

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandro ZUCCHIATTI



Sesso | Data di nascita | Nazionalità

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO
OBIETTIVO PROFESSIONALE

Docente a Contratto Università di Genova. Corso di "Fisica e Metodologie fisiche per la conservazione dei Beni Culturali"

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- | | |
|-------------------------|--|
| 01/09/2018 a oggi | <p>Professore a Contratto UNIGE dipartimento DISTAV
UNIGE Dipartimento DISTAV</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Corso di Fisica e Metodologie Fisiche per la conservazione dei beni culturali <p>Attività o settore Università pubblica</p> |
| 01/09/2017 a oggi | <p>Honorary Full Professor
University of the Witwatersrand Johannesburg RSA School of Physics</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Research <p>Attività o settore Università pubblica</p> |
| 01/01/2017 a 30/06/2017 | <p>Profesor Investigador
Universidad autónoma de Madrid Spagna</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ricerca in collaborazione con IAEA <p>Attività o settore Università pubblica</p> |
| 01/12/2009 a 31/12/2016 | <p>Direttore del Centro de Micro Analisis de Materiales
Univerisdad Autonoma de Madrid</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Direzione gestionale e scientifica del CMAM <p>Attività o settore Università pubblica</p> |
| 2006-2009 | <p>Professore a Contratto a titolo gratuito
Università di Genova Facoltà di Scienze</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Corso di Diagnostica Fisica dei beni culturali <p>Attività o settore Università pubblica</p> |
| 2003-2009 | <p>Professore a Contratto a titolo gratuito
Università di Genova Facoltà di Lettere</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Corso di Fisica per i beni culturali <p>Attività o settore Università pubblica</p> |
| 01/09/2003 a 31/03/2004 | <p>Professor Visitante
Universidad Autónoma de Madrid Centro de micro Analisis de Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ricerca su disegni rinascimentali ad inchiostro in collaborazione Museo del Prado |

- Attività o settore Università pubblica
- 01/03/2000 a 30/06/2000 **Directeur de Recherche**
 Conseil National Recherche Scientifique Paris
 ▪ Attività di Ricerca al Centre de Recherche et Restauration des Musée de France- Louvre
 Attività o settore Università pubblica
- 01/01/1988 a 31/12/1991 **Honorary Research Associate**
 University of The Witwatersrand Schonland Research Centre for Nuclear Sciences
 ▪ Attività di ricerca in Fisica Nucleare e Fisica applicata
 Attività o settore Università pubblica
- 01/09/1983 a 31/08/1985 **Research Associate**
 University of the Witwatersrand Nuclear Physics Research Unit
 ▪ Attività di ricerca in Fisica nucleare
 Attività o settore Università pubblica
- 2003 a 2009 **Primo Ricercatore**
 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Genova Gruppo 5 Applicazioni tecnologiche
 ▪ Applicazioni nucleari ad ambiente e beni culturali
 Attività o settore Ente pubblico Nazionale di Ricerca
- 1990 a 2002 **Primo Ricercatore**
 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Gruppo 3 Fisica Nucleare
 ▪ Ricerche in Fisica Nucleare
 Attività o settore Ente pubblico Nazionale di Ricerca
- 1/11/1975 a 1990 **Ricercatore**
 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Genova
 ▪ Ricerca in fisica Nucleare
 Attività o settore Ente pubblico Nazionale di Ricerca
- 1/11/1974 a 31/10/1975 **Assegnista Ministero della Pubblica Istruzione**
 Università di Genova Istituto di Fisica
 ▪ Formazione scientifica e didattica
 Attività o settore Università pubblica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1973 **Laurea In Fisica** Sostituire con il livello
OEQ o altro, se
conosciuto
- Università di Genova
 ▪ Indirizzo Nucleare e Strumentale
- 1988 **PhD** Sostituire con il livello
OEQ o altro, se
conosciuto
- University of the Witwatersrand Johannesburg South Africa

- Indirizzo Nucleare sperimentale

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Francese
Inglese
Spagnolo

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	

C2	C2	C2	C2	C2
----	----	----	----	----

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 comunicative

- Competenze comunicative acquisite in 11 anni di docenza e oltre 100 comunicazioni a congressi internazionali

Competenze organizzative e gestionali

- Responsabile di progetti di ricerca internazionali e direttore di un centro di ricerca

