

CURRICULUM VITAE

redatto ai sensi degli ARTT. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, N. 445

Posizione Attuale

dal 07.2019

Professore Associato presso l'**Università di Pisa**,
Dipartimento di Fisica Edificio B,
Largo Bruno Pontecorvo, 3, 56127 Pisa PI
<https://www.df.unipi.it>
e-mail: paolo.panci@unipi.it (o paolo.panci@cern.ch)

Posizioni Accademiche

11.2018 - 06.2019

INFN-Fellow presso i **LNGS-INFN**,
Laboratori nazionali del Gran Sasso (Italia)

10.2016 - 10.2018

TH-Fellow presso il **CERN**,
CERN Theory Department (Svizzera)

10.2013 - 09.2016

Post-Doc presso l'Institut d'Astrophysique de Paris (**IAP**)
& Université Pierre et Marie Curie (Francia)

09.2011 - 08.2013

Post-Doc presso il **CP³-Origins** Institute,
University of Southern Denmark (Danimarca)

Istruzione e formazione

21.03.2011

Dottorato in Fisica presso l'**Università degli Studi dell'Aquila**
& **Université Paris 7-Diderot**

Titolo Tesi: *"Dark Matter Phenomenology"*

Relatori: [REDACTED] (Università degli Studi dell'Aquila & LNGS)

[REDACTED] (LPTHE/Jussieu)

Contro-relatori: [REDACTED] (SISSA/Trieste)

[REDACTED] (Technische Universität München)

11.2007 - 11.2010

Corso di dottorato in Fisica presso l'Università degli Studi
dell'Aquila & Université Paris 7-Diderot
(co-tutela internazionale della tesi di dottorato,
progetto IDAPP: International Doctorate on Astro Particle Physics)

10.10.2007

Laurea in Fisica presso l'**Università degli Studi dell'Aquila**
110/110 summa cum laude

Titolo Tesi: *"Possible types of Dark Matter Particle Interactions"*

Relatore: [REDACTED] (Università degli Studi dell'Aquila & LNGS)

09.2001 - 10.2007

Corso di Laurea in Fisica presso l'Università degli Studi dell'Aquila

Premi e Finanziamenti

09.2020 - 08-2023

FELLINI fellowship (Marie Skłodowska-Curie COFUND), INFN
Rifiutata

11.2018 - 06.2019

INFN fellowship, LNGS-INFN, Assergi (Italia)

07.06.2018

Interview per un ERC StG 2018,
Titolo del progetto: *"WhatMatterS"*, 1.4 M€

10.2016 - 10.2018

CERN fellowship, CERN, Ginevra (Svizzera)

- 02.2011 - 08.2011 Borsa della Regione Abruzzo per attività di ricerca all'estero, **CERN**, Ginevra (Svizzera)
- 02.2011 - 08.2011 Borsa del CIFS (Consorzio Interuniversitario per la Fisica Spaziale), Università degli Studi di Torino, Physics department, Torino (Italia)
- 04.2010 - 09.2010 Marie Curie Host Fellowships for Early Stage Research Training, **CERN**, Ginevra (Svizzera)
- 02.2007 - 10.2007 Borsa INFN per laureandi, LNGS-INFN, Assergi (Italia)

Stage

- 01.2009 - 07.2009 Stage IDAPP presso l'Institut de Physique Théorique (IPhT), **IPhT/Saclay** (Francia)
- 01.2007 - 03.2007 Stage presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS), Assergi (Italia)

Attività di insegnamento

◇ Professore (dal 2019):

- Esercitazioni di Fisica Generale I (50 ore/anno) presso l'Università di Pisa
Dipartimento di Fisica
- Corso di Fisica Generale I (60 ore totali) presso l'Università di Pisa
Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale
- Corso di Fisica Generale I (60 ore/anno) presso l'Università di Pisa
Dipartimento di Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

◇ Assistente:

- Corso di Fisica Teorica (28 ore totali) presso l'Università degli Studi dell'Aquila
Responsabile del corso: Prof. Z. Berezhiani

◇ Supervisione di studenti di dottorato e master:

- ██████████ (Ph.D. Student), Università di Pisa, in corso
- ██████████ (Master Student), Università di Pisa, in corso
- ██████████ (Master Student), Università di Pisa, in corso

◇ Aiuto nella supervisione di studenti di dottorato e master:

