

INFORMAZIONI PERSONALI
Natalia Di Marco
 (Italia)

 natalia.dimarco@lngs.infn.it
**POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO**
POSIZIONE RICOPERTA
Ricercatrice
TITOLO DI STUDIO
Laurea e Dottorato di Ricerca in Fisica
**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marzo 2017 – oggi | Post - doc presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
G. Acitelli, 22, 67100 Assergi, L'Aquila, www.lngs.infn.it
Settore: Ricerca |
| Ottobre 2012 – Marzo 2017 | Ricercatore presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Via G. Acitelli, 22, 67100 Assergi, L'Aquila, www.lngs.infn.it
<ul style="list-style-type: none"> • Coordinamento gruppi di ricerca. Responsabile dell'acquisizione e dell'analisi dati. Coordinatore del gruppo di lavoro sulla simulazione MonteCarlo. Coordinatore del gruppo di lavoro sulla valutazione del fondo. Membro del Comitato Esecutivo. Sviluppo e ottimizzazione di software di analisi dati. Analisi statistica. Progettazione apparati sperimentali. Settore: Ricerca |
| Agosto 2010 - Ottobre 2012 | Assegnista di Ricerca presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
G. Acitelli, 22, 67100 Assergi, L'Aquila, www.lngs.infn.it
Settore: Ricerca |
| Aprile 2008 - Aprile 2010 | Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Fisica – Università degli Studi dell'Aquila
Via Vetorio, 67010 Coppito, L'Aquila
Settore: Ricerca |
| Febbraio 2008 | Collaboratore presso il Dipartimento di Fisica – Università degli Studi dell'Aquila
Via Vetorio, 67010 Coppito, L'Aquila
Settore: Ricerca |
| Gennaio 2007- Gennaio 2008 | Borsista – Università degli Studi dell'Aquila
Via Vetorio, 67010 Coppito, L'Aquila
Settore: Ricerca |
| 2005 – 2006 | Assegno - Università degli Studi dell'Aquila
Attività di tutorato, didattico-integrative, propedeutiche e di recupero, Corso di Laurea in Fisica, A.A. 2005-2006
Settore: Didattica accademica |
| Giugno 2003 - Luglio 2006 | Borsista presso Laboratori Nazionali del Gran Sasso - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Via G. Acitelli, 22, 67100 Assergi, L'Aquila, www.lngs.infn.it
Settore: Ricerca |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2008 Dottorato di Ricerca in Fisica
Università degli Studi dell'Aquila
- 2004 Laurea in Fisica 110/110 cum Laude
Università degli Studi dell'Aquila

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCESE	B1	B2	B1	B1	B1

- Competenze comunicative
- Ottime competenze comunicative acquisite grazie all'esperienza maturata come relattrice a conferenze scientifiche nazionali ed internazionali e nell'ambito della didattica accademica.
 - Ottime competenze relazionali acquisite tramite la collaborazione in gruppi di ricerca internazionali.

- Competenze organizzative e gestionali
- Ottime competenze organizzative acquisite durante la mia esperienza di coordinatore dell'acquisizione dati, responsabile del data analysis e di membro del Comitato Esecutivo di esperimenti internazionali.
 - Ottime competenze di team-leading (responsabile di diversi gruppi di lavoro composti da circa 10 tra tecnici, fisici ed ingegneri).

- Competenze professionali
- Lunga esperienza nel settore dell'analisi statistica dei dati.
 - Esperta di linguaggi di programmazione e di gestione di database.
 - Attività di mentoring e formazione di studenti, tecnici e laureati.
 - Esperienza di attività didattica e tutoraggio in scuole internazionali di fisica e in ambito accademico nel Corso di Laurea in Fisica (corsi di "Metodi Sperimentali per la Fisica", "Laboratorio Calcolatori III", "Meccanica e Termodinamica")

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

- ottima padronanza dei linguaggi di programmazione C, C++, C#, Fortran
- ottima padronanza di software di analisi quali MS-Excel, ROOT, TMVA, RooStat, RooFit
- ottima padronanza nell'utilizzo del linguaggio SQL per gestione ed estrapolazione dati su database Oracle, Mysql, SqlServer
- ottima padronanza di altri applicativi quali LaTeX, MS-Word, MS-PowerPoint
- ottima padronanza nell'utilizzo dei sistemi operativi Unix, Linux, Windows

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività Didattica:

- A.A. 2016/2017 Tutoraggio ed esercitazioni, corso di Meccanica e Termodinamica, Dipartimento di Chimica e Fisica, Università dell'Aquila
- 2015 Lecturer per "IAPS@Gran Sasso. Particle and Astroparticle Physics Spring Event", 2 - 8 Maggio 2015, LNGS-GSSI
- 2014 Tutor per le attività sperimentali del "Gran Sasso Summer Institute, Hands-on Experimental Underground Physics", 22 Settembre – 3 Ottobre 2014, LNGS
- A.A. 2006/2007 Esercitatore per il corso di "Laboratorio Calcolatori III", Dipartimento di Chimica e Fisica, Università dell'Aquila
- A.A. 2005/2006 Esercitatore per il corso di "Laboratorio Calcolatori III", Dipartimento di Fisica, Università dell'Aquila
- A.A. 2005/2006 Seminari tematici per il corso di "Metodi Sperimentali della Fisica", Dipartimento di Fisica, Università dell'Aquila

Supervisione
Studenti/Post-doc:

- 2014-2015 Supervisore di 1 Post-doc, LNGS, INFN
- 2011-2014 Supervisore di 1 Post-doc, LNGS, INFN
- 2013 Co-relatrice di 1 studente (Laurea triennale), Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Università "G.D'Annunzio" di Chieti-Pescara
- 2013 Tutor di 1 Master student, International hosting program of master students from Nagoya University (JP)
- 2009-2011 Supervisore, 1 studente di Dottorato in Fisica, Università dell'Aquila
- 2008-2009 Supervisore, 1 studente di Laurea Specialistica in Fisica, Università dell'Aquila

Abilitazioni

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) – Professore Associato (II Fascia) – S.C. A2/01 SSD FIS/04

Pubblicazioni

Autrice di 35 articoli su riviste scientifiche internazionali con oltre 600 citazioni e di 18 pubblicazioni su atti di conferenze (v. elenco allegato). H-index 19 (Inspire), 15 (WebOfScience), 18 (Scopus)

Conferenze

Relatrice a 9 tra conferenze nazionali e internazionali nel settore della ricerca in fisica astro-particellare (v. elenco allegato)

Riconoscimenti e premi

Insignita di una targa ricordo da parte del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi dell'Aquila in occasione della celebrazioni per i "50 anni della Fisica a L'Aquila" (14/15 Ottobre 2016, <http://www.aquila.infn.it/50fis/index.php/alumni-2/>)

Interruzioni di carriera:

- In congedo per maternità dal:
1. Febbraio 2016 – Giugno 2016 (5 mesi).
 2. Novembre 2010 – Marzo 2011 (5 mesi).
 3. Agosto 2006 – Ottobre 2006 (2 mesi).

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma
