "Transverse-momentum resummation: a perturbative study of Z production at the Tevatron" Nucl. Phys. B815, 174 (2009) (arXiv:0812.2862)
- G. Bozzi "Higgs boson production at the LHC: Transverse-momentum resummation and rapidity dependence" PoS RADCOR 2007, 039 (2007)
- G. Bozzi "Soft-gluon resummation for Higgs differential distributions at the Large Hadron Collider" Nuovo Cim. 123B, 772 (2008)

- G. Bozzi, F. Campanario, V. Hankele, D. Zeppenfeld "NLO QCD corrections for $W^+W^-\gamma$ and $ZZ\gamma$ production with leptonic decays" Phys. Rev. D81, 094030 (2010) (arXiv:0911.0438)
- B. Jager, G. Bozzi, C. Englert, C. Oleari, M. Worek, D. Zeppenfeld "Weak boson scattering at the Large Hadron Collider" PoS RADCOR 2009, 057 (2009) (arXiv:1001.2649)
- D. Zeppenfeld, G. Bozzi, F. Campanario, C. Englert, V. Hankele, S. Platzer, B. Jager, C. Oleari, M. Spannowsky, M. Worek "NLO QCD corrections to processes with multiple electroweak bosons" PoS RADCOR 2009, 017 (2009) (arXiv:1002.0292)
- G. Bozzi, S. Catani, G. Ferrera, D. de Florian, M. Grazzini "Production of Drell-Yan lepton pairs in hadron collisions: transverse-momentum resummation at next-to-next-to-leading logarithmic accuracy." Phys. Lett. B696, 207 (2011) (arXiv:1007.2351)
- G. Bozzi, F. Campanario, M. Rauch, H. Rzehak, D. Zeppenfeld "NLO QCD corrections for $WZ\gamma$ production with leptonic decays" Phys. Lett. B696, 380 (2011) (arXiv:1011.2206)
- G. Bozzi, F. Campanario, M. Rauch, D. Zeppenfeld "NLO QCD corrections for $W\gamma\gamma$ production with leptonic decays" Phys. Rev. D83, 114035 (2011) (arXiv:1103.4613)
- G. Bozzi, J. Rojo, A. Vicini "The impact of PDF uncertainties on the measurement of the W boson mass at the Tevatron and the LHC" Phys. Rev. D83, 113008 (2011) (arXiv:1104.2056)
- G. Bozzi, F. Campanario, M. Rauch, D. Zeppenfeld " $Z\gamma\gamma$ production with leptonic decays and triple photon production at NLO QCD" Phys. Rev. D84, 074028 (2011) (arXiv:1107.3149)
- K. Arnold et al. "VBFNLO: A parton level Monte Carlo for processes with electroweak bosons - Manual for version 2.5.0" (arXiv:1107.4038)
- G. Bozzi, F. Campanario, C. Englert, M. Rauch, M. Spannowsky, D. Zeppenfeld "Precision Multiboson Phenomenology" (arXiv:1205.2506)
- K. Arnold et al. "Release Note - VBFNLO 2.6.0" (arXiv:1207.4975)

Dal database inspirehep.net risultano un totale di **1348** citazioni per gli articoli pubblicati (escludendo i proceedings), corrispondenti in media a **61.3** citazioni per articolo e a un h-index pari a **18**. I 3 lavori maggiormente citati hanno finora ricevuto **257**, **246** e **188** citazioni, rispettivamente. (dati aggiornati al 16/09/2014)

CONFERENZE E SEMINARI PER L'ATTIVITÀ DI RICERCA

- PDF4LHC Working Group - CERN (CH), April 17th, 2013 (seminario su invito)
- IPPP - Durham (UK), December 7th, 2012 (seminario su invito)
- IFAE 2012 - Ferrara (IT), April 11th-13th, 2012 (seminario su invito in sessione plenaria)
- Hadron Collider Physics Symposium - Paris (FR), November 14th-18th, 2011
- LHCb Physics Week - Bad Honnef (DE), April 26th-29th, 2011 (seminario su invito in sessione parallela)
- LHC WG on EW precision measurements - CERN, April 4th-5th, 2011 (2 seminari su invito in sessione plenaria)
- W Mass Workshop - 2nd Meeting - Fermilab (USA), October 4th-5th, 2010 (seminario su invito in sessione plenaria)
- HP2 High Precision for Hard Processes - Firenze (IT), September 14th-17th 2010 (seminario su invito in sessione plenaria)
- Transverse Momentum Distributions 2010 - Trento (IT), June 21st-25th 2010 (seminario su invito)
- INFN Pavia Pavia (IT), 26 Marzo 2010 (seminario su invito)
- IPN Lyon Lyon (FR), 25 Febbraio 2010 (seminario su invito)
- RADCOR 2009 Ascona (CH), 25-30 Ottobre 2009
- LC 2009 - e^+e^- Physics at the TeV scale Perugia (IT), 21-24 Settembre 2009 (seminario su invito)
- IFAE 2009 Bari (IT), 15-17 Aprile 2009 (seminario in sessione parallela)
- INFN Milano Milano (IT), 22 Dicembre 2008 (seminario su invito)