- ██████████ (Ph.D. student di F. Sannino & C. Kouvaris), 2011-2012
- ██████████ (Ph.D. student di E. Moulin), 2013-2016
- ██████████ (Ph.D. student di J. Silk & C. Boehm), 2013-2016
- ██████████ (M1 internship di IPhT/Saclay with M. Cirelli), 2015

◇ Contro-relatore Tesi di Laurea:

- ██████████, Università di Pisa, 26/10/2019
- ██████████, Università di Pisa, 09/12/2019
- ██████████, Università di Pisa, 23/06/2020
- ██████████, Università di Pisa, 16/09/2020

- ██████████, Università di Pisa, 26/04/2021
- ◇ Abilitazione Scientifica Nazionale ASN (2021-2030), SC 02/A2, I Fascia, conseguita il 14/04/2021
- ◇ Abilitazione Scientifica Nazionale ASN (2017-2023), SC 02/A2, II Fascia, conseguita il 28/07/2017
- ◇ Qualification CNU (n°: 16234264833, 10/02/2016) per insegnamento universitario in Francia
- ◇ Professore di elettronica (24 ore totali) presso Scuole Superiori (Passo Corese, Italia)

Attività Professionali

- ◇ Organizzazione di Workshops/Conferenze
 - ICAP@IAP meetings, Institut d'Astrophysique de Paris, 2013-2016
 - LOC del workshop: “**APS meeting**”, Institut d'Astrophysique de Paris, 16-18 Dicembre 2013
 - LOC del workshop: “**21cm@CERN**”, CERN, 26-28 Giugno 2018
 - Convener della sessione Cosmologia e Astroparticelle del Workshop: “**IFAE 2019**”, Università di Napoli Federico II, 08-10 Aprile 2019
- ◇ Valutazione di grants internazionali:
 - French National Research Agency (ANR), 2018 generic call
 - Israel Science Foundation (ISF), 2020
- ◇ Commissione esaminatrice per le Tesi di Laurea triennali:
 - **Membro fisso**, 2021-22, Università di Pisa
- ◇ Commissione esaminatrice per il conferimento di borse/assegni di ricerca:
 - **Membro** commissione: n. 3 assegni di ricerca (D.R. n. 114211 del 24/10/2019) SSD FIS/02, Università di Pisa
 - **Membro** commissione: n. 1 assegni di ricerca nell'ambito del progetto H2020: ERC NEO-NAT SSD FIS/02, Università di Pisa
- ◇ Organizzazione di Seminari:
 - CP³ lectures series, CP³-Origins, 2012
 - CosmoCoffee seminars, CERN, 2017-2018
 - BSM Forum, CERN, 2017-2018
 - On-line “Newton 1665” seminars, 2020
- ◇ Referee di giornali scientifici (dal 2011):
 - Physical Review Letters, Physics Letters B, Physical Review D, JCAP, JHEP, Physics of the Dark Universe, Advances in High Energy Physics, The European Physical Journal C, MNRAS, Modern Physics Letters A.

Partecipazione a Progetti di Ricerca

- ◇ Titolo: AAE (“*Astro Alte Energie*”); Istituto di Ricerca: INFN; Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019; Fondi Totali: 15000 €; PI: ██████████

- ◇ Titolo: TAsP (“*Theoretical Astroparticle Physics*”); Istituto di Ricerca: INFN; Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019; Fondi Totali: 16500 €; PI: ██████████
- ◇ Titolo: ERC advanced Grant 267117 (“*Dark*”); Istituto di Ricerca: Institut d’Astrophysique de Paris; Periodo: 01/06/2011 - 31/05/2017; Fondi Totali: 2499990 €; PI: ██████████
- ◇ Titolo: PRIN 2010 (“Astroparticle Physics: neutrinos and the dark side of the Universe”); Istituto di Ricerca: INFN; Periodo: 01/01/2010 - 31/12/2012; Fondi Totali: 155620 €
- ◇ Titolo: EU Marie Curie Research & Training network “UniverseNet”; Istituto di Ricerca: Oxford University; Periodo: 01/10/2006 - 30/09/2010; Fondi Totali: 3532999 €; PI: ██████████
- ◇ Titolo: PRIN 2006 (“Astroparticle Physics neutrinos and primordial Universe”); Istituto di Ricerca: INFN; Periodo: 01/01/2006 - 31/12/2008; Fondi Totali: 160500 €

