

Pubblica selezione, per titoli, progetto e colloquio, per il conferimento di n. 31 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca per la durata di 12 mesi - Bando n. 2506 del 27/06/2018 - Assegni di ricerca tipo A - Settore ERC "PE8" e sottosettore ERC "PE8_3" - Tematica di ricerca: "Ottimizzazione parametrica di componenti tecnologici innovativi per strategie di rivitalizzazione inclusiva e sostenibile del patrimonio architettonico esistente" - Cod. "9/D"

Candidato: Gianluca Rodonò

ALLEGATO 4_ CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	RODONÒ, Gianluca
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Pec	
Nazionalità	
Data di nascita	

ATTIVITÀ DI RICERCA E DIDATTICA

- *Data* 02/2018
 - *Nome e tipo di istituto di ricerca* Escuela Técnica Superior de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid
Av. Juan de Herrera, 6, 28040 Madrid, Spagna
 - *Principali attività svolte* Attività di ricerca sul tema delle superfici pieghevoli
Attività seminariali per studenti svolte nell'ambito del corso "Estructuras Desplegables" tenuto dal prof. Vincenzo Sapienza sull'utilizzo del progetto parametrico per il controllo di componenti edilizi pieghevoli.
- *Data* 01/2018
 - *Nome e tipo di istituto di ricerca* Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura
Università degli Studi di Catania, piazza Università n. 2, Catania
 - *Principali attività svolte* Membro del gruppo di ricerca "Modernizing Learning and Teaching for Architecture through Smart and Long-lasting Partnerships leading to sustainable and inclusive development strategies to Vitalize heritage Villages through Innovative Technologies - VVITA" responsabile scientifico prof. Vincenzo Sapienza, presentato nell'ambito del programma ERASMUS+ - Bando KA203 - Strategic Partnerships for higher education
- *Data* 09/2016
 - *Nome e tipo di istituto di ricerca* Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura
Università degli Studi di Catania, piazza Università n. 2, Catania
 - *Principali attività svolte* Nomina di cultore della materia, ai fini dell'inserimento nella commissione d'esame di Architettura Tecnica I

Pubblica selezione, per titoli, progetto e colloquio, per il conferimento di n. 31 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca per la durata di 12 mesi - Bando n. 2506 del 27/06/2018 - Assegni di ricerca tipo A - Settore ERC "PE8" e sottosettore ERC "PE8_3" - Tematica di ricerca: "Ottimizzazione parametrica di componenti tecnologici innovativi per strategie di rivitalizzazione inclusiva e sostenibile del patrimonio architettonico esistente" - Cod. "9/D"

- *Data* 11/2015
- *Nome e tipo di istituto di ricerca* NTNU - Norwegian University of Science and Technology
Høgskoleringen 1 - NO-7491 Trondheim (Sør-Trøndelag),
Norvegia
- *Principali attività svolte* Attività di ricerca sul tema dell'Archeologia Industriale.
Attività seminariali per studenti svolte nell'ambito del corso "Climate and built forms" del prof. Luca Finocchiaro sull'utilizzo del progetto parametrico per il controllo di componenti edilizi complessi.

- *Data* 12/2013 - 01/2014
- *Nome e tipo di istituto di ricerca* Università degli Studi di Catania, piazza Università n. 2,
Catania
- *Tipo di impiego* Contratto di collaborazione occasionale Durata: 10 ore
- *Principali attività svolte* Attività seminariale avente per oggetto la comunicazione di conoscenze di base, di supporto e di orientamento relative al disegno digitale tridimensionale, svolta nell'ambito del corso di Architettura e Composizione Architettonica tenuto dalla Prof.ssa A. Atripaldi
Titolo del seminario: Modellazione digitale tridimensionale per il progetto di architettura

