

GenOA week - Università di Genova  
23-26 ottobre 2023

# L'analisi delle pubblicazioni come supporto alla gestione dei contratti Read&Publish dell'INFN

Irene Piergentili (INFN-LNF)



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI

# Indice

- 1 Disciplinare per l'accesso aperto ai prodotti della ricerca dell'INFN
- 2 INFN e contratti trasformativi
- 3 Indicizzazione degli autori in Web of Science
- 4 Analisi e confronto dati
- 5 Confronto con i dati forniti dagli editori
- 6 Possibili sviluppi dell'analisi

# Disciplinare per l'accesso aperto ai prodotti della ricerca dell'INFN

[www.openaccessrepository.it](http://www.openaccessrepository.it)

## Art. 5

“  
Gli Autori depositano i propri Prodotti nell'**Archivio istituzionale** dell'INFN. Il deposito non è richiesto laddove il Prodotto sia già stato depositato su arXiv oppure su InspireHEP.  
”

GREEN  
OA



# Disciplinare per l'accesso aperto ai prodotti della ricerca dell'INFN

## Art. 5.3

Ogni Autore utilizzerà la **denominazione della struttura di appartenenza** nel modo in cui è indicata nella tabella

**AFFILIAZIONE**  
**ROR**

**Allegato 1: Codice univoco ROR per ogni Struttura INFN**

# Disciplinare per l'accesso aperto ai prodotti della ricerca dell'INFN

## Art. 6

“  
Dati della ricerca:

- a) una volta pubblicati, sono **depositati nell'archivio dell'INFN** in modo corretto, completo, affidabile, rispettandone la loro integrità;
  - b) sono resi **accessibili, identificabili, tracciabili, interoperabili** e, laddove possibile, disponibili per usi successivi secondo i principi FAIR.
- ”

**DATI  
DELLA  
RICERCA**

# Disciplinare per l'accesso aperto ai prodotti della ricerca dell'INFN

## Art. 7

“  
l'INFN raccomanda agli Autori di non sottoscrivere accordi che prevedano la concessione di **diritti esclusivi** diversi ed ulteriori rispetto a quello di prima pubblicazione e distribuzione commerciale o che impediscano di riutilizzare il Prodotto medesimo.  
”

**ACCORDI  
EDITORIALI**

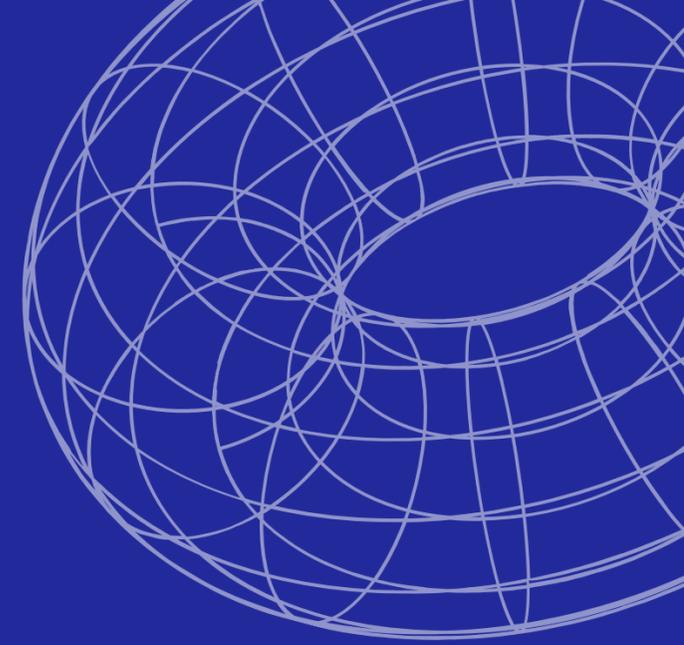
# Disciplinare per l'accesso aperto ai prodotti della ricerca dell'INFN

## Art. 11

“  
**Edizioni INFN** intende contribuire a diffondere la conoscenza e il prestigio dell'Istituto e a partecipare alla promozione della conoscenza e della cultura anche all'esterno del mondo della ricerca, favorendo la condivisione dei risultati della ricerca scientifica, tecnologica e di terza missione. Per questo **promuove la pubblicazione di riviste e di monografie ad accesso aperto e raccomanda agli autori di depositare una copia dei loro contributi nell'archivio.**”

DIAMOND  
OA

# INFN e contratti trasformativi



Introduzione dei contratti read&publish  
dal 2023



Necessaria verifica del numero di  
pubblicazioni di autori INFN



Contratti  
trasformativi in corso

Elsevier  
AIP  
IOP



# Indicizzazione degli autori in Web of Science

**2008** - link autore-affiliazione, recupero dati dalle riviste

**2016** - affiliazione indicata per tutti gli autori, non solo per i corresponding author

- [Web of Science Core Collection: Explanation of Corresponding Address](#)
- [Web of Science: Corresponding addresses paired with author names](#)

# 98%

**ARTICOLI CON  
AFFILIATION DAL 2016\***

\*Maddi, A., Baudoin, L., The quality of the web of science data: a longitudinal study on the completeness of authors-addresses links. *Scientometrics* 127, 6279-6292 (2022). <https://doi.org/10.1007/s11192-022-04525-0>

# Analisi e confronto dati

Analisi delle pubblicazioni con corresponding author INFN per gli editori: **SpringerNature, Elsevier, IEEE, AIP, IOP, APS**