Divulgazione Scientifica

- ◇ consulenza tematica per il progetto di danza: “Sui Legami” di ██████████. Il progetto indaga alcuni aspetti della dinamica dei corpi orbitanti in partitura coreografica. Progetto sostenuto da Company Blu/SESTO TRAM - Teatro di Residenza Artistica Multipla. Prima presentazione Giugno 2019.
- ◇ contributo all’articolo divulgativo: *Did dark matter have a chilling effect on the early universe?*, pubblicato in PhysicsWorld da Edwin Cartlidge.
- ◇ contributo all’articolo divulgativo: *New calculations support dark-matter discovery by DAMA, say physicists*, pubblicato in PhysicsWorld da Edwin Cartlidge.

Ricerca e Pubblicazioni Scientifiche

Campi di interesse: I miei interessi coprono in generale la fisica particellare oltre il modello standard, la fisica astroparticellare, la cosmologia, l’astronomia dei raggi cosmici e la fisica del sapore. Nello specifico, la mia attività di ricerca si focalizza sul problema della Materia Oscura con particolare riguardo sia a tutti gli aspetti fenomenologici che alla costruzione di modelli teorici.

Sono l’autore di **47 lavori**. **36** articoli sono pubblicati in 9 delle più prestigiose riviste scientifiche in fisica delle particelle e astrofisica (Journal of Cosmology and Astroparticle Physics (14), Journal of High Energy Physics (5), Physical Review D (5), Physical Review Letters (3), Monthly Notices of the Royal Society (2), Nuclear Physics B (2), Physics Letters B (2), The Astrophysical Journal (1), SciPost (1), Advances in High Energy Physics (1 review)). Sono uno degli autori corrispondenti di un lavoro pubblicato con la collaborazione H.E.S.S. [??]. Ho pubblicato 3 articoli su Physical Review Letters [??, ??, ??]. Due di essi sono stati considerati come **PRL Editor’s Suggestion**.

Impatto: Alla data di presentazione del CV, le statistiche della mia attività di ricerca basate su **inSPIRE HEP database** sono riassunte di seguito:

- ◇ numero complessivo di lavori: **47**
- ◇ 1 lavoro nella categoria “renowned (500+ citazioni)”, 1 lavoro nella categoria “famous (250-500 citazioni)”, 9 lavori nella categoria “very well-known (100-249 citazioni)” e 7 lavori nella categoria “well-known (50-99 citazioni)”
- ◇ indice di Hirsch: **28**
- ◇ Numero totale delle citazioni: **3560**

Articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali

1. S. Bottaro, D. Buttazzo, M. Costa, R. Franceschini, P. Panci, D. Redigolo, L. Vittorio,
“*Closing the window on WIMP Dark Matter*”,
Sottomesso in EPJC, [arXiv:2107.09688]
2. D. Buttazzo, P. Panci, D. Teresi, R. Ziegler,
“*Xenon1T excess from electron recoils of non-relativistic Dark Matter*”,
Pubblicato in Phys.Lett. B817 (2021) 136310, [arXiv:2011.08919]
3. D. Buttazzo, P. Panci, N. Rossi, A. Strumia,
“*Annual modulations from secular variations: relaxing DAMA?*”,
Pubblicato in JHEP 2004 (2020) 137, [arXiv:2002.00459]
4. F. Björkeröth, L. Di Luzio, F. Mescia, E. Nardi, P. Panci, R. Ziegler,
“*Axion-electron decoupling in nucleophobic axion models*”,
Pubblicato in Phys.Rev. D101 (2020) 035027, [arXiv:1907.06575]
5. N. Bar, K. Blum, T. Lacroix, P. Panci,
“*Looking for ultralight dark matter near supermassive black holes*”,
Pubblicato in JCAP (2019) no.07, 045, [arXiv:1905.11745]
6. M. A. Latif, A. Lupi, D. R. G. Schleicher, G. D’Amico, P. Panci, S. Bovino,
“*Black hole formation in the context of Dissipative Dark Matter*”,
Pubblicato in MNRAS 485 (2019) no.3, 3352-3359, [arXiv:1812.03104]
7. B. J. Kavanagh, P. Panci, R. Ziegler,
“*Faint Light from Dark Matter: Classifying and Constraining Dark Matter-Photon Effective Operators*”,
Pubblicato in JHEP 1904 (2019) 089, [arXiv:1810.00033]
8. H.E.S.S. Collaboration (& M. Cirelli, P. Panci, F. Sala, J. Silk, M. Taoso),
Autore di riferimento (corresponding author) di:
“*Searches for gamma-ray lines and ‘pure WIMP’ spectra from Dark Matter annihilations in dwarf galaxies with H.E.S.S.*”,
Pubblicato in JCAP 1811 (2018) no.11, 037, [arXiv:1810.00995]
9. G. D’Amico, P. Panci, A. Strumia,
“*Bounds on Dark Matter annihilations from 21 cm data*”,
Pubblicato in Phys.Rev.Lett. 121 (2018) 011103,
PRL Editor’s Suggestion, [arXiv:1803.03629]
10. I. Baldes, M. Cirelli, P. Panci, K. Petraki, F. Sala, M. Taoso,
“*Asymmetric dark matter: residual annihilations and self-interactions*”,
Pubblicato in SciPost Phys. 4, 041 (2018), [arXiv:1712.07489]
11. L. Di Luzio, F. Mescia, E. Nardi, P. Panci, R. Ziegler,
“*The Astrophobic Axion*”,
Pubblicato in Phys.Rev.Lett. 120 (2018) 261803, [arXiv:1712.04940]
12. G. D’Amico, P. Panci, A. Lupi, S. Bovino, J. Silk,
“*Massive Black Holes with Dissipative Dark Matter*”,
Pubblicato in MNRAS 473 (2018) 1, 328-335, [arXiv:1707.03419]

