

Vincenzo Barone

Nato a Corsi (LE) il 16/7/1964. Residente a Torino.

È professore associato di fisica teorica all'Università del Piemonte Orientale, dove insegna Meccanica quantistica e Fisica generale.

Ha studiato all'Università di Torino, al Massachusetts Institute of Technology e all'Università di Perugia.

È stato *visiting scientist* presso il Landau Institute di Mosca e il Collège de France di Parigi.

Dal 2017 è socio corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Torino.

La sua ricerca riguarda la fisica delle particelle elementari e, in particolare, la teoria dell'interazione forte e la struttura a quark degli adroni. È stato tra gli iniziatori degli studi sui fenomeni di spin trasverso nella fisica delle alte energie. Si occupa anche di storia della fisica.

È autore di circa novanta pubblicazioni specialistiche, di due monografie di ricerca (*High-Energy Particle Diffraction*, con E. Predazzi, Springer, 2002; *Transverse Spin Physics*, con P.G. Ratcliffe, World Scientific, 2003) e di un trattato di relatività (*Relatività. Principi e applicazioni*, Bollati Boringhieri, 2004).

Ha organizzato varie scuole e conferenze internazionali, e fondato la serie di workshop "Transversity".

Fino al 2015 è stato direttore operativo di Agorà Scienza (www.agorascienza.it), Centro interuniversitario per la diffusione della cultura scientifica (Torino).

Dal 2011 al 2019 è stato membro del comitato scientifico di "Asimmetrie" (www.asimmetrie.it), rivista divulgativa dell'INFN, ed è attualmente direttore dello stesso comitato.

È membro della Commissione nazionale per la Terza Missione dell'INFN.

Ha insegnato presso la Scuola di Specializzazione per l'insegnamento secondario e tenuto corsi universitari di comunicazione della scienza e corsi di aggiornamento per insegnanti.

Collabora regolarmente con il supplemento domenicale de "Il Sole-24 Ore" e con la rivista "Sapere". In passato ha scritto per "Nuncius. Annali di storia della scienza" e per "L'indice dei libri".

Ha curato, assieme a Piero Bianucci, la mostra "L'infinita curiosità. Viaggio nell'universo con Tullio Regge" (Torino, settembre 2017-marzo 2018).

Ha partecipato ai principali festival scientifici e culturali italiani, e a vari programmi radiofonici.

È autore di numerosi articoli e libri divulgativi, e consulente editoriale.

Il suo saggio *L'ordine del mondo. Le simmetrie in fisica da Aristotele a Higgs*, Bollati Boringhieri, 2013, è stato finalista del premio Galileo 2014.

Altri libri divulgativi:

- *Albert Einstein. Il costruttore di universi*, Laterza, 2016 (tradotto in francese e in spagnolo).
- *La matematica della natura* (con G. Giorello), il Mulino, 2016.
- *L'infinita curiosità. Breve viaggio nella fisica contemporanea* (con P. Bianucci), Dedalo 2017.
- *La meccanica classica*, Serie "Lezioni di fisica", Corriere della Sera, 2018.
- *$E=mc^2$. La formula più famosa*, il Mulino, 2019.

Ha curato antologie di scritti di Enrico Fermi (*Atomi Nuclei Particelle*, Bollati Boringhieri, 2009), Paul A.M. Dirac (*La bellezza come metodo*, Raffaello Cortina, 2019), Henri Poincaré (*Ultimi pensieri*, Dedalo, 2016) e la riedizione degli articoli originali di Einstein sulla relatività (*Le due relatività*, Bollati Boringhieri, 2015).

Indirizzi:

Di.S.I.T., Università del Piemonte Orientale
Viale T. Michel 11
15121 Alessandria

INFN, Sezione di Torino
Università di Torino
Via Pietro Giuria 1
10125 Torino

ELEONORA COSSI - CURRICULUM VITAE BREVE

DATI PERSONALI

Nazionalità: Italiana

Data e luogo di nascita: 05/01/1978, Firenze

Residenza: Viale dei Quattro Venti 98, 00152, Roma

Telefono: 354 2954623

E-mail: eleonora.cossi@gmail.com; eleonora.cossi@presid.infn.it

FORMAZIONE

22.2.2006-Master in Comunicazione della Scienza presso la S.I.S.S.A di Trieste. Tesi "L'immagine della scienza a scuola", realizzata nell'ambito del progetto OCTS (Osservatorio scienza e bambini).

11.11.2002-Laurea in Scienze della Comunicazione presso l'Università degli Studi di Siena con votazione 110/110 e lode. Tesi "Il mestiere dello scienziato: un'indagine sul mondo della ricerca scientifica osservato dall'interno".