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- *Data* 12/2014 - 12/2015
 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Società S.A.E.C. Srls, via Muscatello n.19, Catania
 - *Tipo di azienda o settore* Società di ingegneria
 - *Tipo di impiego* Progettista
 - *Principali mansioni e responsabilità* Progetto definitivo ed esecutivo di ristrutturazione di un ostello per la gioventù sito a Castiglione di Sicilia;
Adeguamento del progetto del collettore fognario per acque nere sito nel comune di Sant'Agata li Battiati a servizio del collettore del comune di Tremestieri Etneo;
-
- *Data* 03/2013 - 03/2014
 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Studio ing. arch. Matteo Arena, via Martino Cilestri n. 113,
Catania
 - *Tipo di azienda o settore* Studio tecnico di progettazione
 - *Tipo di impiego* Collaborazione alla progettazione
 - *Principali mansioni e responsabilità* - Analisi e studi preliminari per la redazione del Piano di Attuazione della Pre-Oasi del Simeto
- Piano di lottizzazione e progettazione preliminare di una clinica riabilitativa nel Comune di Taormina

Pubblica selezione, per titoli, progetto e colloquio, per il conferimento di n. 31 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca per la durata di 12 mesi - Bando n. 2506 del 27/06/2018 - Assegni di ricerca tipo A - Settore ERC "PE8" e sottosettore ERC "PE8_3" - Tematica di ricerca: "Ottimizzazione parametrica di componenti tecnologici innovativi per strategie di rivitalizzazione inclusiva e sostenibile del patrimonio architettonico esistente" - Cod. "9/D"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- *Data* 11/2014 - 06/2018
 - *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Università degli Studi di Catania, piazza Università n. 2, Catania
Dottorato di Ricerca-XXX ciclo-in Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali
 - *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*
 - Attività di ricerca sul tema delle superfici cinetiche e responsive
 - Correlazione tesi di laurea con relatore il prof. Vincenzo Sapienza
 - Attività di supporto alla didattica ai corsi di Architettura Tecnica I e II tenuti dal prof. Vincenzo Sapienza
 - Attività di supporto alla didattica al laboratorio di Architettura Tecnica II ed al corso di Architettura Tecnica, tipi edilizi ed efficienza energetica- Tecnologie per la progettazione sostenibile tenuti dal prof. Giuseppe Margani
 - Attività di supporto alla didattica al corso Architettura e Composizione Architettonica I tenuto dalla prof.ssa Anna Maria Atripaldi
 - *Qualifica conseguita* Dottore di ricerca in data 6 giugno 2018
 - *Livello nella classificazione nazionale* Dottorato di ricerca
- *Data* 04-06/2017
 - *Nome e tipo di istituto di ricerca* Institute of Architecture and Technology
The Royal Danish Academy of Fine Arts - Schools of Architecture, Design and Conservation
Philip de Langes Allé 10 - Copenhagen - Danimarca
 - *Principali attività svolte* Attività di formazione e ricerca sul tema delle superfici pieghevoli e sull'ottimizzazione geometrica sul comfort ambientale.
- *Data* 6/2015 - 12/2015
 - *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Consiglio nazionale delle ricerche - Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali CNR - IPCB, Via Paolo Gaifami, 18, Catania
 - *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* Attività di tirocinio nell'ambito del corso di dottorato: sperimentazione di un materiale composito innovativo
- *Data* 7/2017
 - *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Esol Examination - University of Cambridge
 - *Qualifica conseguita* FCE-First Certificate in English-Level B2

Pubblica selezione, per titoli, progetto e colloquio, per il conferimento di n. 31 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca per la durata di 12 mesi - Bando n. 2506 del 27/06/2018 - Assegni di ricerca tipo A - Settore ERC "PE8" e sottosettore ERC "PE8_3" - Tematica di ricerca: "Ottimizzazione parametrica di componenti tecnologici innovativi per strategie di rivitalizzazione inclusiva e sostenibile del patrimonio architettonico esistente" - Cod. "9/D"

- *Data* Il sessione 2012
- *Qualifica conseguita* Abilitazione alla professione di ingegnere sez. Civile-Ambientale

- *Data* 10/2004 - 10/2012
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Università degli Studi di Catania, piazza Università n. 2, Catania
Facoltà di Ingegneria - Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura
- *Qualifica conseguita* Dottore Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura,
voto 110/110 e lode
- *Livello nella classificazione nazionale* Laurea specialistica

