

Curriculum Vitae

COORDONNÉES	Laboratoire de Mathématiques Jean Leray 2, rue de la Houssinière BP 92208, 44322 Nantes Cedex 3 <i>E-mail:</i> alberto.maspero@univ-nantes.fr <i>Page:</i> http://www.math.sciences.univ-nantes.fr/~maspero/index.html
NAISSANCE	12 September 1986, Milan (Italie). Nationalité italienne.
EMPLOI	Université de Nantes Allocataire d'une bourse de post-doctorat à le LMJL Novembre 2015 - Présent La Sapienza Università di Roma Allocataire d'une bourse de post-doctorat par l'ERC projet "HamPDEs" Mai 2015 - Octobre 2015
FORMATION	Universität Zürich, Zurich - Università degli Studi di Milano, Milan Doctorat en co-tutelle, Mathématiques Janvier 2011 - Décembre 2014 <ul style="list-style-type: none">• Date de soutenance: 22 décembre 2014• Thèse: <i>Birkhoff Coordinates of Integrable Hamiltonian systems in Asymptotic Regimes</i>• Directeurs: Prof. Thomas Kappeler et Prof. Dario Bambusi Università degli Studi di Milano, Milan Master, Mathématiques Septembre 2008 - Juillet 2010 <ul style="list-style-type: none">• Date de soutenance: 20 juillet 2010• Mention: 110/110 <i>cum Laude</i>• Thèse: <i>Coordinate di Birkhoff per la catena di Toda e limite di infinite particelle</i>• Directeur: Prof. Dario Bambusi Licence, Mathématiques Septembre 2005 - Juillet 2008 <ul style="list-style-type: none">• Date de soutenance: 21 juillet 2008• Mention: 110/110 <i>cum Laude</i>• Thèse: <i>Persistenza di tori invarianti in sistemi con simmetrie</i>• Directeur: Prof. Dario Bambusi
PUBLICATIONS	<i>Freezing of energy of a soliton in an external potential</i> , with D. Bambusi (online à <i>Comm. Math. Phys.</i>) <i>On the convexity of the KdV Hamiltonian</i> , with T. Kappeler, J. C. Molnar and P. Topalov (online à <i>Comm. Math. Phys.</i>) <i>Birkhoff coordinates for the Toda Lattice in the limit of infinitely many particles with an application to FPU</i> , with D. Bambusi (online à <i>Journal of Functional Analysis</i>) <i>One smoothing property of the scattering map of the KdV on \mathbb{R}</i> , with B. Schaad (<i>Discrete Contin. Dyn. Syst.</i> , Vol. 36, no.3, 2016.)
PROCEEDINGS	<i>Some analytic results on the FPU paradox</i> , with D. Bambusi, A. Carati and A. Maiocchi <i>Hamiltonian Partial Differential Equations and Applications, Fields Communications Series, n.75.</i>
SÉLECTION D'ÉXPOSÉS	Université de Nantes, Nantes <ul style="list-style-type: none">• <i>Séminaire d'analyse</i> Novembre 2015

	Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona	
	• Séminaire d'analyse	Septembre 2015
	XX Congrès de l'Union Mathématique Italienne , Siena	
	• Congrès, Section d'analyse	Septembre 2015
	The Euler International Mathematical Institute, Saint-Petersbourg	
	• Conférence: "Hamiltonian systems and their applications"	Juin 2015
	Università Roma Tre, Roma	
	• Séminaire d'analyse	Mai 2015
	La Sapienza Università di Roma, Roma	
	• Séminaire d'analyse	Avril 2015
	Università Statale di Milano, Milano	
	• Conférence: "KAM theory and Hamiltonian Pde's"	Decembre 2014
	La Sapienza Università di Roma, Roma	
	• Conférence: "KAM theory and dispersive Pde's"	Septembre 2014
	Università Bicocca, Milano	
	• Conférence: "Geometric and Analytic Aspects of Integrable and nearly-Integrable Hamiltonian System"	Juin 2014
	Station biologique de Roscoff, Roscoff	
	• Conférence: "Hamiltonian partial differential equations"	Octobre 2012
	Università Statale di Napoli , Napoli	
	• Séminaire d'analyse	Juillet 2011
	Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi, Pisa	
	• Conférence: "Dynamical Systems and Applications"	Fevrier 2011
ORGANISATION DE CONFÉRENCES	Workshop et école "Hamiltonian PDE's and waves on the Amalfi coast" , Maiori	
	• avec M. Procesi, E. Haus, P. Baldi, L. Biasco, V. Coti Zelati	Septembre 2016
DISTINCTIONS ACADÉMIQUES	Fondazione Famiglia Legnanese, Legnano	
	• Bourse d'étude pour le Master	2009
	Università degli Studi di Milano, Milan	
	• Bourse d'étude. Classé premier parmi les étudiants de mathématiques	2005 - 2008
ENSEIGNEMENT	Université de Nantes, Nantes	
	• Mini-cours avancé "Interaction between discrete and continuous spectrum in dynamical systems"	Decembre 2015
	MOOC cours, Universität Zürich, Zurich	
	• TD pour le MOOC cours Introduction à la programmation Python	Septembre 2014 - Janvier 2014
	Universität Zürich,	
	• TD pour le cours Analyse fonctionnelle	Fevrier 2014 - Juin 2014
	• TD pour le cours Analyse II	Fevrier 2012 - Juin 2012
	• TD pour le cours Analyse I	Septembre 2011 - Janvier 2012
	Università dell'Insubria, Varese	
	• TD pour le cours de Analyse I à la faculté de ingénierie	Septembre 2012 - Janvier 2013

ORGANISATION DE
SÉMINAIRES

Université de Nantes, Nantes

- Groupe de travail "Formes normales pur PDE's".

Decembre 2015 - Présent

Co-organisateur en collaboration avec Benoit Grebert et Eric Paturel. Groupe de travail sur les formes normales pur PDE's.

LANGUES

Italien, langue maternelle.

Français, débutant.

Anglais, maîtrise.

Allemand, intermédiaire.

COMPÉTENCES
INFORMATIQUES

Python, maîtrise.

Matlab, intermédiaire.

R, intermédiaire.

C, intermédiaire.

Java, intermédiaire.

Git, intermédiaire.