Competenze professionali

Anni 48 di attività di ricerca in campo internazionale

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Sostituire con il nome dei certificati TIC

- Padronanza degli strumenti della suite per ufficio (testi, foglio elettronico, presentazione). Padronanza di numerosi software di analisi dati strumentali e di elaborazione statistica
- Buona padronanza photoshop delle immagini acquisita come fotografo a livello amatoriale

Altre competenze

Patente di guida

Sostituire con la categoria/e della patente di guida: B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni
Presentazioni
Progetti
Conferenze
Seminari
Riconoscimenti e premi
Appartenenza a gruppi / associazioni

214 pubblicazioni elencate nella Web of Science. 3900 citazioni per una media di 18.2 citazioni per articolo. Citato in 2725 articoli con un indice H di 30.

130 partecipazioni a conferenze internazionali, con buona percentuale di comunicazioni orali

Seminari in università, centri di ricerca, istituzioni (numero non registrato)

Partecipazione a 17 progetti di ricerca internazionali

Referenze Menzioni Corsi Certificazioni	1-Project Title: Radiative proton capture in light nuclei Financing Body: INFN Institutions involved: INFN-Genova Duration, from: 1977 to: 1979 Amount of financemnt: 80 millions LIT Principal Researcher: Alessandro Zucchiatti Researchers participating: 6
	2-Project Title: Deuteron photodisintegration with quasi-monochromatic photon beams Financing Body: INFN Institutions involved: INFN Frascati, Genova Duration, from: 1975 to: 1983 Amount of financemnt: 500 millions LIT Principal Researcher: Enzo De Sanctis Researchers participating: 16
	3-Project Title: Dipole resonances excited by proton radiative capture Financing Body: CSIR, University of the Witwatersrand, INFN (1986-1987) Institutions involved: University of the Witwatersrand, University of Capetown, NAC (National Accelerator Centre), INFN Duration, from: 1983 to: 1987 Amount of financemnt: 190000 South Africa Rands (SAR) Principal Researcher: Alessandro Zucchiatti Researchers participating: 11
	4-Project Title: Building of a large solid angle calorimeter for the study of electromagnetic interactions Financing Body: INFN Institutions involved: INFN Catania, Frascati, Genova, Sanità, Roma e Torino Duration, from: 1986 to: 1995 Amount of financemnt: 7 billions LIT Principal Researcher: Carlo Schaefer and Alessandro Zucchiatti (1990 to 1995) Researchers participating: 32
	5-Project Title: Compton scattering on the proton Financing Body: INFN, Max Planck Institute Institutions involved: INFN (Frascati, Genova), MPI Mainz, ITEP Moscow Duration, from: 1992 to: 1996 Amount of financemnt: 220 millions LIT Principal Researcher: Marcella Sanzone Researchers participating: 18
	6-Project Title: Photonuclear Reactions with polarized gamma beams Financing Body: INFN, CNRS, ITEP, Kurchatov Institute Institutions involved: INFN (Catania, Genova, Roma, Torino), IPN Orsay, ISN Grenoble, ITEP, INR, Kurchatov Institute of Moscow Duration, from: 1996 to: 2002 Amount of financemnt: 900 thousand € Principal Researcher: Carlo Schaefer Researchers participating: 63
	7-Project Title: EUROBALL (renamed GAMMA after 2003) Financing Body: various europea bodies and institutes Institutions involved: 40 science institutes and Universities of Europe Duration, from: 1998 to: 2009 Amount of financemnt: più di 12 millions € Principal Researcher: International steering committee Researchers participating: well over 100
	8-Project Title: Development of non destructive IBA techniques for artistic and historic objects Financing Body: INFN e Ministero dell'Università e Ricerca (Italia) Institutions involved: INFN Firenze, Genova, Catania Duration, from: 1999 to: 2001 Amount of financemnt: 200 thousand € Principal Researcher: Piero Mandó Researchers participating: 11
	9-Project Title: Analytical methods for the arts and the environment Financing Body: INFN e Ministero dell'Università e Ricerca (Italia) Institutions involved: INFN Firenze, Genova, Catania Duration, from: 2002 to: 2004 Amount of financemnt: 230 thousand € Principal Researcher: Piero Mandó Researchers participating: 11
	10-Project Title: Ion Beam Analysis for environmental studies Financing Body: INFN e Ministero dell'Università e Ricerca (Italia) Institutions involved: INFN Firenze Genova, Università di Milano Duration, from: 2005 to: 2008 Amount of financemnt: 310 thousand € Principal Researcher: Franco Lucarelli Researchers participating: 14
	11-Project Title: Complementary action HA R2011-12809E Chrono.technological markers forbringing in context the pre-hispanc metallurgy of Project HAR2009-09298 Financing Body: MICINN Institutions involved: CSIC Centro de Ciencias Humanas y Sociales, Centro de Micro Análisis de Materiales, Instituto de Fisica, UNAM (Mexico), Museos de la Fundación del Banco Central de Costa Rica, CNA Sevilla Duration, from: 2012 to: 2012 Amount of financemnt: 10 thousand € Principal Researcher: Alicia Perea Caveda Researchers participating: 3
	12-Project Title: Complementary action MAT2011-13437-E (subprogram MAT) International Workshop on analysis and modification of material for future energy sources Financing Body: MINECO Institutions involved: Centro de Micro Análisis de Materiales, Departamento de Fisica Aplicada, UAM (Mexico),