- THEP Mainz Mainz (DE), 27 Maggio 2008 (seminario su invito)
- HERA and the LHC CERN (CH), 26-28 Maggio 2008 (seminario in sessione parallela)
- IFAE 2008 Bologna (IT), 26-28 Marzo 2008 (due seminari in sessioni parallele)
- V Italian Workshop on p-p physics at the LHC Perugia (IT), 30 Gennaio-2 Febbraio 2008 (seminario su invito in sessione plenaria)
- RADCOR 2007 Firenze (IT), 1-5 Ottobre 2007 (seminario in sessione parallela)
- SUSY 2007 Karlsruhe (DE), 25 Luglio-1 Agosto 2007 (seminario in sessione parallela)
- EPS-HEP 2007 Manchester (UK), 19-25 Luglio 2007 (2 seminari in sessioni parallele)
- Cortona 2007 Congresso di Fisica Teorica Cortona (IT), 28 Maggio-1 Giugno 2007 (seminario in sessione parallela)
- IFAE 2007 Napoli (IT), 11-13 Aprile 2007 (seminario in sessione parallela)
- SFB/TR9 Meeting Aachen (DE), 21-23 Febbraio 2007 (seminario in sessione plenaria)
- LHC-D Workshop Wuppertal(DE), 22-23 Gennaio 2007
- ICHEP 06 Moscow (RU), 27 Luglio-2 Agosto 2006 (poster)
- Cortona 2006 Congresso di Fisica Teorica Cortona (IT), 29 Maggio-1 Giugno 2006 (seminario in sessione parallela)
- IFAE 2006 Pavia (IT), 27-29 Marzo 2006 (seminario di review su invito)
- ATLAS France (collaboration meeting) Autrans (FR), 27-29 Marzo 2006 (seminario di review su invito)
- Rencontre de Physique des Particules 2006 Paris (FR), 1-3 Marzo 2006 (seminario in sessione parallela)
- Flavour in the era of the LHC CERN (CH), 6 Febbraio 2006
- SUSY 05 Durham (UK), 18-23 Luglio 2005 (seminario in sessione parallela)
- Cortona 2005 Congresso di Fisica Teorica Cortona (IT), 25-28 Maggio 2005 (poster)
- SUSY-GDR Meeting Grenoble (FR), 6-8 Aprile 2005
- HERA and the LHC CERN (CH), 17 Gennaio 2005
- SUSY-EuroGDR Meeting Frascati (IT), 25-27 Novembre 2004 (seminario in sessione parallela)
- LPSC Grenoble (FR) Grenoble (FR), 23 Settembre 2004 (seminario su invito)
- INFN Firenze (IT) Firenze (IT), 9 Giugno 2004 (seminario su invito)
- Cortona 2004 Congresso di Fisica Teorica Cortona (IT), 26-29 Maggio 2004
- INFN Bari (IT) Bari (IT), 3 Dicembre 2003 (seminario su invito)
- INFN Ferrara (IT) Ferrara (IT), 16 Giugno 2003 (seminario su invito)
- Cortona 2003 Congresso di Fisica Teorica Cortona (IT), 28-31 Maggio 2003 (seminario in sessione parallela)
- Ospite presso la Divisione Teorica del CERN CERN (CH), Maggio 2003
- IFAE 2003 Lecce (IT), 23-26 Aprile 2003 (seminario in sessione parallela)
- CMS-Italia meeting Firenze (IT), 14 Febbraio 2003 (seminario su invito)

ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI DIDATTICA E DIDATTICA INTEGRATIVA

