

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CIAFLONI PAOLO
Indirizzo	VIA CHILLINO, SNC – ARNESANO (LE)
Telefono	+39 3339883930
Fax	
E-mail	<u>paolo.ciafaloni@le.infn.it</u>
Genere	Maschio
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	14-04-1965

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 1997 - oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Sezione di Lecce - via Arnesano - Lecce
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico di ricerca
- Tipo di impiego Ricercatore
- Principali mansioni e responsabilità La mia attività è incentrata sulla fenomenologia delle interazioni elettrodeboli, responsabili di alcuni tipi di decadimenti radioattivi, da un punto di vista principalmente teorico. Recentemente mi sono occupato dello studio della Materia Oscura, e in particolar modo delle interazioni fra nuclei pesanti e la ipotizzata particella di Materia Oscura pesante e debolmente interagente (WIMP).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1987-1991
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di PISA
- Principali materie Fisica delle particelle
- Qualifica conseguita Laurea in Fisica
- Livello classificazione nazionale 110 e lode
- Date (da – a) 1991-1995
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di PISA
- Principali materie Fisica delle Particelle
- Qualifica conseguita Dottore di Ricerca in Fisica
- Livello classificazione nazionale ottimo

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUA	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>INGLESE Eccellente Eccellente Eccellente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>FRANCESE Eccellente Eccellente ECCELLENTE</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>SPAGNOLO Eccellente Eccellente Eccellente</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<p>Buone competenze comunicative acquisite attraverso gli innumerevoli seminari di lavoro e diversi seminari didattici in contesti internazionali e nazionali.</p> <p>Ottima predisposizione a lavorare in gruppo.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p>Relatore di 1 tesi di dottorato, 1 tesi di laurea specialistica e 1 tesi di laurea triennale.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Profonda conoscenza della fisica nucleare.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Ricerca in fisica 	<p>Fisica di unificazione, fisica degli Heavy Flavor e Fisica Elettrodebole, fisica delle particelle.</p>
PATENTE O PATENTI	A B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni e congressi

On the Importance of Electroweak Corrections for Majorana Dark Matter Indirect Detection"

P. Ciafaloni, M. Cirelli, D. Comelli, A. De Simone, A. Riotto and A. Urbano
JCAP 1106 (2011) 018 [arXiv:1104.2996 [hep-ph]].

Initial State Radiation in Majorana Dark Matter Annihilations"

P. Ciafaloni, M. Cirelli, D. Comelli, A. De Simone, A. Riotto and A. Urbano
JCAP 1110 (2011) 034 [arXiv:1107.4453 [hep-ph]].

Electroweak Bremsstrahlung for Wino-Like Dark Matter Annihilations"

P. Ciafaloni, D. Comelli, A. De Simone, A. Riotto and A. Urbano
JCAP 1206 (2012) 016 [arXiv:1202.0692 [hep-ph]].

The Role of Electroweak Corrections for the Dark Matter Relic Abundance"

P. Ciafaloni, D. Comelli, A. De Simone, E. Morgante, A. Riotto and A. Urbano
arXiv:1305.6391 [hep-ph].

Proceedings of the XV IFAE - Italian Meeting on High Energy Physics

Lecce, 23-26 April 2003

Editor: P. Ciafaloni

Published by Societa Italiana di Fisica Via Saragozza, 12 40123 Bologna
Lecce, 19 agosto 2013

DATA 8-11-2013

IL DICHIARANTE

