

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

IANNUCCI ROBERTO

E-mail

roberto.iannucci@uniroma1.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

Maggio 2018 – attuale

Dipartimento di Scienze della Terra, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali,
Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

Università statale specializzata in ricerca, formazione di eccellenza e di qualità e cooperazione internazionale

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Assegno di collaborazione ad attività di ricerca

Assegno di ricerca finalizzato all'applicazione di tecniche di analisi vibrazionali per lo studio ed il monitoraggio di fenomeni di instabilità in roccia applicate alla gestione di importanti infrastrutture

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

Marzo 2017 – Luglio 2017 e Marzo 2018 – Giugno 2018

Dipartimento di Scienze della Terra, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali,
Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

Università statale specializzata in ricerca, formazione di eccellenza e di qualità e cooperazione internazionale

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Assegno per incarico di tutoraggio a studenti

Tutoraggio per il Laboratorio di Petrografia a studenti iscritti al corso di laurea triennale in Scienze Geologiche

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

Febbraio 2016 – Luglio 2016

IFSTTAR - Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux - 14-20 Boulevard Newton, 77420 Champs-sur-Marne (Francia)

Istituto di ricerca che si occupa di scienza e tecnologia applicati a trasporti, ambiente, pianificazione territoriale, sviluppo e reti

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Tirocinio con borsa di studio Erasmus+

Analisi non convenzionale di dati sismici mediante la scrittura di appositi *script* in linguaggio Bash basati sull'automatizzazione di software quali SAC, MATLAB e Fortran

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

Settembre – Novembre 2015 e Settembre – Ottobre 2016

University of Malta, Department of Geosciences

MSD 2080, Msida (Malta)

Università statale di Malta specializzata in ricerca e formazione

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Visiting PhD student

Periodi di ricerca finalizzati all'analisi di dati sismici con l'acquisizione di tecniche di analisi di polarizzazione ed ellitticità delle onde di superficie

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2014 – Febbraio 2014

ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
Centro Ricerche Frascati - Via Enrico Fermi 45, 00044 Frascati (RM)

Ente pubblico che opera nei settori dell'energia, dell'ambiente e delle nuove tecnologie a supporto delle politiche di competitività e di sviluppo sostenibile

Tirocinio universitario

Esecuzione, elaborazione ed interpretazione di misure vibrazionali atte alla definizione del rumore sismico ambientale di sito

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Marzo 2008 – Dicembre 2009

Il Gruppo Educativo società cooperativa a r.l.

Via Fasana 21, 00191 Roma

Cooperativa che svolge attività psico-pedagogica e didattica nell'ambito di scuola e tempo libero

Prestazioni di lavoro occasionali

Accompagnamento di alunni nell'ambito di campi scolastici indirizzati a scuole primarie e secondarie di primo grado

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Titolo di studio conseguito
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Corso
- Titolo Tesi
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Novembre 2014 – Febbraio 2018

Dottorato di Ricerca con certificazione Doctor Europaeus

Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

Scuola di Dottorato "Vito Volterra", Dottorato in Scienze della Terra, XXX ciclo

"Passive seismic investigations for landslide hazard study in rock masses"

Esecuzione ed analisi di misure sismiche (rumore sismico ambientale e monitoraggio micro- e nano-sismometrico) finalizzate a valutare la suscettibilità e la pericolosità da frana in ammassi rocciosi fratturati ed alla gestione del rischio connesso ad infrastrutture e beni culturali

- Date (da – a)
- Titolo di studio conseguito
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Corso di laurea
- Votazione
- Titolo Tesi
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Ottobre 2011 – Marzo 2014

Laurea Magistrale

Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi (Laurea Magistrale D.M. n 270/2004) 110 e Lode/110

"Applicazioni della nanosismometria allo studio di instabilità gravitative su pareti in roccia"

Conoscenze approfondite in ambito geologico applicativo, idrogeologico e geomorfologico, approfondimenti nell'ambito dell'analisi dei segnali vibrazionali naturali

- Date (da – a)
- Titolo di studio conseguito
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Corso di laurea
- Votazione
- Titolo Tesi
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Ottobre 2007 – Luglio 2011

Laurea Triennale

Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

Scienze Geologiche (Laurea Triennale D.M. n 509/1999)

106/110

"Ricostituzione di un misto granulare rappresentativo dei depositi sabbioso-limosi del corpo alluvionale tiberino a Roma"

Formazione di base delle conoscenze geologiche generali, approfondimenti in ambito di laboratorio geotecnico

- Date (da – a)
- Titolo di studio conseguito
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Votazione

Settembre 2002 – Luglio 2007

Diploma di Liceo Scientifico

ITIS A. Pacinotti Roma

Liceo Scientifico-Tecnologico

Via Montaione 15, 00139 Roma

84/100

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE.