Confronto con le ricerche precedenti relative alle pubblicazioni nel 2018

1

Ricerca in WoS delle pubblicazioni con corresponding author INFN

2

Confronto con i dati forniti dagli editori

3

# Analisi delle pubblicazioni dell'INFN

## Ricerca ed esportazione dati da Web of Science Core Collection



Impostazione  
della **ricerca** in  
WoS con filtri

*Affiliation*  
*Year Published*  
*Publisher*



Estrazione dei  
risultati in file .xlsx  
e **analisi dei dati:**

*Reprint address*  
*Source Title*  
*Publication Year*



**Confronto** con i dati  
forniti dagli editori

*DOI*  
*Data pubblicazione*  
*Posizione affiliazione*  
*Nome della rivista*

# Esportazione risultati in Excel - selezione filtri

**My custom export selections (Web of Science Core Collection)**

Category	Field	Selected
Author, Title, Source	Author(s)	✓
	Title	✓
	Source	✓
	Conf.Info/Sponsors	<input type="checkbox"/>
	Times Cited Count	✓
	Accession Number	✓
	Authors Identifiers	✓
	ISSN	✓
	PubMed ID	<input type="checkbox"/>
	Abstract, Keyword, Addresses	Abstract
Abstract, Keyword, Addresses	Addresses	✓
	Affiliations	✓
	Document Type	✓
	Keywords	<input type="checkbox"/>
	WoS Categories	<input type="checkbox"/>
	Research Areas	<input type="checkbox"/>
	WoS Editions (print only)	<input type="checkbox"/>
Cited References and Use	Cited References and Use	<input type="checkbox"/>
	Cited References	<input type="checkbox"/>
	Cited Reference Count	<input type="checkbox"/>
	Usage Count	<input type="checkbox"/>
	Hot Paper	<input type="checkbox"/>
Highly Cited	Highly Cited	<input type="checkbox"/>
	Funding and Other	<input type="checkbox"/>
	Funding Information	✓
Funding and Other	Publisher Information	✓
	Open Access	✓
	Page Count	<input type="checkbox"/>
	Source Abbrev.	<input type="checkbox"/>
IDS Number	IDS Number	<input type="checkbox"/>
	Language	✓

Buttons: [Reset](#) [Cancel](#) [Save selections](#)

