



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4334

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, responsabile scientifico il **Dott. Fabio Giavazzi**

Stefano Villa

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Villa
Nome	Stefano
Data Di Nascita	17 Maggio 1989

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Non occupato	

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Fisica	degli studi di Milano	2014
Dottorato Di Ricerca	Fisica	di Montpellier	2018

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2
Francese	B2

### PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2018	Membro del team vincitore della quinta edizione di "Industrial Problem Solved with Physics"(Università di Trento)

### ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

2013-2014: Tesi Magistrale (Milano) "Caratterizzazione ottica di particolato in sospensione acquosa mediante scattering di luce": misure ottiche e analisi dati mediante programmi appositamente sviluppati



per ottenere informazioni su particelle micrometriche sospese in acqua
2014-2015: assegno di ricerca presso Unimi (CIMAINA): misure di microparticelle mediante tecniche ottiche
2015-2018:Tesi di Dottorato (Montpellier) "Behaviour of a Colloid close to an Air-Water interface: Interactions and Dynamics": tra le altre cose ho ottimizzato strumenti ottici per imaging e interferometria di colloid sferici ed ho sviluppato programmi di analisi immagini per il particle tracking
2018-2019: post-doc presso il laboratorio Charles Coulomb, gruppo soft matter, università di Montpellier: generalizzazione del lavoro di dottorato (misure, analisi immagini e tracking) a particelle di differente forma (ellissoidi)
Partecipazioni alle scuole: 1) Julich Spring School 2015 - Functional Soft Matter (Julich); 2) Complex Motion in Fluids School 2017 (Cambridge)

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2018-2019	Progetto ANR Surfanicol "Assembly and dynamics of active and passive micro-ellipsoids at a fluid interface", coordinatori: Prof. M.Nobili, Prof. H.Yilong; ruolo: PhD student, post-doc

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
12-15/4/2015	EGU General Assembly (poster)	Vienna (Austria)
23-24/6/2016	Italian Soft Days (poster)	Milano (Italia)
06-09/6/2016	Softcomp Annual Meeting (talk)	Ancona (Italia)
25/10/2016	Seminario interno (talk)	Montpellier (Francia)
16/01/2017	ANR meeting (talk)	Montpellier (Francia)
15/06/2017	Montoulouse conference (poster)	Montpellier (Francia)
17-21/7/2017	Liquid Matter Conference (poster)	Lubiana (Slovenia)
24-29/10/2017	Complex Motion in Fluids school (poster)	Cambridge (Regno Unito)
03/10/2017	Seminario esterno (talk)	Imperial College di Londra (Regno Unito)
15/12/2017	Seminario interno (talk)	Montpellier (Francia)
13-14/9/2018	Italian Soft Days (talk)	Padova (Italia)
27/05/2019	Seminario esterno (talk)	Università la Sapienza di Roma (Italia)
14/06/2019	Seminario interno (talk)	Montpellier (Francia)
16-19/6/2019	International Colloids Conference (poster)	Sitges (Spagna)

## PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
---------------------



“Measuring shape and size of micrometric particles from the analysis of the forward scattered field”, Journal of Applied Physics 119 (224901), AIP Publishing LLC, 2016

“Shape and size constraints on dust optical properties from the Dome C ice core, Antarctica”, Scientific Reports 6 (28162), Springer Nature Publishing AG, 2016

“Multistable Interaction between a Spherical Brownian Particle and an Air-Water Interface”, Soft Matter - in revisione

Atti di convegni

“Electrostatic charge on extruded silicone elastomer yarns”, atti dell’evento IPSP2018, Università di Trento, Trento, 2018

ALTRE INFORMAZIONI

Attività didattica a.a.2017-2018, Università di Montpellier

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all’art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: ABBIATEGRASSO, 3/9/2019

FIRMA Stefano Hills