1996-Diploma di Maturità Scientifica con votazione 52/60 presso il Liceo Scientifico Sperimentale dell'Istituto del Sacro Cuore di Firenze.

ESPERIENZA PROFESSIONALE E ATTIVITÀ SVOLTA

Attualmente, dal 10 maggio 2007 - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) - Ufficio Comunicazione (dall'11 gennaio 2010 ad oggi, con contratto di lavoro a tempo determinato con inquadramento nel terzo livello professionale di Tecnologo). Segue elenco attività.

Comunicazione digitale:

- Progettazione, realizzazione, coordinamento redazionale per siti di comunicazione istituzionale dell'INFN (www.infn.it, www.infn.it/comunicazione, <http://lhccitalia.infn.it>, template siti delle sezioni). Consulenza editoriale per siti tematici dell'INFN: sito Fondi esterni, sito Trasferimento tecnologico)

Curatela e redazione di house organ cartacei e online:

- Redazione e curatela di articoli e news per Asimmetrie, rivista e sito di divulgazione dell'INFN.
- Redazione di notizie e approfondimenti per la newsletter istituzionale dell'INFN.
- Redazione di notizie e approfondimenti per i siti istituzionali dell'INFN.

Ufficio stampa e relazioni con i media:

- Elaborazione e diffusione di comunicati stampa e materiali di approfondimento per i media nazionali, internazionali e per la stampa locale; organizzazione di conferenze stampa, media visit e eventi per i giornalisti.
- Ideazione e realizzazione di campagne integrate per eventi di divulgazione scientifica (Lo show dell'Universo, Esploratori dell'Invisibile, partecipazioni al Festival della Scienza di Genova e al Festival dei due mondi di Spoleto, Progetto Art&Science, Quello che non so).
- Ideazione e realizzazione di campagne integrate per mostre e allestimenti (Uomo Virtuale, ed. di Pisa e Torino, Balle di Scienza, Extreme, Oltre il Limite, L'energia del vuoto, Fisica in barca, L'invisibile meraviglia).
- Membro di EPPCN, Network europeo degli uffici stampa nell'ambito della fisica delle particelle

Ideazione e realizzazione di mostre di carattere scientifico:

- 2010, Mostra “L’invisibile meraviglia” presso il Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino nell’ambito del doppio allestimento “Esploratori dell’Universo”, realizzato in collaborazione con il Cern per la manifestazione “Aspettando Esos2010”

Comunicazione istituzionale:

- Ideazione e realizzazione di pubblicazioni istituzionali destinate a studenti, docenti e istituzioni.

Attività di docenza e formazione:

- Dal 2014, Erice International School of Science Journalism: comitato di organizzazione e docente. (Edizioni, 2014-2019)
- Dal 2012, progettazione, organizzazione e docenza per corsi di comunicazione scientifica rivolti al personale INFN e realizzati nell’ambito del programma di formazione dell’istituto.

Gennaio – aprile 2008 in collaborazione con l’agenzia di giornalismo scientifico Zadig

- ufficio stampa per Fest 2008, Fiera internazionale dell’editoria scientifica di Trieste
- Ufficio stampa e collaborazione redazionale per la mostra “Giuseppe Occhialini, uno scienziato alla scoperta dell’Universo invisibile”, allestita nel 2007 presso il Museo del Balì di Saltara (PU);
- ufficio stampa per il Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici per il convegno “La Sfida della scienza del clima”, Roma, 19 febbraio 2007.

Gennaio 2006 - aprile 2007 Assessorato alla Sanità, Regione Piemonte, Torino.

- Ufficio per la comunicazione e le relazioni con gli operatori sanitari, in collaborazione con l’agenzia di giornalismo scientifico Zadig. Olimpiadi e Paralimpiadi del 2006: redazione del bollettino giornaliero “Olympic Watch” in collaborazione con il MDS e ISS.

1 Settembre - 31 dicembre 2005 Proforma, Roma

Addetta all’ufficio stampa nel settore della comunicazione della salute; segreteria organizzativa per l’Associazione Italiana Oncologia della Terza Età (Aiote).

Ottobre 2004 - luglio 2005 Sironi Editore e Alphatest, Milano

Addetta all’ufficio stampa e collaborazione alle attività di redazione, in particolare per la collana di divulgazione scientifica “Galapagos”.

Settembre 2002- settembre 2004 Istituto di Biometeorologia (Ibimet)-Cnr, Firenze

5/2003- 9/2004 Responsabile interno della comunicazione e delle relazioni con i media locali.

9/2002-12/2002 Collaborazione al progetto “Scuole per l’Acqua” finanziato dal Miur.