# Ricerca in WoS delle pubblicazioni con corresponding author INFN

Publica	Authors	Book G	Author Ful	Group Aut	Article Titl	Source Titl	Book Seri	Language	Document	Addresses	Affiliations	Reprint Addresses	Email Add	Publication Year	Publisher	Funding Orgs
J	Lari, T		Lari, T.	ATLAS Col	Modeling ra	JOURNAL C		English	Article; Pro	[Lari, T.; AT	Istituto Naz	Lari, T (corresponding author), INFN, Sez M	tommaso.la	2020	IOP PUBLI	
C	Piatti, D	IOP Pub	Piatti, D.	LUNA Colla	The Study	NUCLEAR	Journal of	English	Proceeding	[Piatti, D.; I	Istituto Naz	Piatti, D (corresponding author), Ist Nazl Fi	denise.piatt	2020	IOP PUBLI	
J	Domenici, D		Domenici, D	PADME Co	The PADMI	JOURNAL C		English	Article; Pro	[Domenici, I	Istituto Naz	Domenici, D (corresponding author), Ist Naz	Danilo.Dom	2020	IOP PUBLI	
C	De Lucia, E	IOP Pub	De Lucia, E	KLOE-2 Co	CPT Symm	INTERNAT	Journal of	English	Proceeding	[De Lucia, E	Istituto Naz	De Lucia, E (corresponding author), Ist Naz	erika.deluci	2020	IOP PUBLI	Polish National Science Centre
J	Ivone, F		Ivone, F.	CMS Muon	Discharge r	JOURNAL C		English	Article; Pro	[Ivone, F.; C	Istituto Naz	Ivone, F (corresponding author), INFN, Sez	francesco.iv	2020	IOP PUBLI	
J	Cavallari, F		Cavallari, F	CMS Collab	High perform	JOURNAL C		English	Article; Pro	[Cavallari, F	Istituto Naz	Cavallari, F (corresponding author), Ist Naz	Francesca.	2020	IOP PUBLI	
C	Selce, A	IOP Pub	Selce, A.	KLOE-2 Co	Flavour phy	INTERNAT	Journal of	English	Proceeding	[Selce, A.; I	Istituto Naz	Selce, A (corresponding author), INFN Per	selce@pg.i	2020	IOP PUBLI	
J	Malberti, M		Malberti, M	CMS Collab	Precision ti	JOURNAL C		English	Article; Pro	[Malberti, M	Istituto Naz	Malberti, M (corresponding author), Ist Naz	martina.ma	2020	IOP PUBLI	
C	De Santis, A	IOP	De Santis, A		Test of disc	6TH SYMP	Journal of	English	Proceeding	[De Santis, I	Istituto Naz	De Santis, A (corresponding author), Ist Naz	antonio.des	2020	IOP PUBLI	Polish National Science Centre
J	Todome, Kazuki		Todome, Kazuki		Searches for	PHYSICA S		English	Article	[Todome, K	Istituto Naz	Todome, K (corresponding author), INFN B	kazuki.todo	2020	IOP Publis	
J	Fantoni, Alessandra		Fantoni, Alessandra	ALICE Colla	Upgrade of	PHYSICA S		English	Article	[Fantoni, A	Istituto Naz	Fantoni, A (corresponding author), INFN, L	alessandra.	2020	IOP PUBLI	
J	Petringa, G		Petringa, G		First charac	JOURNAL C		English	Article; Pro	[Petringa, G	Istituto Naz	Cirrone, GAP (corresponding author), Italia	cirrone@Ins	2020	IOP PUBLI	Interdisciplinary Scientific Com
C	Duk, V	IOP Pub	Duk, V		Searches for	INTERNAT	Journal of	English	Proceeding	[Duk, V] IN	Istituto Naz	Duk, V (corresponding author), INFN Per	Viacheslav.	2020	IOP PUBLI	
C	Lanfranchi, G	IOP Pub	Lanfranchi, G		Feebly-inte	INTERNAT	Journal of	English	Proceeding	[Lanfranchi,	Istituto Naz	Lanfranchi, G (corresponding author), Ist Naz	Gaia.Lanfra	2020	IOP PUBLI	
J	Gianotti, Paola		Gianotti, Paola		The reserac	JOURNAL C		English	Article; Pro	[Gianotti, P	Istituto Naz	Gianotti, P (corresponding author), INFN, L	paola.giano	2020	IOP PUBLI	
J	Lombardi, Paolo		Lombardi, Paolo	JUNO Colla	JUNO dete	JOURNAL C		English	Article; Pro	[Lombardi, I	Istituto Naz	Lombardi, P (corresponding author), Ist Naz	paolo.lomba	2020	IOP PUBLI	
C	Mossa, Viviana	IOP Pub	Mossa, Viviana	LUNA Colla	A BGO set-	NUCLEAR	Journal of	English	Proceeding	[Mossa, Viv	Istituto Naz	Mossa, V (corresponding author), Ist Nazl	viviana.mos	2020	IOP PUBLI	
C	Ricci, Pierpaolo	IOP Pub	Ricci, Pierpaolo		An innovati	19TH INTE	Journal of	English	Proceeding	[Ricci, P. P	Istituto Naz	Ricci, PP (corresponding author), INFN CN	pierpaolo.ri	2020	IOP PUBLI	
C	Taoso, Marco	IOP	Taoso, Marco		Detecting a	16TH INTE	Journal of	English	Proceeding	[Taoso, Ma	Istituto Naz	Taoso, M (corresponding author), Ist Nazl	F	2020	IOP PUBLI	INFN project Theoretical Astro
J	Giovannella, S		Giovannella, S	Mu2e Colla	The detecto	JOURNAL C		English	Article; Pro	[Giovannella,	Istituto Naz	Giovannella, S (corresponding author), INFN	simona.giov	2020	IOP PUBLI	U.S. Department of Energy; Ist
J	Consiglio, Lucia		Consiglio, Lucia	Dark Side C	The cryoge	JOURNAL C		English	Article; Pro	[Consiglio, I	Istituto Naz	Consiglio, L (corresponding author), INFN L	lucia.consig	2020	IOP PUBLI	Regione Abruzzo [CIPE 49/16]
C	Bonivento, Walter	IOP	Bonivento, Walter	DarkSide-2	Low radioac	16TH INTE	Journal of	English	Proceeding	[Bonivento,	Istituto Naz	Bonivento, WM (corresponding author), INF	walter.boniv	2020	IOP PUBLI	
J	Manfreda, Alberto		Manfreda, Alberto	IXPE Colla	The Gas Pi	JOURNAL C		English	Article; Pro	[Manfreda, I	Istituto Naz	Manfreda, A (corresponding author), INFN	alberto.mar	2020	IOP PUBLI	
C	Zavatarelli, S	IOP	Zavatarelli, S		Nuclear ast	16TH INTE	Journal of	English	Proceeding	[Zavatarelli,	Istituto Naz	Zavatarelli, S (corresponding author), Ist Naz	sandra.zava	2020	IOP PUBLI	
C	Bitossi, Massimo	IOP	Bitossi, Massimo	CTA SCT C	Fast Sampl	16TH INTE	Journal of	English	Proceeding	[Bitossi, M.	Istituto Naz	Bitossi, M (corresponding author), INFN Pis	massimiliar	2020	IOP PUBLI	
C	Cambiè, Giorgio	IOP	Cambiè, Giorgio	JEM-EUSC	Mini-EUSO	10TH YOU	Journal of	English	Proceeding	[Cambiè, G	Istituto Naz	Cambiè, G (corresponding author), Ist Nazl	giorgio.cam	2020	IOP PUBLI	
C	Kang, Xiaolin	IOP	Kang, Xiaolin	KLOE-2 Co	Study of $\eta$ -	6TH SYMP	Journal of	English	Proceeding	[Kang, X.] I	Istituto Naz	Kang, X (corresponding author), Ist Nazl	Fi xiaolin.kang	2020	IOP PUBLI	Polish National Science Centre
C	Moulson, M	IOP Pub	Moulson, M	KLEVER P	KLEVER: A	INTERNAT	Journal of	English	Proceeding	[Moulson, M	Istituto Naz	Moulson, M (corresponding author), Ist Naz	moulson@I	2020	IOP PUBLI	
C	Piatti, D	IOP Pub	Piatti, D.	LUNA Colla	The Study	27TH INTE	Journal of	English	Proceeding	[Piatti, D.; I	Istituto Naz	Piatti, D (corresponding author), INFN Pad	denise.piatt	2020	IOP PUBLI	
C	Spadaro, Tommaso	IOP Pub	Spadaro, Tommaso		Search for i	INTERNAT	Journal of	English	Proceeding	[Spadaro, T	Istituto Naz	Spadaro, T (corresponding author), Ist Nazl	tommaso.s	2020	IOP PUBLI	
J	Esposito, Salvatore		Esposito, Salvatore		The colours	EUROPEAL		English	Article	[Esposito, S	Istituto Naz	Esposito, S (corresponding author), Ist Naz	Salvatore.E	2020	IOP Publis	
J	Vecchio, Irene		Vecchio, Irene		A flexible a	JOURNAL C		English	Article	[Vecchio, G	Istituto Naz	Vecchio, G (corresponding author), Ist Naz	vecchio@ir	2020	IOP PUBLI	
C	Badalà, Angela	IOP Pub	Badalà, Angela	ALICE Colla	Energy and	27TH INTE	Journal of	English	Proceeding	[Badalà, An	Istituto Naz	Badalà, A (corresponding author), Ist Nazl	angela.bada	2020	IOP PUBLI	
C	Beraudo, Antonio	IOP Pub	Beraudo, Antonio		Heavy-flav	27TH INTE	Journal of	English	Proceeding	[Beraudo, A	Istituto Naz	Beraudo, A (corresponding author), Ist Naz	beraudo@te	2020	IOP PUBLI	
J	Massa, Lorenzo		Massa, Lorenzo	ATLAS Mu	The BIS78	JOURNAL C		English	Article	[Massa, L.]	Istituto Naz	Massa, L (corresponding author), Ist Nazl	Florenzo.ma	2020	IOP PUBLI	European Union [654168]
J	Dorigo, Tommaso		Dorigo, Tommaso		From SU(3)	PHYSICA S		English	Article	[Dorigo, To	Istituto Naz	Dorigo, T (corresponding author), Ist Nazl	F dorigo@pd.	2020	IOP Publis	

# Analisi dei dati estratti

## 1 - Data

Ordine per data, se sono stati estratti dati relativi a più anni di pubblicazione (es. 2020-2022)



## 2 - Affiliazione

Ricerca nella colonna *Reprint address* delle varianti del nome ente (INFN, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Ist Nazl Fis Nucl, Natl Inst Nucl Phys, Italian Inst Nucl Phys)