- 2013-2014 : Insegnamenti presso l'Università degli Studi E-Campus
 - 08/13 - 08/14: Corso intero (lezioni ed esercitazioni) di "Meccanica Razionale"
- 2013-2014 : Insegnamenti presso il Politecnico di Milano (**84 ore**)
 - 03/14 - 06/14: esercitazioni per il corso di "Geometria e Algebra Lineare" (10 ore)
 - 03/14 - 06/14: esercitazioni per il corso di "Meccanica Razionale" (40 ore)
 - 11/13 - 01/14: esercitazioni per il corso di "Meccanica Razionale" (34 ore)
- 2013-2014 : Insegnamenti presso l'Università degli Studi di Milano (**40 ore**)
 - 11/13 - 01/14: esercitazioni per il corso di "Elementi di Fisica Nucleare" (20 ore)
 - 11/13 - 01/14: esercitazioni per il corso di "Fisica Moderna e Meccanica Quantistica" (20 ore)
- 2012-2013 : Insegnamenti presso il Politecnico di Milano (**30 ore**)
 - 03/13 - 06/13: esercitazioni per il corso di "Meccanica Razionale" (20 ore)
 - 03/13 - 06/13: esercitazioni per il corso di "Geometria e Algebra Lineare" (10 ore)
- 2012-2013 : Insegnamenti presso l'Università degli Studi di Milano (**50 ore**)
 - 11/12 - 01/13: esercitazioni per il corso di "Elementi di Fisica Nucleare" (20 ore)
 - 03/13 - 05/13: esercitazioni per il corso di "Fisica Moderna e Meccanica Quantistica" (30 ore)
- 2011-2012 : Insegnamenti presso l'Università degli Studi di Milano (**50 ore**)
 - 12/11 - 01/12: esercitazioni per il corso di "Fisica Teorica" (20 ore)
 - 10/11 - 12/11: esercitazioni per il corso di "Fisica Moderna e Meccanica Quantistica" (30 ore)
- 2010-2011 : Insegnamenti presso l'Università degli Studi di Milano (**80ore**)
 - 04/11 - 06/11: esercitazioni per il corso di "Fisica Moderna e Meccanica Quantistica" (20 ore)
 - 10/10 - 01/11: esercitazioni per il corso di "Fisica Teorica" (**20 ore**)
 - 10/10 - 01/11: esercitazioni per il corso di "Fisica Moderna e Meccanica Quantistica" (10 ore)
 - 10/10 - 01/11: esercitazioni per il corso di "Elementi di Fisica Nucleare" (**30 ore**)
- 2009-2010 : Insegnamenti presso l'Università degli Studi di Milano (20 ore)
 - 03/10 - 06/10: esercitazioni per il corso di "Fisica Moderna e Meccanica Quantistica" (**20 ore**)
- 2006-2007 : Insegnamenti presso l'Università di Karlsruhe (in inglese) (**24 ore**)
 - 04/07 - 07/07: esercitazioni per il corso di "Fisica Teorica delle Particelle Elementari" (24 ore)
- 2005-2006 : Insegnamenti presso l'Università di Grenoble (in francese) (**108 ore**)
 - 09/05 - 12/05: esercitazioni e laboratorio per il corso di "Fisica Generale" (66 ore)
 - 01/06 - 05/06: esercitazioni e laboratorio per il corso di "Fisica Fondamentale" (42 ore)

ATTIVITÀ DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

- 04/11 - 09/12: correlatore per la tesi di laurea in Fisica di D. Napoletano presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano
- 03/09: referee esterno per la tesi di dottorato di L. Panizzi presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Trieste
- 09/04 - 09/06: correlatore per la tesi di dottorato in fisica di B. Fuks presso il LPSC, Grenoble

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

- Referee per “Journal of High Energy Physics” e “Nuclear Physics B”
- Rappresentante degli assegnisti di ricerca presso il Dipartimento di Fisica dell’Università degli Studi di Milano, 2009-2012
- Preparazione e sottomissione di richieste di finanziamenti governativi (FIRB/MIUR), 2009- 2011
- Partecipazione in qualità di assegnista ai PRIN 2008 e 2010 presso il Dipartimento di Fisica dell’Università degli Studi di Milano
- 10/09 - 12/12: Organizzazione dei seminari teorici del Dipartimento di Fisica (Milano)
- 10/06 - 12/08: Organizzazione dei seminari teorici dell’ITP (Karlsruhe)

ALTRE INFORMAZIONI

LINGUE STRANIERE

- Italiano: lingua madre
- English: ottimo (lingua di lavoro dal 2001, insegnamento in inglese a livello universitario)
- Français: ottimo (in Francia dal 2004 al 2006, insegnamento in francese a livello universitario)
- Deutsch: elementare (in Germania dal 2006 al 2009)

TRADUZIONI TECNICO-SCIENTIFICHE

- Sakurai, Napolitano - Meccanica quantistica moderna - Zanichelli
- Susskind, Hrabovsky - Il minimo teorico (meccanica classica) - Codice edizioni
- Susskind, Friedman - Il minimo teorico (meccanica quantistica) - Codice edizioni (in corso)

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

- Redattore di articoli per il sito web <http://www.queryonline.it> collegato al CICAP
- Coordinatore della Sezione Fisica per il sito web:<http://www.vialattea.net>
- Attività di outreach presso scuole e associazioni culturali

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all’art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che nel rispetto delle regole di trasparenza previste dalla Legge e come stabilito dal bando di concorso, i curricula di tutti i candidati saranno pubblicati sul sito Web dell’Università degli Studi di Milano www.unimi.it/valcomp entro 30 giorni dalla scadenza del termine di presentazione delle domande.

Data

19/09/2014

Luogo

Milano

giuseppe batti