1/2003-3/2003- LaMMA Segreteria organizzativa e ufficio stampa per l’evento “Festa della geografia!” (Firenze).

Maggio - agosto 2002 CNR Roma

Stage presso l’Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC) e l’Ufficio Stampa del Cnr.

Novembre - aprile 2002 Università degli Studi di Siena

Collaborazione alle attività dell’ “International Research Group on Biotechnology and the Public” per il progetto della Comunità Europea “ LIFE SCIENCES IN EUROPEAN SOCIETY”.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese: ottima conoscenza dell’inglese scritto e parlato (Language proficiency: C1)

Francese: discreta conoscenza del francese scritto e parlato.

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. L. 30 giugno 2003 n. 196

Francesca Mazzotta

ESPERIENZA LAVORATIVA

da dicembre 2017 a oggi

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare INFN, Ufficio Comunicazione, Roma

Assegno di ricerca

Attività di ricerca nell'ambito della comunicazione istituzionale e diffusione della cultura scientifica sul tema della fisica, con particolare attenzione all'utilizzo strategico dei social media e alla cura e alla produzione di materiale multimediale

da dicembre 2016 a dicembre 2017

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare INFN, Ufficio Comunicazione, Roma

Borsa di Studio "Romeo Bassoli"

Attività di formazione e ricerca sul tema della comunicazione istituzionale e della divulgazione scientifica

da ottobre 2016 a dicembre 2016

Formicablu, agenzia di comunicazione della scienza, Roma

Tirocinio nell'ambito del Master "La scienza nella pratica giornalistica"

Produzione e cura di nuovi prodotti editoriali

Collaborazione alla definizione di un piano di programmazione strategica per la comunicazione sui social media delle attività di EMSO, Osservatorio multidisciplinare europeo dei fondali marini e della colonna d'acqua

da settembre 2015 a aprile 2016

Heurolabs, start up per l'intelligenza artificiale e il machine learning, Berlino

Internship

Redazione, diffusione attraverso i social media, e analisi di sondaggi per indagare la percezione dei pazienti di trattamenti per la cura dell'epilessia e redazione di articoli per il sito aziendale

da agosto 2014 a maggio 2015

Nanyang Technological University, Singapore

Undergraduate research student nell'ambito del MChem in Chemistry

Attività di ricerca nel campo della chimica computazionale sul tema:

"Hydrogen storage on Li-doped C₆₀-Ti-graphene"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

da dicembre 2015 a dicembre 2016

Università di Roma, "La Sapienza"

Master universitario di primo livello "La scienza nella pratica giornalistica"

conseguito in data 12 dicembre 2016

con votazione 108/110 e tesi sul tema:

"Principi di bioetica nella narrativa di Ian McEwan"

da ottobre 2011 a luglio 2015

The University of York

Master of Chemistry in Chemistry (with a year abroad)

conseguito in data 17 luglio 2015

con votazione "second class honours: division one" e tesi sul tema:

"Hydrogen storage on Li-doped C₆₀-Ti-graphene"

da settembre 2006 a luglio 2011

Liceo Scientifico "Cosimo De Giorgi"

Diploma di maturità conseguito in data 08/07/2011 con votazione 97/100

PRINCIPALI RESPONSABILITÀ E INCARICHI

Comunicazione

- **Responsabile per la gestione delle pagine Facebook, Twitter e Instagram dell'INFN** [2017-oggi]
- **International social media coordinator per il Dark Matter Day**, iniziativa lanciata nel 2017 da Interactions, il network internazionale di comunicazione per la fisica delle particelle [2018]
- **Supporto alle attività di Ufficio Stampa per l'INFN** [2017-oggi]

Editoria

- **Responsabile per la realizzazione de "La Mediateca dell'INFN"**, archivio di video storici della fisica [2017-oggi]
- Componente della **redazione di Asimmetrie**, rivista dell'INFN [2017-oggi]
- Componente della **redazione della Newsletter** dell'INFN [2017-oggi]

Allestimento e Outreach

- **Registrar per Uomo Virtuale**, mostra scientifica con sede al Mastio della Cittadella (Torino), aperta al pubblico il 4 maggio [2019]
- **Responsabile dell'allestimento di uno stand e del coordinamento delle attività di divulgazione INFN al Piknik Naukowy (Science PicNic), Varsavia**, 9 giugno [2018]
- **Co-responsabile dell'allestimento di uno stand e del coordinamento delle attività di divulgazione INFN al Salone del Libro di Torino**, dal 10 al 14 maggio [2018]

LINGUE

Italiano (Madrelingua) | Inglese (C1) | Francese (B2)