## 3 - Riviste

Conteggio degli articoli pubblicati nelle riviste dell'editore (escludendo quelle indicizzate in Scoap3)



## 4 - Dati editore

Confronto con i dati forniti dall'editore: DOI, data pubblicazione, n° art x rivista, posizione affiliazione INFN



## 5 - DOI

Controllo dei DOI non corrispondenti



# Confronto con i dati forniti dagli editori

## **JOURNALS**

riviste incluse nel conteggio

passaggio ad altro editore

---

## **AFFILIATION**

varianti del nome dell'ente

posizione dell'affiliazione INFN nel  
campo *Reprint Address*

---

## **YEAR PUBLISHED**

data sottomissione articolo

VS data pubblicazione

# Confronto con i dati degli editori: DOI - Springer

DOI WOS 2022	NOTE	DOI SPRINGER 2022	NOTE
10.1007/s10714-022-02960-1	1° address del corr author non INFN	10.1140/epjp/s13360-022-02851-z	
10.1007/978-3-030-91234-5_51	Affiliazione: Natl Inst Nucl Phys	10.1140/epja/s10050-022-00746-2	
10.1007/978-3-031-06427-2_57	Affiliazione: Natl Inst Nucl Phys	10.1140/epjp/s13360-022-02948-5	
10.1007/978-3-031-13324-4_23	Affiliazione: Natl Inst Nucl Phys	10.1007/s00033-022-01759-z	Affiliazione incompleta nei dati estratti, ma corretta in WOS
10.1140/epjp/s13360-022-03483-z	1° address del corr author non INFN	10.1140/epjp/s13360-021-02317-8	
10.1007/978-3-031-10536-4_7	Affiliazione: Natl Inst Nucl Phys	10.1007/s10909-022-02738-4	
10.1007/s10909-022-02838-1	1° address del corr author non INFN	10.1007/s40766-022-00033-2	
10.1007/s10714-022-02983-8	1° address del corr author non INFN	10.1007/s42484-022-00070-4	
10.1007/s00601-022-01754-0	Affiliazione: Natl Inst Nucl Phys	10.1140/epja/s10050-022-00760-4	
10.1140/epjp/s13360-022-03421-z	1° address del corr author non INFN	10.1140/epja/s10050-022-00708-8	
10.1140/epjp/s13360-021-02159-4		10.1140/epjp/s13360-022-02690-y	
10.1140/epjp/s13360-022-03331-0	1° address del corr author non INFN	10.1007/s10714-022-02947-y	
10.1007/s10714-022-02984-7	1° address del corr author non INFN	10.1140/epjp/s13360-022-02932-z	
10.1007/s10955-022-02893-8		10.1140/epjp/s13360-022-02678-8	
10.1007/s00442-022-05184-x	1° address del corr author non INFN	10.1007/s00340-022-07815-w	
10.1140/epjp/s13360-022-03519-4	INFN	10.1007/s11214-022-00870-x	
10.1007/s10909-022-02919-1	1° address del corr author non INFN	10.1140/epjp/s13360-021-02159-4	
10.1038/s43588-022-00359-1	1° address del corr author non INFN	10.1007/s00445-022-01524-0	Affiliazione non INFN
10.1007/s10686-022-09884-3	1° address del corr author non INFN	10.1007/s10955-022-02893-8	
10.1007/s00601-022-01745-1	Affiliazione: Ist Nazl Fis Nucl	10.1007/s10714-022-02907-6	Affiliazione incompleta nei dati estratti, ma corretta in WOS
10.1140/epjp/s13360-022-02678-8		10.1140/epjp/s13360-022-02529-6	Affiliazione incompleta nei dati estratti, ma corretta in WOS
10.1140/epjp/s13360-022-02690-y		10.1140/epjp/s13360-021-02243-9	
10.1140/epjp/s13360-022-03418-8	1° address del corr author non INFN	10.1007/s00023-022-01189-7	Autore INFN non corresponding author
10.1007/s43630-021-00168-x	1° address del corr author non INFN	10.1007/s10909-022-02752-6	
10.1007/s11040-022-09438-1	1° address del corr author non INFN	10.1007/s13540-022-00042-2	
10.1007/s10714-022-02947-y		10.1140/epjh/s13129-022-00036-x	
10.1007/s11005-022-01579-2	1° address del corr author non INFN	10.1140/epjp/s13360-022-02876-4	
10.1007/s10955-022-02966-8	1° address del corr author non INFN	10.1007/s12520-022-01589-0	
10.1007/978-3-031-10536-4_9	1° address del corr author non INFN	10.1007/s40766-021-00028-5	
10.1140/epjp/s13360-022-03343-w	1° address del corr author non INFN	10.1007/s00249-022-01603-2	
10.1007/s00220-022-04497-5	1° address del corr author non INFN		

- Varianti del nome INFN non incluse nel conteggio dell'editore
- Solo corresponding authors con 1. affiliazione INFN

# Numero pubblicazioni per editore con Corresponding Authors INFN

<b>Editore</b>	<b><u>Escluse riviste Scoap3</u></b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	
 Springer	Springer	JHEP, EPJC	57	30	30
 IOP Publishing	IOP	Chinese Physics C (CPC)	177	49	89
 APS	APS	PRC, PRD, PRL	38	39	26
 AIP	AIP		3	3	5
 ELSEVIER	Elsevier	PLB, NPB	84	58	45
 IEEE Advancing Technology for Humanity	IEEE		17	21	12
 nature	Nature-Portfolio		1	1	1

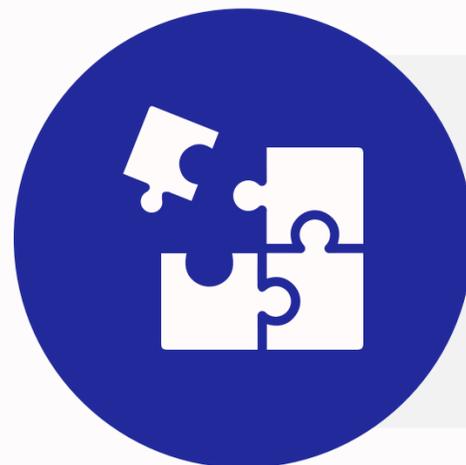
# Possibili sviluppi dell'analisi



Uniformare il nome ente dell'**affiliazione** indicato dagli autori in sede editoriale