Duration, from: 2012 to: 2012 Amount of financing: 6 thousand € (+19300 € from sponsors)

Principal Researcher: Alessandro Zucchiatti

Researchers participating: 3

13-Project Title: CEMU-2012-003 The laser as an innovative instrument for the restoration and conservation of the archaeological heritage

Financing Body: Campus de Excelencia Internacional UAM+CSIC

Institutions involved: Centro de Micro Análisis de Materiales, Departamento de Historia, UAM, SECYR-UAM

Duration, from: 2012 to: 2014 Amount of financing: 34 thousand €

Principal Researcher: Joaquin Barrio

Researchers participating: 7

14-Project Title: Third generation solar cells

Financing Body: Universidad Autónoma de Madrid y Banco de Santander Proyectos de Cooperación Interuniversitaria UAM-Santander con Asia.

Institutions involved: Departamento de Física Aplicada UAM, Centro de Micro Análisis de Materiales, Physics Department Indian Institute of Technology, Dehli, India

Duration, from: julio2013 to: diciembre 2014 Amount of financing: 11400 €

Principal Researcher: Rafael Pérez Casero

Researchers participating: 6

15-Project Title: Assessment of nuclear data needs for particle induced gamma-ray emission (PIGE)

Financing Body: International Atomic Energy Agency (IAEA)

Institutions involved: Université de Liège, NCSR "Demokritos"-Athens, Institute Ruder Boskovic-Zagreb, Hungarian Academy of Science-Debrecen, University of Helsinki, NSTRI-Teheran, Ruhr Universitat-Bochum, INFN-Florence, Centro de Física Nuclear-Lisbon, Institute of Physics and Power Engineering-Kiev, UAM-Madrid

Duration, from: 2011 to: 2014 Amount of financing: all costs sustained directly by IAEA

Principal Researcher: Daniel Abriola (IAEA) Alessandro Zucchiatti (Principal Researcher for UAM)

Researchers participating: 18

16-Project Title: Development of molecular concentration mapping techniques using MeV focussed ion beams

Financing Body: International Atomic Energy Agency (IAEA)

Institutions involved: ANSTO Australia, Univesidad Federal Rio Grande do Sul Brazil, Helsinki University Finland, University of Jyväskylä Finland, CTN/IST Portugal, CMAM UAM, iThemba Labs South Africa, University of Kyoto Japan, Chiang Mai University Thailand, INFN Italy, University of Surrey UK, Ruder Bošković Institute Croatia, Jožef Stefan Institute Slovenija.,

Duration, from: 2014 to: 2016 Amount of financing: all costs sustained directly by IAEA

Principal Researcher: Aliz Simon (IAEA) Alessandro Zucchiatti (as Principal Researcher for UAM)

Researchers participating: 24

17-Project Title: Technofusión II

Financing Body: Comunidad de Madrid

Institutions involved: CSIC, UAM, UC3, UPM-Fusión, UNED, CMAM, Lab61

Duration, from: 2015 to: 2018 Amount of financing: over 570 K€

Principal Researcher: Angel Ibarra (CIEMAT) Alessandro Zucchiatti (as Principal Researcher for CMAM-UAM)

Membro dell'International Council of Museums ICOM dal 2002

ALLEGATI

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".

Genova 08/07/2022