CERTIFICAZIONI OTTENUTE

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

PATENTE O PATENTI

PUBBLICAZIONI

ITALIANO

INGLESE	FRANCESE
C1	A2
C1	A2
B2	A1

Ottima capacità di lavoro di gruppo acquisita nell'ambito di svariati progetti portati a termine durante la carriera universitaria. Buone capacità di comunicazione e di collaborazione.

Capacità di organizzare e coordinare gruppi di lavoro. Capacità nello svolgimento di lavori autonomi.

Ottima conoscenza degli ambienti operativo Microsoft Windows e Linux, buona MacOS.
Ottima conoscenza della *suite* applicativa Microsoft Office.
Ottima conoscenza dei *software* Photoshop, ArcGIS, NanoseismicSuite, Geopsy, AutoCAD, SAC (Seismic Analysis Code).
Buona conoscenza dei *software* Grapher e MATLAB.
Ottima conoscenza nella compilazione di *script* in linguaggio Bash in ambiente Linux.

Marzo 2019 - Partecipazione al corso "Using Ambient Vibration Techniques for Site Characterization and Seismic Microzonation" organizzato da Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia INGV (Italia) e Institut des Sciences de la Terre ISTerre (Francia)

Agosto 2018 - Partecipazione alla *summer school* "Peter Bormann Young Seismologist Training Course (YSTC)" organizzata da Department of Geosciences - University of Malta (Malta) e European Seismological Commission ESC

Agosto 2015 - Partecipazione al corso "Nanoseismic Monitoring Workshop 2015" organizzato da Institut für Geophysik - Universität Stuttgart (Germania)

Dicembre 2014 - Ottenimento abilitazione all'esercizio della professione del Geologo

Maggio 2013 - Partecipazione al corso "Nanoseismic Monitoring Workshop 2013" organizzato da Institut für Geophysik - Universität Stuttgart (Germania)

Capacità di disegno tecnico acquisita con l'istruzione secondaria di secondo grado.

Capacità di elaborazione di carte, sezioni e relazioni geologiche, geologico-tecniche e geomorfologiche acquisita nell'arco della carriera universitaria.

B

Antonielli B., Bozzano F., Fiorucci M., Hailemichael S., **IANNUCCI R.**, Martino S., Rivellino S., Scarascia Mugnozza G. (2021) Engineering-geological features supporting a seismic-driven multi-hazard scenario in the Lake Campotosto area (L'Aquila, Italy). *Geosciences*, **11**, 107. DOI: 10.3390/geosciences11030107

