

INFORMAZIONI PERSONALI

Cerbino Roberto



0250330354

roberto.cerbino@unimi.it

www.cerbino.eu <http://orcid.org/0000-0003-0434-7741>

<https://www.linkedin.com/in/robertocerbino/>

Skype cerbino

Sesso Maschile | Data di nascita 17/05/1975 | Nazionalità Italiana

DICHIARAZIONI PERSONALI

Sono professore associato di Fisica Applicata presso l'Università di Milano, dove insegno Fisica Medica presso la International Medical School e per altri corsi di studio della Facoltà di Medicina. Il mio gruppo di ricerca, che fa parte del Laboratorio di Biofisica Molecolare e Fluidi Complessi, si chiama $\phi\omega\varsigma$ (fos), parola greca che significa luce. Abbiamo un ampio focus su struttura, dinamica e processi alla base di materiali soffici e biologici. Contiamo su collaborazioni con partner internazionali, sia in ambito accademico che industriale e siamo sempre felici di fare nuove amicizie!

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/03/2015–alla data attuale

Professore associato di fisica medica

Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

16/05/2018–15/06/2018

Visiting professor

Ecole Normale Supérieure, Lyon (Francia)

01/11/2007–28/02/2015

Ricercatore di Fisica Applicata

Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

07/2010–08/2010

Visiting scientist

University of Ottawa, Ottawa (Canada)

01/11/2006–31/10/2007

Marie Skłodowska-Curie Intra-European Fellow (FP6)

University of Fribourg, Fribourg (Svizzera)

01/11/2004–31/10/2006

Assegnista di ricerca post-doc

Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2001–12/2004

Dottorato di Ricerca in Fisica, Astrofisica e Fisica Applicata

Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

Thesis: *Shadowgraphic study of convection in a colloidal suspension* Supervisor: Marzio GIGLIO

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C1	C1	C2
spagnolo	B1	B1	B1	B1	A2
tedesco	A2	A2	A2	A2	B1
francese	B1	B2	A2	A2	A1
russo	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competenze digitali

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Temi di ricerca di attuale interesse

- Materia soffice (struttura, dinamica, reologia, reologia, fluttuazioni, instabilità)
- Biofisica (motilità cellulare e jamming, dinamica cellulare interna e microreologia)
- Nuove tecniche ottiche (scattering di luce e raggi X, microscopia quantitativa)
- Esperimenti in microgravità (esperimenti ESA GRADFLEX e ESA NEUF-DIX)

Pubblicazioni (Apr 2019)

Ho pubblicato oltre 60 articoli su riviste internazionali peer-reviewed (7 articoli di review su invito), un libro e 5 capitoli di libro. Il mio h-index Scopus è 24. Il numero totale di citazioni è 1483 (Fonte: Scopus, Ultimo aggiornamento: aprile 2019)

IDENTIFICATORI UNICI D'AUTORE

- Scopus ID: 6508220772 (<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6508220772>)
- ORCID: 0000-0003-0434-7741 (<http://orcid.org/0000-0003-0434-7741>)
- Researcher ID: A-2286-2008 (<http://www.researcherid.com/rid/A-2286-2008>)
- Google Scholar ID: 2lq2JPIAAAAJ (<http://scholar.google.com/citations?user=2lq2JPIAAAAJ>)

Premi e borse

- 2018 Top Reviewers Award for Sentinels of Science of Publons: Top 1% for Physics
- 2017 Top Reviewers Award for Sentinels of Science of Publons: Top Reviewer for the University of Milan Physics (general, Chemistry and Physics&Astronomy)
- 2016 Top Reviewers Award for Sentinels of Science of Publons: Top 10% Physics& Astronomy
- 2016 EPJ Distinguished Referee
- Marie Curie Intraeuropean Fellowship (FP6) (Nov. 2006-Oct. 2008)
- Team Achievement Award - European Space Agency, space mission FOTON M3 (2006)
- Borsa di dottorato di ricerca dell'Università di Milano (2001-2004)
- Borsa di dottorato dell'Università dell'Insubria (2001-2004, rifiutato)
- Premio Giovane Autore Scientifico alla Conferenza Italiana della Fisica della Materia (2001).

- Abilitazioni**
- Abilitazione italiana come professore ordinario di Fisica Applicata ottenuta nel 2017
 - Abilitazione italiana come professore ordinario di Fisica della materia sperimentale ottenuta nel 2018
- Seminari e lezioni su invito (Apr 2019)**
- 30 seminari dipartimentali/colloqui/lezioni su invito (IT, DE, FR, FR, USA, CA, CH, LU, MEX).
 - 15 seminari su invito e 2 presentazioni in occasione di conferenze e workshop internazionali, tra cui una conferenza di ricerca di Gordon (5-10 agosto 2007, New Hampshire) e un APS March Meeting (2009, Pittsburgh).
 - 6 lezioni su invito presso le Scuole Internazionali Scattering in Soft Matter (Bombannes, France 2018) Quantitative Biology (Ottawa, Canada 2012), Cell Biophysics (Milano, Italy 2016), Laser Applications (Pavia, Italy 2012, Como, Italy 2011)
- Organizzazione di meeting scientifici**
- 2018 Italian Soft Days, Padova, Italy (~150 partecipanti)
 - 2018 Soft Workshop, Milano, Italy (~10 partecipanti)
 - 2016 Italian Soft Days, Milano, Italy (~120 partecipanti)
 - 2014 Italian Soft Days, Roma, Italy (~130 partecipanti)
 - 2013 CECAM Int. Workshop "DNA-based self-assembly: theory, simulations and experiments", Wien, Austria (~50 partecipanti)
 - 2004 6th Int. Meeting on Thermodiffusion, Varenna, Italy (~150 partecipanti)
- Trasferimento tecnologico**
- co-fondatore dello spin-off ProXentia (sviluppo e commercializzazione di biosensori label-free)
 - consulente per industrie/aziende per la realizzazione di strumentazione spaziale avanzata, per particle sizing e per test ottici (RUAG Aerospace, LS Instruments, Klingler, P&G)
- Attività di revisore (Apr 2019)**
- Profilo verificato disponibile su Publons: <http://publons.com/author/294787/roberto-cerbino>
 - 166 recensioni per 47 riviste diverse, tra cui ad esempio Nature Communications, Nature Microgravity, PNAS, PRL, Scientific Reports, Soft Matter, Biophysical Journal, PRE, PLOS ONE, EPJE, New Journal of Phys, JPCM, PCCP, Langmuir, Eur. Biofis. J., AICHE J.
- Responsabilità istituzionali (solo presso UNIMI)**
- 2017 - 2018: Delegato del Rettore per lo sviluppo di metodologie didattiche innovative
 - 2016 - presente: Comitato direttivo della piattaforma di imaging NOLIMITS
 - 2015 - presente: Comitato Direttivo del nuovo Centro Linguistico Universitario
 - 2015 - presente: Comitato Direttivo della Facoltà di Medicina e Chirurgia
 - 2013 - presente: Comitato di riordino della International Medical School
 - 2012 - presente: Giunta del Dipartimento BIOMETRA
 - 2010 - 2012: Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia
 - 2007 - presente: Facoltà di Medicina e Chirurgia