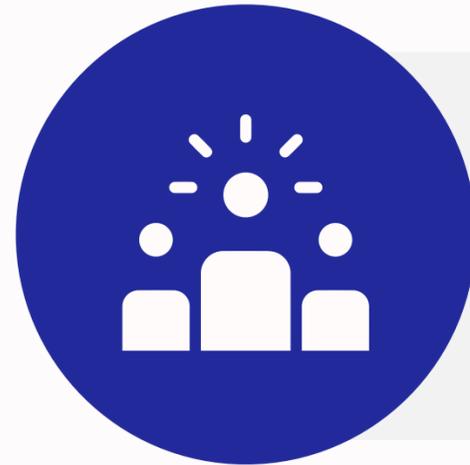


Progettazione attività di ingestion nell'**archivio istituzionale Open Access Repository dell'INFN**; utilizzo del ROR (Research Organization Registry), introdotto nella nuova versione di InvenioRDM



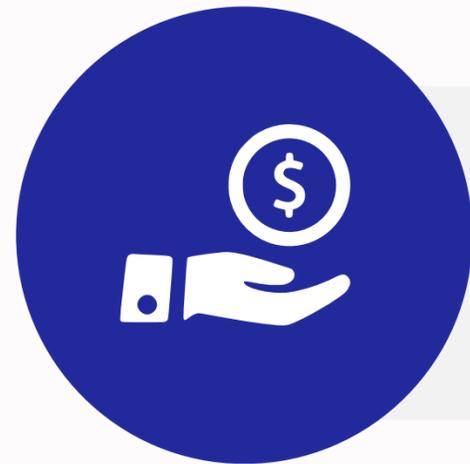
Gestione **campo autore e affiliazione**: confronto con il **gruppo DSI-INFN per sviluppo nuovo sistema gestionale per i prodotti della ricerca INFN**

# Possibili sviluppi dell'analisi



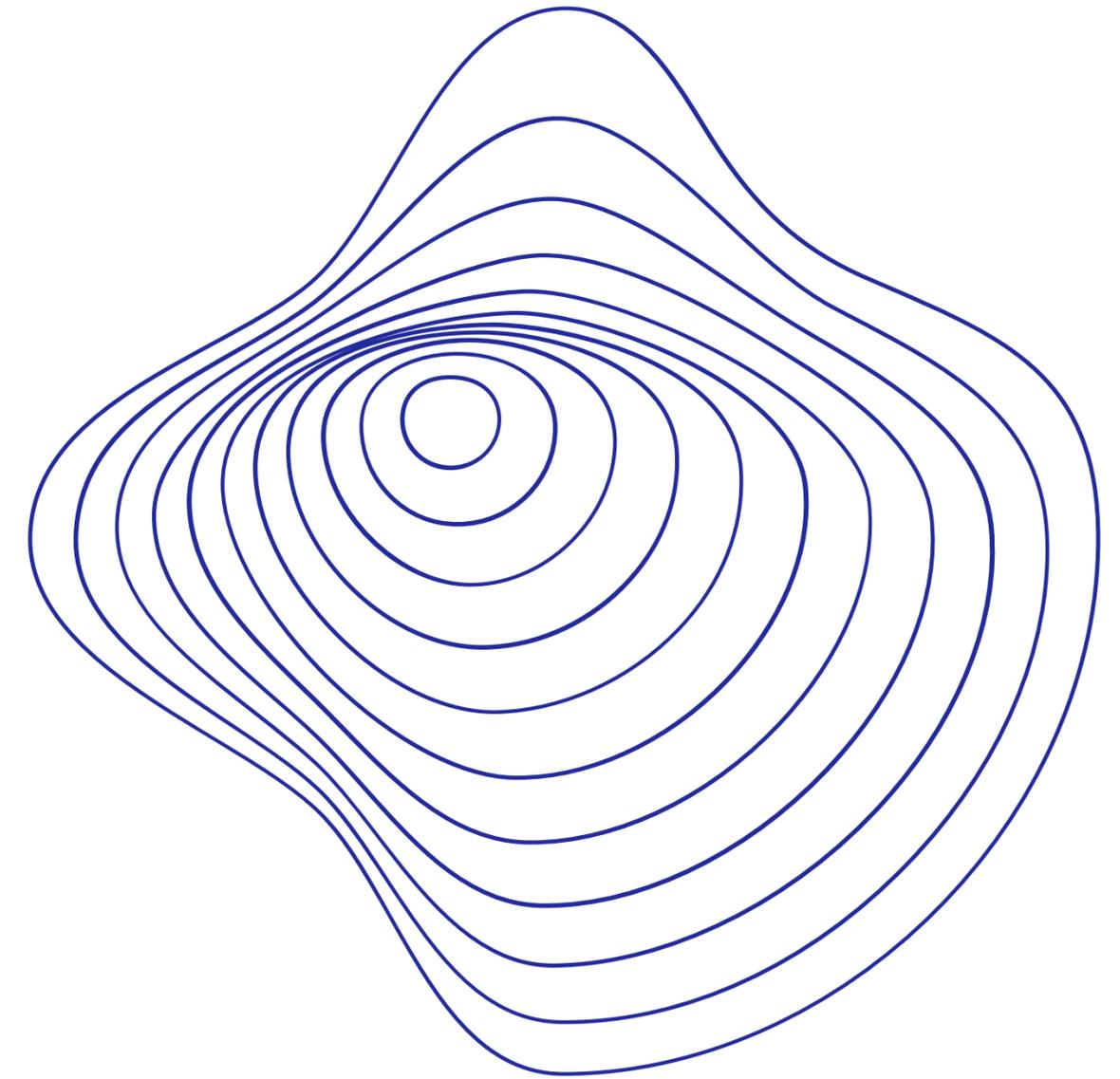
## Analisi delle attività dei ricercatori

- collaborazioni
- scelta delle sedi editoriali
- tendenze all'autoarchiviazione



## Monitoraggio spese per APC (progetto Open APC)

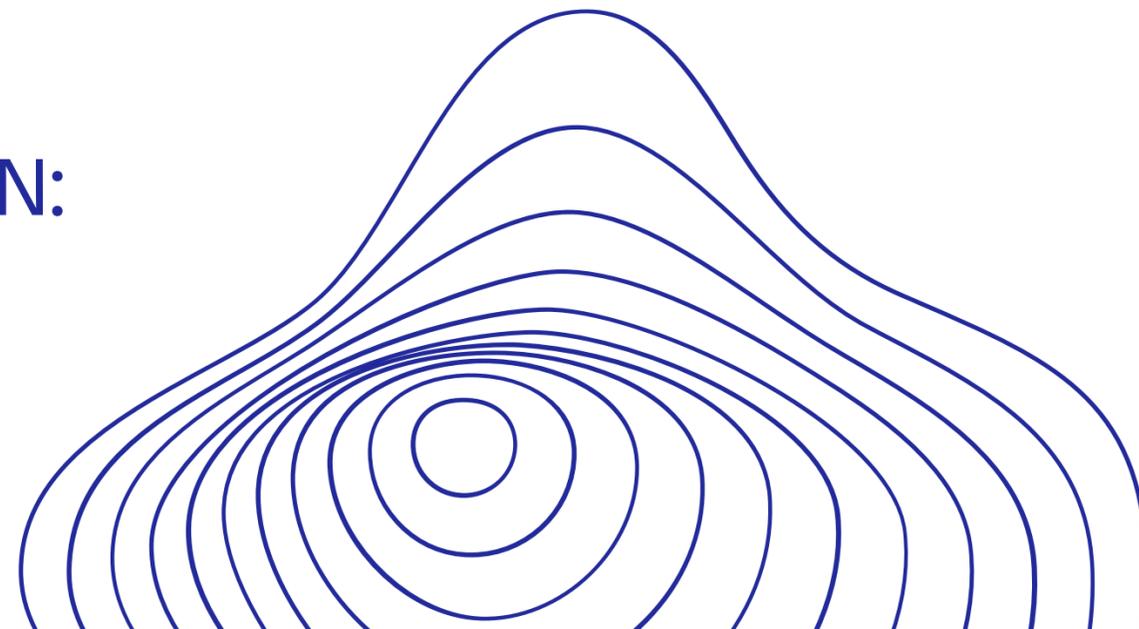
# Grazie!



## Contatti

Irene Piergentili (INFN-LNF)  
[irene.piergentili@lnf.infn.it](mailto:irene.piergentili@lnf.infn.it)

Gruppo di lavoro Open Science INFN:  
[openscience@lists.infn.it](mailto:openscience@lists.infn.it)





# Personale INFN al 31 dicembre 2022

## Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Piano Triennale 2023-2025

Profilo	Livello	Personale a Tempo Indeterminato al 31/12/2021	Personale a Tempo Indeterminato al 31/12/2022			Personale a Tempo Determinato al 31/12/2022		
			M	F	Totale	M	F	Totale
Direttore Generale	0	0	0	0	0	1	0	1
Dirigente di II fascia	0	2	0	2	2	0	0	0
Dirigente di ricerca	1	113	126	32	158	0	0	0
Primo ricercatore	2	252	219	59	278	0	0	0
Ricercatore	3	296	199	64	263	12	0	12
Dirigente tecnologo	1	45	65	7	72	1	0	1
Primo tecnologo	2	117	113	26	139	1	0	1
Tecnologo	3	230	179	57	236	9	13	22
Collaboratore tecnico E.R.	4	385	338	24	362	0	0	0
Collaboratore tecnico E.R.	5	108	96	6	102	0	0	0
Collaboratore tecnico E.R.	6	85	103	2	105	40	6	46
Operatore tecnico	6	36	30	3	33	0	0	0
Operatore tecnico	7	2	2	0	2	1	0	1
Operatore tecnico	8	3	2	0	2	1	2	3
Funzionario di amministrazione	4	44	9	33	42	0	0	0
Funzionario di amministrazione	5	8	4	16	20	1	6	7
Collaboratore di amministrazione	5	158	29	124	153	0	0	0
Collaboratore di amministrazione	6	52	8	41	49	0	0	0
Collaboratore di amministrazione	7	53	24	53	77	4	28	32
Operatore di amministrazione	7	6	1	5	6	0	0	0
Operatore di amministrazione	8	5	3	2	5	0	0	0
<b>Totale</b>		<b>2.000</b>	<b>1.550</b>	<b>556</b>	<b>2.106</b>	<b>71</b>	<b>55</b>	<b>126</b>

**Tabella 3.1 Personale al 31 dicembre 2022**

# Personale INFN al 31 dicembre 2022

## Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Piano Triennale 2023-2025

Personale associato con tipi di associazione	Personale impiegato in ricerca al 31/12/2022			
	M	F	Totale	%
Incarichi di ricerca	649	167	816	18%
Assegnisti	270	96	366	8%
Borsisti	29	9	38	1%
Dottorandi	826	317	1143	25%
Altre associazioni	1482	493	1975	44%
Associazioni tecniche	143	22	165	4%
<b>Totale</b>	<b>3.399</b>	<b>1.104</b>	<b>4.503</b>	<b>100%</b>

**Tabella 3.10 Diverse tipologie di associazione nel 2022**

Tipologia Struttura	Dirigente		Ricercatore		Tecnologo		Tecnico		Amministrativo		Totale
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	
AC e Presidenza	2	0	0	1	15	12	2	12	56	19	119
Centri Nazionali	0	0	0	4	6	27	1	12	4	1	55
Laboratori	0	0	35	95	31	142	14	234	82	23	656
Sezioni	0	0	120	444	39	175	18	313	132	35	1276
<b>Totale</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>155</b>	<b>544</b>	<b>91</b>	<b>356</b>	<b>35</b>	<b>571</b>	<b>274</b>	<b>78</b>	<b>2106</b>

**Tabella 3.11 Distribuzione del personale a tempo indeterminato nelle strutture al 31/12/2022**



# Publicazioni con autori italiani in Scoap3

2020-2022 = 3096

2023 = 965

SCOAP<sup>3</sup> Home SCOAP<sup>3</sup> project Partners About Help Documentation irene.piergentili@lnf.infn.it

Year

Reset

Country / Region / Territory

- Algeria 46
- Argentina 186
- Armenia 375
- Australia 471
- Austria 556
- Azerbaijan 234
- Bangladesh 2
- Belarus 378
- Belgium 335
- Brazil 661
- Bulgaria 318
- Canada 305
- CERN 801

Show more

Journal

- Acta Physica Polonica B 4
- Adv. High Energy Phys. 4
- Chinese Physics C 21
- European Physical Journal C 554
- J. High Energy Phys. 1199
- Nuclear Physics B 60
- Physical Review C 18

Search

Found 3096 results.