- D'Angiò D., Fantini A., Fiorucci M., **IANNUCCI R.**, Lenti L., Marmoni G.M., Martino S. (2021) Environmental forcings and microseismic monitoring in a rock wall prone to fall during the 2018 Buran winter storm. *Natural Hazards*. DOI: 10.1007/s11069-021-04556-5
- Martino S., Caprari P., Della Seta M., Esposito C., Fiorucci M., Hailemikael S., **IANNUCCI R.**, Marmoni G.M., Martini G., Paciello A., Peloso A. (2020) Influence of geological complexities on local seismic response in the Municipality of Forio (Ischia Island, Italy). *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, **2**. DOI: 10.4408/IJEGE.2020-02.O-04
- D'Angiò D., Fantini A., Fiorucci M., Grechi G., **IANNUCCI R.**, Marmoni G.M., Martino S., Lenti L. (2020) Multisensor monitoring for detecting rock wall instabilities from precursors to failures: the Acuto test-site (Central Italy). In: Li C.C., Ødegaard H., Høien A.H., Macias J. (Eds) *Proceedings of the ISRM International Symposium Eurock 2020 – Hard Rock Engineering*. Trondheim (Norway), 14-19 June 2020, paper number 132. ISBN: 978-82-8208-072-9
- IANNUCCI R.**, Borgatti L., Martino S., Paciello A., Pistillo D. (2020) Preliminary results obtained by passive seismic investigations at San Leo (Northern Italy). In: *Atti del 38° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*. Roma (Italy), 12-14 November 2019, pp. 674-675. ISBN: 978-88-943717-0-3
- Bozzano F., Fiorucci M., Gallo A., Hailemikael S., **IANNUCCI R.**, Martino S., Rivellino S. (2020) Preliminary results of the seismic response study of the Poggio Cancelli valley (Campotosto, AQ). In: *Atti del 38° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*. Roma (Italy), 12-14 November 2019, pp. 627-629. ISBN: 978-88-943717-0-3
- IANNUCCI R.**, Lenti L., Martino S. (2020) Seismic monitoring system for landslide hazard assessment and risk management at the drainage plant of the Peschiera Springs (Central Italy). *Engineering Geology*, **277**, 105787. DOI: 10.1016/j.enggeo.2020.105787
- Martino S., Cercato M., Della Seta M., Esposito C., Hailemikael S., **IANNUCCI R.**, Martini G., Paciello A., Scarascia Mugnozza G., Seneca D., Troiani F. (2020) Relevance of rock slope deformations in local seismic response and microzonation: Insights from the Accumoli case-study (central Apennines, Italy). *Engineering Geology*, **266**, 105427. DOI: 10.1016/j.enggeo.2019.105427
- Martino S., Antonielli B., Bozzano F., Caprari P., Discenza M.E., Esposito C., Fiorucci M., **IANNUCCI R.**, Marmoni G.M., Schilirò L. (2020) Landslides triggered after the 16th August 2018 Mw 5.1 Molise earthquake (Italy) by a combination of intense rainfalls and seismic shaking. *Landslides*, **17**(5), 1177-1190. DOI: 10.1007/s10346-020-01359-w
- IANNUCCI R.**, Martino S., Paciello A., D'Amico S., Galea P. (2020) Investigation of cliff instability at Ghajn Hadid Tower (Selmun Promontory, Malta) by integrated passive seismic techniques. *Journal of Seismology*, **24**(4), 897-916. DOI: 10.1007/s10950-019-09898-z
- Martino S., Bozzano F., Caporossi P., D'Angiò D., Della Seta M., Esposito C., Fantini A., Fiorucci M., Giannini L.M., **IANNUCCI R.**, Marmoni G.M., Mazzanti P., Missori C., Moretto S., Piacentini D., Rivellino S., Romeo R.W., Sarandrea P., Schilirò L., Troiani F., Varone C. (2019) Impact of landslides on transportation routes during the 2016–2017 Central Italy seismic sequence. *Landslides*, **16**(6), 1221-1241. DOI: 10.1007/s10346-019-01162-2
- D'Amico S., Panzera F., Martino S., **IANNUCCI R.**, Galea P., Paciello A., Lombardo G., Farrugia D. (2019) Ambient noise techniques to study near-surface in particular geological conditions: a brief review. In: Persico R., Piro S., Linford N. (Eds) *Innovation in near-surface geophysics: Instrumentation, application and data processing methods*. Elsevier, Amsterdam (Netherlands), pp. 419-460. DOI: 10.1016/B978-0-12-812429-1.00012-X
- D'Angiò D., **IANNUCCI R.**, Lenti L., Martino S. (2019) Signals damping analysis as a tool for investigating ongoing rock mass damaging. In: *Riassunti estesi del 37° Convegno Nazionale del*

Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida. Tema 3: Geofisica applicata. Bologna (Italy), 19-21 November 2018, vol. 3, pp. 739-741. ISBN: 978-88-943717-0-3

Hakes C., Fiorucci M., **IANNUCCI R.**, Martino S., Paciello A. (2018) Nanoseismic monitoring for detection of rockfalls: experiments in quarry areas. *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, **1**, 39-52. DOI: 10.4408/IJEGE.2018-01.O-03

D'Angiò D., **IANNUCCI R.**, Lenti L., Martino S., Paciello A. (2018) Seismic noise measurements: a technique for the recognition of rock mass damage induced by recurrent vibrations. In: Litvinenko V. (Ed) *Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses. Volume 1: Proceedings of the 2018 European Rock Mechanics Symposium*. Taylor & Francis Group, London (UK), pp. 485-490. ISBN: 978-1-138-61645-5

IANNUCCI R., Martino S., Paciello A., D'Amico S., Galea P. (2018) Engineering geological zonation of a complex landslide system through seismic ambient noise measurements at the Selmun Promontory (Malta). *Geophysical Journal International*, **213**(2), 1146-1161. DOI: 10.1093/gji/ggy025

D'Angiò D., Curi L., Fiorucci M., **IANNUCCI R.**, Lenti L., Martino S., Paciello A. (2017) Fractured rock mass response to induced vibrations: preliminary results from two test sites. In: *Riassunti estesi delle comunicazioni del 36° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*. Trieste (Italy), 14-16 November 2017, pp. 696-700. ISBN: 978-88-940442-8-7

Martino S., Bozzano F., Caporossi P., D'Angiò D., Della Seta M., Esposito C., Fantini A., Fiorucci M., Giannini L.M., **IANNUCCI R.**, Marmoni G.M., Mazzanti P., Missori C., Moretto S., Rivellino S., Romeo R.W., Sarandrea P., Schilirò L., Troiani F., Varone C. (2017) Ground effects triggered by the 24th August 2016, Mw 6.0 Amatrice (Italy) earthquake: surveys and inventorying to update the CEDIT catalogue. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, **40**, 77-95. DOI: 10.4461/GFDQ2017.40.7

