

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Maria Colonna

[Tutti i campi del CV sono facoltativi. Rimuovere i campi vuoti.]

📍 INFN-LNS via Santa Sofia 62, 95123 Catania

☎ 095 542668 📠 3408208317

✉ [colonna@lns.infn.it](mailto:colonna@lns.infn.it)



Data di nascita 20/07/1966 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 
- |                  |   |
|------------------|---|
| Dal 2019 a oggi  | Dirigente di Ricerca INFN presso il gruppo teorico dei Laboratori Nazionali del Sud, INFN-LNS Catania |
| Dal 2009 al 2019 | Primo Ricercatore INFN presso il gruppo teorico dei Laboratori Nazionali del Sud, INFN-LNS Catania    |
| Dal 1998 al 2008 | Ricercatore INFN presso il gruppo teorico dei Laboratori Nazionali del Sud, INFN-LNS Catania          |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 
- |                   |  |  |
|-------------------|--|--|
| 1997              | Return Grant Fellowship della Comunità Europea (TMR Programme) presso il gruppo teorico dei LNS – Catania.                           | Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto |
| 1996              | Contratto CEA presso l'Istituto DAPNIA/SPHN di Saclay (Francia).   | Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto |
| Dal 1993 al 1995  | Posizione PostDoc con borsa Marie-Curie (Human Capital and Mobility – Individual Fellowships) presso il laboratorio GANIL (Francia). | Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto |
| 15 Settembre 1993 | Titolo di Dottore di Ricerca in Fisica, conseguito presso l'Università degli Studi di Catania, con esame finale sostenuto a Roma.    | Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto |
| 28 Giugno 1989    | Laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Catania, con votazione 110/110 e lode.   | Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto |

## COMPETENZE PERSONALI

---

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	C1	C1	C1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Francese	C1	C1	C1	C1	C1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

#### Competenze organizzative e gestionali

Dal 1997 ad oggi: Co-Supervisor di 14 Tesi di Laurea e 10 Tesi di Dottorato, presso l'Università degli Studi di Catania  
 Responsabile di 12 borsisti Post-Doc  
 Dal 2006 al 2012: Membro della Commissione Scientifica 4 (CSN4) dell'INFN  
 Dal 2006 al 2012: Coordinatore del gruppo teorico INFN-LNS  
 Dal 2011 al 2012: Referee della linea di ricerca "Fisica Nucleare ed Adronica" della Commissione Scientifica Nazionale 4 dell'INFN.

-Dal 2005 ad oggi: Coordinatore locale del progetto INFN STRENGTH, su struttura e reazioni nucleari con fasci esotici.  
 -Coordinatore locale del progetto INFN NEUMATT: "Neutron Star Matter" (2015-2018).  
 -Coordinatore del Task1 della Joint Research Activity (JRA) THEOS (ENSAR2 program of Horizon 2020 – ENSAR2-GA 654002 WP11 JRA3).  
 -Responsabile dell'attività teorica del progetto NUMEN: Determining the NUClear Matrix Elements of Neutrinoless double beta decays by heavy-ion double charge exchange reactions.  
<https://web2.infn.it/NUMEN/index.php/it/>  
 -Responsabile dell'attività teorica del progetto INFN GeNIALE - Geant Nuclear Interaction At Low Energy (2016-2019). <http://arpg-serv.ing2.uniroma1.it/arpg-site/index.php/research-projects/>

#### Competenze professionali e riconoscimenti

-2014: Abilitazione Nazionale al ruolo di Professore Universitario di prima fascia  
<https://abilitazione.cineca.it/ministero.php/public/esitoAbilitati/settore/02%252FA2/fascia/1>  
 -Membro del Review Committee dell'apparato LAMPS (Large Acceptance Multi-Purpose Spectrometer) del progetto RAON (rare isotope accelerator, ISOL and In-flight separator), presso il Rare Isotope Science Project (RISP)/Institute for Basic Science (IBS), Daejeon, South Korea.  
<http://www.risp.re.kr>  
 -Membro del GANIL Program Advisory Committee (PAC) (giugno 2015-giugno 2019)  
<http://pro.ganil-spiral2.eu/users-guide/pac/pac-members>  
 -Membro del GANIL User Committee GUEC (da giugno 2019);  
 -Referee per: Physical Review Letters, Physical Review C, European Physical Journal A, Nuclear Physics A, European Physics Letters, Journal of Physics G, Physics Letters B (con Certificate of Excellence in Peer Review (per il 2012 e il 2013)), Central European Journal of Physics, Nuclear Physics B, Physica Scripta, Chinese Physics Letters, International Journal of Modern Physics A, Advances in High Energy Physics, Nuclear Science and Techniques, Progress in Particle and Nuclear Physics.  
 -Referee per progetti di ricerca sottoposti alla Slovak Research and Development Agency, la Croatian Science Foundation (CSF) e il National Science Center (NSC) di Krakow; Referee per la Nuclear Science Division at LBNL-Berkeley; Referee per il Department of Energy (DOE) – USA; Referee per il MIUR; Referee per la selezione delle COFUND postdoc fellowships, FELLINI project - "FELLOwship for Innovation at INFN".  
 Membro dell'Editorial Board di Frontiers in Physics

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

##### Publicazioni

330 articoli su riviste internazionali, con più di 6700 citazioni; h-index:46 (from ISI Web of Knowledge, Luglio 2019)  
<https://apps.webofknowledge.com>

**Presentazioni** Più di 50 relazioni su invito a workshops e conferenze internazionali

**Conferenze**

Organizzazione di varie scuole e conferenze di fisica nucleare, fra cui:

-Membro del Program Committee of the International Nuclear Physics Conference (INPC2013), Firenze Giugno 2-7, 2013.

-Membro del Program Committee of the 12th International Conference on Nucleus-Nucleus Collisions (NN2015), Catania, Giugno 21-26, 2015.

- Membro del Comitato Organizzatore della serie di scuole di Fisica Nucleare "Frontiers in Nuclear and Hadron Physics", Galileo Galilei Institute (GGI-Firenze) dal (2014 ad ora).

-Membro del Comitato Organizzatore degli Incontri Nazionali di Fisica Nucleare INFN2012 (LNS-Catania), INFN2014 (Padova), INFN2016 (LNF-Frascati), INFN2018 (LNS-Catania).

**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".