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 >

Sort by: desc.

- Study of  $\psi(3686) \rightarrow \Lambda\bar{\Lambda}\omega$**   
*Ablikim, M.; Achasov, M. N.; Adlarson, P.; Albrecht, M.; Aliberti, R.; et al - 2022-12-30*  
Based on a data sample of  $(448.1 \pm 2.9) \times 10^6 \psi(3686)$  events collected with the BESIII detector at the BEPCII collider, the branching fraction of  $\psi(3686) \rightarrow \Lambda\bar{\Lambda}\omega$  is measured to be  $(3.30 \pm 0.34(\text{stat}) \pm 0.29(\text{syst}) \dots$   
Published in: **Physical Review D**, Volume 106 (2022) Issue 11 by APS  
DOI: 10.1103/PhysRevD.106.112011 arXiv: 2207.11666 [PDF](#) [XML](#)
- High-energy frontier of the muon  $g - 2$  at a muon collider**  
*Paradisi, Paride; Sumensari, Olcyr; Valenti, Alessandro - 2022-12-30*  
The long-standing muon  $g - 2$  anomaly can be explained by heavy new physics particles through chirally enhanced contributions. It has been recently proposed that a muon collider running at center-of-mass energies of several TeV could test these new physics scenarios in a model-independent way, through the study of high-energy processes such as  $\mu^+\mu^- \rightarrow h\gamma$ . In this work, we validate these findings, based on effective field theories, by considering selected renor ...  
Published in: **Physical Review D**, Volume 106 (2022) Issue 11 by APS  
DOI: 10.1103/PhysRevD.106.115038 arXiv: 2203.06103 [PDF](#) [XML](#)
- Measurement of the cross-section ratio  $\sigma \psi(2S) / \sigma J/\psi(1S)$  in exclusive photoproduction at HERA**  
*Abt, I.; Adamus, M.; Aggarwal, R.; Aushev, V.; Behnke, O.; et al - 2022-12-29*  
The exclusive photoproduction reactions  $\gamma p \rightarrow J/\psi(1S)p$  and  $\gamma p \rightarrow \psi(2S)p$  have been measured at an ep centre-of-mass energy of 318 GeV with the ZEUS detector at HERA using an integrated luminosity of 373 pb<sup>-1</sup>. The measurement was made in the kinematic range  $30 < W < 180$  GeV,  $Q^2 < 1$  GeV<sup>2</sup> and  $|t| < 1$  GeV<sup>2</sup>, where W is the photon-proton centre-of-mass energy, Q<sup>2</sup> is the photon virtuality and t is the squared four-momentum transfer at the proton vertex. The decay channels used were  $J/\psi(1S) \rightarrow \mu^+\mu^-$ ,  $\psi(2S) \rightarrow \mu^+\mu^-$  and  $\psi(2S) \rightarrow J/\psi(1S)\pi^+\pi^-$  with subsequent decay  $J/\psi(1S) \rightarrow \mu^+\mu^-$  ...  
Published in: **Journal of High Energy Physics**, Volume 2022 (2022) Issue 12 (Pages 1-27) by Springer  
DOI: 10.1007/JHEP12(2022)164 arXiv: 2206.13343 [XML](#) [PDF/A](#)