13. G. D'Amico, M. Nardecchia, P. Panci, F. Sannino, A. Strumia, R. Torre, A. Urbano,
"Flavour anomalies after the R_{K^} measurement"*,
 Pubblicato in JHEP 1709 (2017) 010, [arXiv:1704.05438]
14. F. D'Eramo, B. J. Kavanagh, P. Panci,
"Probing Leptophilic Dark Sectors with Hadronic Processes",
 Pubblicato in Phys.Lett. B771 (2017), 339-348, [arXiv:1702.00016]
15. M. Cirelli, P. Panci, K. Petraki, F. Sala, M. Taoso,
"Dark Matter's secret liaisons: phenomenology of a dark $U(1)$ sector with bound states",
 Pubblicato in JCAP 1705 (2017) no.05, 036, [arXiv:1612.07295]
16. V. Lefranc, E. Moulin, P. Panci, F. Sala, J. Silk,
"Dark Matter in γ lines: Galactic Center vs dwarf galaxies",
 Pubblicato in JCAP 1609 (2016) no.09, 043, [arXiv:1608.00786]
17. F. D'Eramo, B. J. Kavanagh, P. Panci,
"You can hide but you have to run: direct detection with vector mediators",
 Pubblicato in JHEP 1608 (2016) 111, [arXiv:1605.04917]
18. V. Lefranc, G. A. Mamon, P. Panci,
*"Prospects for annihilating Dark Matter towards Milky Way's dwarf galaxies
 by the Cherenkov Telescope Array"*,
 Pubblicato in JCAP 1609 (2016) no.09, 021, [arXiv:1605.02793]
19. F. D'Eramo, J. de Vries, P. Panci,
"A 750 GeV Portal: LHC Phenomenology and Dark Matter Candidates",
 Pubblicato in JHEP 1605 (2016) 089, [arXiv:1601.01571]
20. M. Nardecchia, E. Del Nobile, P. Panci,
"Millicharge or Decay: A Critical Take on Minimal Dark Matter",
 Pubblicato in JCAP 1604 (2016) no.04, 048, [arXiv:1512.05353]
21. T. Lacroix, O. Macias, C. Gordon, P. Panci, C. Boehm, J. Silk,
"The Spatial Morphology of the Secondary Emission in the GC Gamma-Ray Excess",
 Pubblicato in Phys.Rev. D93 (2016) no.10, 103004, [arXiv:1512.01846]
22. M. Cirelli, T. Hambye, P. Panci, F. Sala, M. Taoso,
"Gamma ray tests of Minimal Dark Matter",
 Pubblicato in JCAP 1510 (2015) no.10, 026, [arXiv:1507.05519]
23. V. Lefranc, E. Moulin, P. Panci, J. Silk,
"Prospects for Annihilating DM in the inner Galactic halo by the Cherenkov Telescope Array",
 Pubblicato in Phys.Rev. D91 (2015) no.12, 122003, [arXiv:1502.05064]
24. C. Arina, E. Del Nobile, P. Panci,
*"Dark Matter with Pseudoscalar-Mediated Interactions Explains the DAMA Signal and the Galactic
 Center Excess"*,
 Pubblicato in Phys.Rev.Lett. 114 (2015) 011301,
 PRL Editor's Suggestion, [arXiv:1406.5542]
25. P. Panci,
"New Directions in Direct Dark Matter Searches",
 Invited review for a special issue of Advances in High Energy Physics
 Pubblicato in Adv.High Energy Phys. 2014 (2014) 681312, [arXiv:1402.1507]