IANNUCCI R., Martino S., Paciello A., D'Amico S. (2017) Rock mass characterization coupled with seismic noise measurements to analyze the unstable cliff slope of the Selmun Promontory (Malta). *Procedia Engineering*, **191**, 263-269. DOI: 10.1016/j.proeng.2017.05.180

Falconi L., **IANNUCCI R.**, Martino S., Paciello A., Screpanti A., Verrubbi V. (2017) Landslide Monitoring at the Cala Rossa Sea Cliff (Favignana Island, Sicily). In: Mikoš M., Casagli N., Yin Y., Sassa K. (Eds) *Advancing Culture of Living with Landslides. Volume 2 Advances in Landslide Science*. Springer, Cham (Switzerland), pp. 123-131. DOI: 10.1007/978-3-319-53498-5_15

IANNUCCI R., Martino S., Martorelli F., Falconi L., Verrubbi V. (2017) Susceptibility to Sea Cliff Failures at Cala Rossa Bay in Favignana Island (Italy). In: Mikoš M., Casagli N., Yin Y., Sassa K. (Eds) *Advancing Culture of Living with Landslides. Volume 4 Diversity of Landslide Forms*. Springer, Cham (Switzerland), pp. 537-546. DOI: 10.1007/978-3-319-53485-5_63

Fiorucci M., **IANNUCCI R.**, Lenti L., Martino S., Paciello A., Prestininzi A., Rivellino S. (2017) Nanoseismic monitoring of gravity-induced slope instabilities for the risk management of an aqueduct infrastructure in Central Apennines (Italy). *Natural Hazards*, **86**(S2), 345-362. DOI: 10.1007/s11069-016-2516-5

Fiorucci M., **IANNUCCI R.**, Martino S., Paciello A. (2016) Detection of nanoseismic events related to slope instabilities in the quarry district of Coreno Ausonio (Italy). *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, **2**, 51-63. DOI: 10.4408/IJEGE.2016-02.O-05

IANNUCCI R., Martino S., Paciello A., D'Amico S. (2016) Preliminary evidences of slope instabilities through seismic measurements at Cala Rossa bay (Italy). In: *Riassunti estesi delle comunicazioni del 35° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*. Lecce (Italy), 22-24 November 2016, pp. 363-368. ISBN: 978-88-940442-7-0

Martino S., Caporossi P., Della Seta M., Esposito C., Fantini A., Fiorucci M., **IANNUCCI R.**, Marmoni G.M., Mazzanti P., Moretto S., Rivellino S., Romeo R.W., Sarandrea P., Troiani F., Varone C. (2016) Landslides triggered by the 24th August 2016 (M_w 6.0) Amatrice earthquake (Italy): data survey and inventorying. In: *Riassunti estesi delle comunicazioni del 35° Convegno Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*. Lecce (Italy), 22-24 November 2016, pp. 55-58. ISBN: 978-88-940442-7-0

Fiorucci M., **IANNUCCI R.**, Martino S., Prestininzi A., Rivellino S., Lenti L., Paciello A. (2016) Integrated seismic monitoring system in a major aqueduct infrastructure. In: Aversa S., Cascini L., Picarelli L., Scavia C. (Eds) *Landslides and Engineered Slopes. Experience, Theory and Practice*. CRC Press/Balkema, Leiden (Netherlands), pp. 917-924. ISBN: 978-1-138-02988-0, DOI: 10.1201/b21520-108

IANNUCCI R., D'Amico S., Farrugia D., Galea P., Martino S., Paciello A. (2015) Seismic measurements in unstable sea cliff areas. In: *Atti del 34° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida. Tema 3: Geofisica Applicata*. Trieste (Italy), 17-19 November 2015, vol. 3, pp. 56-63. ISBN: 978-88-940442-4-9

Fiorucci M., **IANNUCCI R.**, Lenti L., Martino S., Paciello A., Prestininzi A., Rivellino S. (2015) Seismic monitoring of the gravity-induced deformation involving the Peschiera Spring slope (Italy) for the management of a main infrastructure. In: *Proceedings of 6th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering (6ICEGE)*. Christchurch (New Zealand), 1-4 November 2015, paper number 130.

Fiorucci M., **IANNUCCI R.**, Lenti L., Martino S., Paciello A., Prestininzi A., Rivellino S. (2015) Experiment of an innovative nanoseismic monitoring applied to gravity-induced slope instabilities in a karstified rock mass. *Rendiconti Della Società Geologica Italiana*, **35**, 132-135. DOI: 10.3301/ROL.2015.82, ISSN: 0392-3037