# Reprint Addresses VS Funding Organizations

Authors	Author Full Name	Article Title	Source Title	Language	Document Type	Addresses	Affiliations	Reprint Addresses	Email Address	Researcher ID	ORCIDs	Funding Orgs
Mascali, D; N	Mascali, David	Microwave te	REVIEW OF	English	Article	[Mascali, Dav	Istituto Nazior	Mascali, D (corresponding author), Ist Nazl Fis Nucl,	davidmascali@	Mascali, David	Mascali, David	INFN; UTOPIA; RDH; VI
Cavaiola, M	Cavaiola, M.	Swarm of sler	PHYSICS OF	English	Article	[Cavaiola, M.]	University of G	Cavaiola, M (corresponding author), Univ Genoa, De	mattia.cavaio		Cavaiola, Mat	
Lonigro, D	Lonigro, Davi	Generalized s	JOURNAL OF	English	Article	[Lonigro, Dav	Universita de	Lonigro, D (corresponding author), Univ Bari, Diparti	davide.lonigr		Lonigro, Davi	Istituto Nazionale di Fisi
Mantica, G	Mantica, Gior	Simulating ep	AMERICAN J	English	Article	[Mantica, Gio	University of I	Mantica, G (corresponding author), Univ Insubria, Ci	giorgio.manti	Mantica, Gior	Mantica, Gior	PRIN Research Project
Piazza, F	Piazza, Franc	The physics c	JOURNAL OF	English	Article	[Piazza, Fran	University of I	Piazza, F (corresponding author), Univ Firenze, Dipa	Francesco.Pi	piazza, Franc	Piazza, Franc	
Cavaiola, M; C	Cavaiola, M.;	Role of barrie	PHYSICS OF	English	Article	[Cavaiola, M.]	University of G	Cavaiola, M (corresponding author), Univ Genoa, De	mattia.cavaio	Rosti, Marco	Rosti, Marco	HPCI on the Oakbridge-
Nucci, MC; C; N	Nucci, M. C.;	Minimally sup	JOURNAL OF	English	Article	[Nucci, M. C.]	University of B	Nucci, MC (corresponding author), Univ Bologna, Dip	mariaclara.nu	Nucci, Maria	Campoamor-	[PID2019-106802GB-I0
Agostini, M; U	Agostini, M.;	Characterizat	PHYSICS OF	English	Article	[Agostini, M.]	University of P	Agostini, M (corresponding author), Univ Padua, Cor	matteo.agosti	Ugoletti, Marc	Ugoletti, Marc	ITER organization
Song, SR; Zh	Song, Shuren	Contactless g	PHYSICS OF	English	Article	[Song, Shure	Fudan Univer	Zhou, J; Riaud, A (corresponding author), Fudan Un	jia.zhou@fud	Marciano, An	Riaud, Antoin	National Natural Scienc
Pilan, N; Agos	Pilan, Nicola;	Evidences of	JOURNAL OF	English	Article	[Pilan, Nicola;	Istituto Nazior	Pilan, N (corresponding author), Univ Padua, Conso	nicola.pilan@	Cavenago, M	Cavenago, M	European Union [10105
Maggi, R; Eric	Maggi, Rocco	Dimensional r	JOURNAL OF	English	Article	[Maggi, Rocc	Universita de	Facchi, P (corresponding author), Univ Bari, Dipartin	paolo.facchi@	Facchi, Paolo	Facchi, Paolo	MIUR via PRIN 2017 (P
Parise, G; Ci	Parise, G.;	Lattice Boltzr	PHYSICS OF	English	Article	[Parise, G.;	University of I	Parise, G (corresponding author), Univ Roma Tor Ve	gianmarco.pa	Del Dotto, Ale	Del Dotto, Ale	
Paolini, G; Ci	Paolini, Gabri	Collective exc	CHAOS	English	Article	[Paolini, Gabr	Centre Natio	Torcini, A (corresponding author), CY Cergy Paris U	marzena.cisz	Torcini, Aless	Torcini, Aless	Labex MME-DII [ANR-1
Colcelli, A; M	Colcelli, A.;	Free fall of a	AMERICAN J	English	Article	[Colcelli, A.;	International	Colcelli, A (corresponding author), SISSA, Via Bonor				
Mazziotti, MV	Mazziotti, Ma	Spin-orbit cou	JOURNAL OF	English	Article	[Mazziotti, Ma	Istituto Nazior	Mazziotti, MV (corresponding author), INFN, Lab Na	vittoria.mazzi	Bianconi, Ant	Bianconi, Ant	Superstripes onlus
Falsini, N; Ro	Falsini, Naom	Analysis of th	JOURNAL OF	English	Article	[Falsini, Naon	University of F	Vinattieri, A (corresponding author), Univ Florence, I	anna.vinattier		Falsini, Naom	
Scarpa, D; M	Scarpa, D.;	New solid sta	REVIEW OF	English	Article	[Scarpa, D.;	Istituto Nazior	Scarpa, D (corresponding author), Viale Univ 2, Ist N	daniele.scarp	Mariotti, Em	Khanbekyan,	Andrea Calore
Braggio, C; C	Braggio, Cate	A haloscope	REVIEW OF	English	Article	[Braggio, Cate	University of I	Ruoso, G (corresponding author), INFN Lab Nazl Le	Giuseppe.Ru	roch, nicolas/	roch, nicolas/	INFN (QUAX experimen
Benedetti, M; B	Benedetti, Ma	Supervised p	JOURNAL OF	English	Article	[Benedetti, M.	Sapienza Uni	Marinari, E; Ruocco, G (corresponding author), Univ	enzo.marinar	Ruocco, Gian	Ruocco, Gian	
Cruciani, A; B	Cruciani, A.;	BULLKID: Mo	APPLIED PH	English	Article	[Cruciani, A.;	Istituto Nazior	Vignati, M (corresponding author), INFN Sez Roma,	marco.vignati	Casali, Nicola	Casali, Nicola	INFN through the CSN5
Serianni, G; S	Serianni, G.;	Spatially reso	REVIEW OF	English	Review	[Serianni, G.;	Consiglio Naz	Sartori, E (corresponding author), UNIPD, Consorzi	emanuele.sar	Poggi, Carlo/I	Poggi, Carlo/I	
di Volo, M; Se	di Volo, Matte	Coherent osc	CHAOS	English	Article	[di Volo, Matte	CY Cergy Par	Torcini, A (corresponding author), CY Cergy Paris U	matteo.divolo	Torcini, Aless	Torcini, Aless	Excellence Initiative I-Si
Varillas, J; Ci	Varillas, Javie	Jarzynski equ	JOURNAL OF	English	Article	[Varillas, Javie	Czech Acade	Rondoni, L (corresponding author), Politecn Torino,	lamberto.ronc	Alcala, Jorge	ciccotti, giova	Ministero dell'Universita
Molinari, LG	Molinari, Luca	Some Neuma	JOURNAL OF	English	Article	[Molinari, Luc	University of I	Molinari, LG (corresponding author), Univ Milan, Phy	Luca.Molinari	Molinari, Luca	Molinari, Luca	
Zamparo, M	Zamparo, Ma	Critical fluctu	JOURNAL OF	English	Article	[Zamparo, Ma	Universita de	Zamparo, M (corresponding author), Univ Bari, Dipa	marco.zampa		Zamparo, Ma	
Barone, V	Barone, Vinc	The Persico	AMERICAN J	English	Article	[Barone, Vinc	University of I	Barone, V (corresponding author), Univ Piemonte Or				Fondi di Ricerca Locale
Nassisi, V; Se	Nassisi, V.;	Influence of F	REVIEW OF	English	Article	[Nassisi, V.;	University of S	Nassisi, V (corresponding author), Univ Salento, Dip	vincenzo.nas		NASSISI, VIN	
Buonanno, L; B	Buonanno, Lu	Miniaturized	REVIEW OF	English	Article	[Buonanno, L	Polytechnic U	Carminati, M (corresponding author), Politecn Milan,	marco1.carm	Carminati, M	Di Vita, David	
Facchi, P; Lig	Facchi, Paolo	Spectral prop	JOURNAL OF	English	Article	[Facchi, Paol	Universita de	Lonigro, D (corresponding author), Univ Bari, Diparti	davide.lonigr	Lonigro, Davi	Lonigro, Davi	Istituto Nazionale di Fisi