26. I. Lopes, P. Panci, J. Silk,
“Helioseismology with long-range Dark Matter-baryons Interactions”,
 Pubblicato in *Astrophys.J.* 795 (2014) 162, [arXiv:1402.0682]
27. T. Hapola, M. Jarvinen, C. Kouvaris, P. Panci, J. Virkajarvi,
“Constraints on Majorana Dark Matter from a Fourth Lepton Family”,
 Pubblicato in *JCAP* 1402 (2014) 050, [arXiv:1309.6326]
28. M. Cirelli, E. Del Nobile, P. Panci,
“Tools for model-independent bounds in direct dark matter searches”,
 Pubblicato in *JCAP* 1310 (2013) 019, [arXiv:1307.5955]
29. I. Masina, P. Panci and F. Sannino,
“Gamma ray constraints on Flavor Violating Asymmetric Dark Matter”,
 Pubblicato in *JCAP* 1212 (2012) 002, [arXiv:1205.5918]
30. M. Cirelli, E. Moulin, P. Panci, P.D. Serpico and A. Viana,
“Gamma ray constraints on Decaying Dark Matter”,
 Pubblicato in *Phys.Rev.* D86 (2012) 083506, [arXiv:1205.5283]
31. E. Del Nobile, C. Kouvaris, P. Panci, F. Sannino and J. Virkajarvi,
“Light Magnetic Dark Matter in Direct Detection Searches”,
 Pubblicato in *JCAP* 1208 (2012) 010, [arXiv:1203.6652]
32. M. Cirelli, P. Panci, G. Servant and G. Zaharijas,
“Consequences of DM/antiDM Oscillations for Asymmetric WIMP Dark Matter”,
 Pubblicato in *JCAP* 1203 (2012) 015, [arXiv:1110.3809]
33. N. Fornengo, P. Panci and M. Regis,
“Long-Range Forces in Direct Dark Matter Searches”,
 Pubblicato in *Phys.Rev.* D84 (2011) 115002, [arXiv:1108.4661]
34. M. Cirelli, *et al.*,
“PPPC 4 DM ID: A poor particle physicist cookbook for Dark Matter indirect detection”,
 Pubblicato in *JCAP* 1103 (2011) 051, [arXiv:1012.4515]
35. M. Cirelli, P. Panci, P.D. Serpico
“Diffuse gamma ray constraints on annihilating or decaying Dark Matter after Fermi”,
 Pubblicato in *Nucl.Phys.* B840 (2010) 284-303, [arXiv:0912.0663]
36. M. Cirelli, F. Iocco, P. Panci
“Constraints on DM annihilations from reionization and heating of the intergalactic gas”,
 Pubblicato in *JCAP* 0910 (2009) 009, [arXiv:0907.0719]
37. M. Cirelli, P. Panci
“Inverse Compton constraints on the Dark Matter $e+e-$ excesses”,
 Pubblicato in *Nucl.Phys.* B821 (2009) 399-416, [arXiv:0904.3830]

Proceedings di conferenze e altri elaborati

1. P. Panci,
“21-cm line Anomaly: A brief Status”
 Proceedings della Conferenza: C19-03-10, [arXiv:1907.13384]
2. P. Panci,
“Direct dark matter searches via pseudo-scalar portal”
 Proceedings della Conferenza: C15-07-12

