

## CARRIERA

- Professore Associato (02/05/2005 -)
  - Ricercatore universitario (02/01/1998-01/05/2005)

## RICERCA

- Studio di proprietà topologiche di modelli di spin in 2D mediante simulazioni numeriche Monte Carlo su reticolo spazio-temporale
- Studio del diagramma di fase, sul piano temperatura-densità barionica, della teoria delle interazioni forti, mediante simulazioni numeriche Monte Carlo su reticolo spazio-temporale
- Studio di meccanismi di confinamento nella teoria delle interazioni forti, mediante simulazioni numeriche Monte Carlo su reticolo spazio-temporale
- Calcolo di correzioni sottodominanti dell'equazione Balitsky-Fadin-Kuraev-Lipatov (BFKL) generalizzata, per lo studio di processi di collisione adronica alle alte energie
- Calcolo di sezioni d'urto di processi di collisione adronica alle alte energie, con risommissione BFKL all'ordine sottodominante

## PUBBLICAZIONI

[https://iris.unical.it/browse?type=author&authority=rp04773&sort\\_by=2&order=ASC&rpp=100&etal=0&submit\\_browse=Aggiorna](https://iris.unical.it/browse?type=author&authority=rp04773&sort_by=2&order=ASC&rpp=100&etal=0&submit_browse=Aggiorna)

## DIDATTICA

## SCHEDA PERSONALE

Professore Associato, FIS-02  
Dipartimento di Fisica  
Cubo 31C, V piano, stanza 511  
Tel. 0984 496015

E-mail:

[alessandro.papa@fis.unical.it](mailto:alessandro.papa@fis.unical.it)

URL: <http://www.cs.infn.it/papa>



Posta  
elettronica

Telefono



URL di  
LinkedIn



Handle di  
Twitter

Skype: [alessandro\\_7691](https://www.skype.com/user/alessandro_7691)  
ORCID ID: 0000-0001-8984-3036  
SCOPUS ID: 35496242600  
Web of Science ResearcherID:  
J-2379-2012

## SERVIZIO

- Vice-Direttore del Dipartimento di Fisica (15/01/07-31/12/12 e 03/10/13-31/10/15)
- Membro della Giunta del Dipartimento di Fisica (febbraio 2000-31/12/12 e 01/11/15-31/10/18)

- Lezioni di Fisica Teorica per il Dottorato di Ricerca
- Lezioni di Teoria dei Campi per il Corso di Laurea Magistrale in Fisica
- Lezioni di Meccanica quantistica per i Corsi di Laurea triennale in Fisica e Scienza dei Materiali
  - Altro (elenco completo su <http://www.cs.infn.it/papa>)

<INSEGNAMENTO/I>

*(collegamento ipertestuale alla/e  
"Scheda dell'Insegnamento")*

<Orario di Ricevimento Studenti>

- Coordinatore della Commissione Didattica del Dipartimento di Fisica (29/05/19 -)