3. H.E.S.S. Collaboration (L. Oakes *et al.*)
 “Dark matter line searches towards dwarf galaxies with H.E.S.S.”
 Proceedings della Conferenza: C17-07-12, [arXiv:1708.04858]
4. P. Panci,
 “Minimal Dark Matter in the sky”,
 Proceedings della Conferenza: C16-03-06.1
 Pubblicato in Nuovo Cim. C39 (2017) no.4, 351
5. P. Panci,
 “Model independent bounds in direct dark matter detection”,
 Proceedings della Conferenza: C14-04-09
 Pubblicato in Nuovo Cim. C38 (2015) no.1, 28
6. M. Cirelli, E. Moulin, P. Panci, P.D. Serpico and A. Viana,
 “High energy gamma-ray constraints on Decaying Dark Matter”,
 Proceedings della Conferenza: C13-07-02, [arXiv:1307.7983]
7. P. Panci,
 “Direct Detection of Dark Matter particles with Long Range Interaction”,
 Proceedings della Conferenza: C12-03-10.2, [arXiv:1206.2240]
8. G. Brooijmans, *et al.*,
 “Les Houches 2011: Physics at TeV colliders new physics working group report”,
 [arXiv:1203.1488]
9. Z.G. Berezhiani, L. Kaufmann, P. Panci, N. Rossi, A. Rubbia, A.S. Sakharov
 “Strongly interacting Mirror Dark Matter”,

Tesi di Dottorato

1. P. Panci, “Dark Matter Phenomenology”, Ph.D. Thesis.

Diffusione della produzione scientifica

Dal 2008 ho partecipato a molte conferenze internazionali, workshops, seminari e colloqui. Ho dato più di **70 presentazioni/seminari** presso università e altri istituti di ricerca. **17 presentazioni orali su invito e una plenaria** a conferenze internazionali. Sono stato invitato ad altri seminari, workshops e conferenze internazionali alle quali non ho potuto partecipare. In ordine cronologico inverso:

Congressi con presentazione orale su invito

1. *Rome 3 workshop: “New physics in the dark”*,
 Roma (Italia), Febbraio 21, 2020
 - **Presentazione su invito**
2. *GGI workshop: “Next Frontiers in the Search for Dark Matter”*,
 Firenze (Italia), Settembre 10-19, 2019
 - **Seminario su invito**
3. *Les Rencontres de Physique de La Vallée d’Aoste 2019*,
 La Thuile (Italia), Marzo 10-26, 2019
 - **Presentazione su invito**

4. *7th Rome Joint Workshops: Current topics in Particle Physics*,
Roma (Italia), Dicembre 18-20, 2018
- **Presentazione su invito**
5. *Cosmology 2018 in Dubrovnik*,
Dubrovnik (Croazia), Ottobre 22-27, 2018
- **Presentazione su invito**
6. *Dark Matters 2017*,
Institut d'Astrophysics de Paris (Francia), Dicembre 11-13, 2017
- **Presentazione su invito**
7. *MACROS 2016*,
Penn State University (USA), Giugno 20-22, 2016
- **Presentazione su invito**
8. *Les Rencontres de Physique de La Vallée d'Aoste 2016*,
La Thuile (Italia), Aprile 07-12, 2016
- **Presentazione su invito**
9. *"Amsterdam-Paris-Stockholm 5th meeting"*
Djurönäset Conference Centre (Stockholm), Settembre 21-23, 2015
- **Presentazione su invito**
10. *MG14, "Fourteenth Marcel Grossmann Meeting"*
University of Rome "La Sapienza", Rome (Italia), Luglio 12-18, 2015
- **Presentazione su invito**
11. *HPS, "The Heavy Photon Search"*
Institut de Physique Nucleaire (IPN), Orsay (Francia), Luglio 01-03, 2015
- **Presentazione su invito**
12. *Dark MALT 2015*,
Munich Institute for Astro Particle Physics (MIAPP),
Munich (Germania), Aprile 02-13, 2015
- **Seminario su invito**
13. *GDR Terascale@Heidelberg*
Université franco-allemande, Heidelberg (Germania), Dicembre 11-13, 2014
- **Presentazione su invito**
14. *IFAE 2014, "Incontri di fisica delle alte energie"*
Gran Sasso Science Institute, L'Aquila (Italia), Aprile 09-11, 2014
- **Presentazione su invito**
15. *BIDM 2014, "Bright Ideas on Dark Matters Workshop"*
CP³-Origins, Odense (Danimarca), Aprile 01-04, 2014
- **Presentazione su invito**
16. *"Amsterdam Paris Stockholm meeting 2013"*
Institut d'Astrophysique de Paris (Francia), Dicembre 16-18, 2013
- **Presentazione su invito**
17. *Tools 2012*,
AlbaNova University Center (Svezia), Giugno 18-21, 2012
- **Presentazione plenaria**

18. *Multi³*, “A Cubic Approach to Dark Matter”,
Padova (Italia), Marzo 1-5, 2010
- **Presentazione su invito**

Altri congressi con presentazione orale o poster

1. *TeVPA 2015*, “*TeV Particles Astrophysics*”,
Tokyo (Giappone), Ottobre 26-30, 2015
2. *RPP 2015*, “*Rencontres de Physique des Particules 2015*”
Paris (Francia), Gennaio 15-16, 2015
3. *DSU 2014*, “*Dark Side of the Universe*”
University of Cape Town, Cape Town (Sud Africa), Novembre 17-21, 2014
4. *A joint TeVPA/IDM conference*
Amsterdam (Paesi Bassi), Juin 23-28, 2014
5. *Planck 2014*, “*From the Planck scale to the Electroweak scale*”
Institut des Cordeliers, Paris (Francia), Maggio 26-30, 2014
6. *RPP 2014*, “*Rencontres de Physique des Particules 2014*”
IPHC Strasbourg (Francia), Gennaio 20-22, 2014
7. “*New Perspectives in Dark Matter*”
Institut de Physique Nucleaire de Lyon (Francia), Ottobre 22-25, 2013
8. *RPP 2013*, “*Rencontres de Physique des Particules 2013*”
Grenoble (Francia), Gennaio 16-18, 2013
9. *TeVPA 2012*, “*TeV Particles Astrophysics*”,
Mumbai (India), Dicembre 10-14, 2012
10. *Dark attack 2012*,
Ascona (Svizzera), Luglio 15-20, 2012
11. *4th Rencontres de Moriond*,
La Thuille (Italia), Marzo 10-17, 2012
- *Poster*
12. *IDAPP's Two Days 2011*,
APC-Paris (Francia), Giugno 20-22, 2011
13. *4th UniverseNet School*, “*Frontiers of Particle Cosmology*”,
Lecce (Italia), Settembre 13-18, 2010
14. *TeVPA*, “*TeV Particles Astrophysics*”,
Paris (Francia), Luglio 19-23, 2010
15. *IDAPP's Two Days 2009*,
Varenna-Lecco (Italia), Giugno 17-20, 2009
16. *TANGO in PARIS*, “*Testing Astroparticle with the New GeV/TeV Observations*”,
Institut d'Astrophysique de Paris (Francia), Maggio 4-6, 2009
17. *3rd UniverseNet School*, “*Particle Astrophysics and Cosmology*”,
Universitat Autònoma de Barcelona, (Spagna), Settembre 28-Ottobre 2, 2009

18. *IDAPP's Two Days 2008*,
APC-Paris (Francia), Giugno 9-10, 2008

Seminari & Visite brevi

1. Laboratoire de Physique Théorique et Hautes Énergies (LPTHE) Jussieu, Francia (Gennaio 2019)
2. Institut d'Astrophysique de Paris (IAP), Francia (Gennaio 2019)
3. University of Zurich, Physik-Institut, Svizzera (Ottobre 2018)
4. Max-Planck-Institut für Kernphysik (MPIK) in Heidelberg, Germania (Gennaio 2018)
5. Universitat de Barcelona (Departament de Física Quàntica), Spagna (Novembre 2017)
6. **Visita breve ai LNF-INFN (Laboratori Nazionali di Frascati)**, Frascati, Italia (Luglio 2017 & Marzo 2018)
7. LHC Result forum talk (Febbraio 2017)
8. Particle and Astro-Particle Physics Seminars at CERN (Ottobre 2016)
9. Università degli Studi di Padova, Physics department, Italia (Novembre 2016),
10. **Visita breve alla University of California**, Santa Cruz, USA (Novembre 2015, Luglio 2016)
11. **Visita breve alla Johns Hopkins University (JHU)**, Baltimora, USA (Dicembre 2015)
12. L2C/Montpellier, Francia (Ottobre 2014, Marzo 2019)
13. DESY/Hamburg, Germania (Luglio 2014)
14. LAPTh/Annecy, Francia (Maggio 2014)
15. GSSI/L'Aquila, Italia (Giugno 2014, Febbraio 2019)
16. LPT/Orsay, Francia (Marzo 2014)
17. IPhT/Saclay, Francia (Gennaio-Luglio 2009, Ottobre 2012, Febbraio 2014)
18. Nationaal instituut voor subatomaire fysica (Nikhef), Amsterdam, Paesi Bassi (Giugno 2013)
19. LNGS-INFN (Laboratori Nazionali del Gran Sasso), Assergi, Italia (Luglio 2013)
20. **Visita breve al CERN con borsa**, Ginevra, Svizzera, (Aprile-Settembre 2010, Aprile-Luglio 2011, Agosto 2012, Novembre-Dicembre 2018, Marzo-Aprile 2019)
21. Nordic Institute for Theoretical Physics (NORDITA), Stockholm, Svezia (Giugno 2012)
22. **Visita breve all'Università degli Studi di Torino**, Physics department, Italia (Febbraio-Luglio 2011, Aprile 2019). Visita finanziata dal CIFS (Consorzio Interuniversitario per la Fisica Spaziale)
23. **Visita breve all'ICTP/Trieste**, Italia (Dicembre 2009)

Interviews per posizioni permanenti & premi prestigiosi

1. INFN, Italia (Agosto 2019),
Ammissione all'orale per il profilo di Ricercatore di III livello professionale

2. Università degli Studi di Roma 1 “La Sapienza”, Physics department, Italia (Aprile 2019),
Interview per una posizione RTdA (Ricercatore di tipo A)
3. INFN, Italia (Febbraio 2019),
Interview per una posizione di Primo Ricercatore di II livello professionale
4. Università degli Studi di Catania, Physics department, Italia (Febbraio 2019),
Ammissione all’Interview per una posizione RTdB (Ricercatore di tipo B)
5. Università degli Studi di Parma, Physics department, Italia (Dicembre 2018),
Interview per una posizione RTdB (Ricercatore di tipo B)
6. Università degli Studi di Trento, Physics department, Italia (Ottobre 2018),
Interview per una posizione RTdB (Ricercatore di tipo B)
7. Università degli Studi di Firenze, Physics department, Italia (Luglio 2018),
Interview per una posizione RTdA (Ricercatore di tipo A)
8. University of Ljubljana, Faculty of Mathematics and Physics, Slovenia (Giugno 2018),
Interview per una posizione da Professore in Fisica Teorica
9. Covent Palace, Bruxelles, Belgio (Giugno 2018),
Interview per un ERC StG. Titolo del Progetto: “WhatMatterS”, 1.4 M€
10. Università degli Studi di Roma 2 “Tor Vergata”, Physics department, Italia (Aprile 2018),
Interview per una posizione RTdB (Ricercatore di tipo B)
11. ICTP-SAIIR institute, Sao Paulo, Brasile (Ottobre 2017),
Interview per una posizione da professore: “Simons-FAPESP research professor position”
12. Università degli Studi di Padova, Physics department, Italia (Giugno 2017),
Interview per una posizione RTdB (Ricercatore di tipo B)
13. CNRS, Francia (CR1: Marzo 2017, CR2: Marzo 2015 & 2017, CRN Marzo 2018)
Interviews per posizioni permanenti presso il CNRS
14. Nordic Institute for Theoretical Physics (NORDITA), Stockholm, Svezia (Maggio 2016),
Interview per una posizione da professore Assistant
15. Stockholm University, Svezia (Settembre 2015),
Interview per una posizione tenure track da professore Assistant

Altre Informazioni

Lingue

Italiano (madre lingua), Inglese (C2), Francese (C1).

Abilità di programmazione

Uso avanzato di Mac OS X, Linux, Windows; Conoscenza avanzata di Mathematica; Conoscenza adeguata di C/C++, Python, FORTRAN, HTML

Il sottoscritto PANCI Paolo, sotto la propria personale responsabilità ai sensi degli articoli 46-47 del D.P.R. 29 Dicembre 2000 n. 445 e successive modifiche e/o integrazioni e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art 76 del citato D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, **DICHIARA** che i dati sopra esposti sono esatti e corrispondenti al vero.



Il sottoscritto
Prof. Paolo PANCI