- *Data* 09/1999 - 06/2004
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Liceo Classico Statale Mario Cutelli - Catania
- *Qualifica conseguita* Maturità Classica, voto 100/100
- *Livello nella classificazione nazionale* Istruzione secondaria di 2° grado

CONCORSI DI PROGETTAZIONE

- *Data* 6/2014
AWR Competitions
(Ente organizzatore di concorsi internazionali di architettura, pianificazione urbanistica, industrial design ed interior design).
Concorso di progettazione internazionale
Progetto di rigenerazione degli edifici della ex sede del Ministero delle Finanze a Roma (EUR)
Ottava posizione (in collaborazione)
<http://awrcompetitions.com/competition/26/euregeneration>

- *Data* 2/2014
Building Trust International
(Ente di beneficenza senza scopo di lucro che realizza progetti per i soggetti più a rischio e bisognosi all'interno della nostra società, come centri per assistenza sanitaria, strutture educative e abitazioni).
Concorso di progettazione internazionale
Progettazione di un edificio mobile per l'assistenza sanitaria nei paesi del Sud-Est asiatico
Vincitore di menzione d'onore (in collaborazione)
<http://www.buildingtrustinternational.org/movedtocare.html>

Pubblica selezione, per titoli, progetto e colloquio, per il conferimento di n. 31 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca per la durata di 12 mesi - Bando n. 2506 del 27/06/2018 - Assegni di ricerca tipo A - Settore ERC "PE8" e sottosettore ERC "PE8_3" - Tematica di ricerca: "Ottimizzazione parametrica di componenti tecnologici innovativi per strategie di rivitalizzazione inclusiva e sostenibile del patrimonio architettonico esistente" - Cod. "9/D"

PARTECIPAZIONE E ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI

04/2018

BRAU4 - Biennale del Restauro Architettonico e Urbano
Congresso itinerante (Alessandria, Atene, Catania, Nicosia, Rétimo, Tunisi)
Membro del comitato organizzatore locale di Catania

02/2018

Convegno Internazionale Seismic and energy renovation for sustainable cities - SER4SC
Catania 1-3 Febbraio 2018
Membro del comitato organizzatore

11/2016

Convegno Nazionale Colloqui.ATe 2016
(Ar.Tec. - associazione scientifica per la promozione dei rapporti tra architettura e tecniche dell'edilizia)
Selezionato come Relatore

11/2015

Convegno Nazionale Colloqui.ATe 2015
(Ar.Tec. - associazione scientifica per la promozione dei rapporti tra architettura e tecniche dell'edilizia)
Selezionato come Relatore

11/2014

Convegno Nazionale Colloqui.ATe 2014
(Ar.Tec. - associazione scientifica per la promozione dei rapporti tra architettura e tecniche dell'edilizia)

07/2014

Convegno Nazionale ISTEA
(Italian Society of science, technology and engineering of architecture)

CORSI E WORKSHOP

04/2018

Workshop: Il paesaggio come strumento di progetto 2. Sulle tracce della via delle arance per la riscoperta della media valle del Simeto
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura - Università di Catania
Tutor didattico

04/2017

Workshop: Il paesaggio come strumento di progetto. Architettura Archeologia Agricoltura.
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura - Università di Catania
Tutor didattico

09/2015

Responsive Surface Summer School of parametrization and digital fabrication
Università di Roma La Sapienza
Durata: 90 ore

09/2013

Workshop: Progetto di edifici antisismici in c.a.
Aspetti teorici di base della progettazione di strutture antisismiche per edifici, con specifico riferimento alle strutture in cemento armato.
Docente: prof. ing. Aurelio Ghersi Durata: 35 ore

Pubblica selezione, per titoli, progetto e colloquio, per il conferimento di n. 31 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca per la durata di 12 mesi - Bando n. 2506 del 27/06/2018 - Assegni di ricerca tipo A - Settore ERC "PE8" e sottosettore ERC "PE8.3" - Tematica di ricerca: "Ottimizzazione parametrica di componenti tecnologici innovativi per strategie di rivitalizzazione inclusiva e sostenibile del patrimonio architettonico esistente" - Cod. "9/D"

PUBBLICAZIONI

• Monografie

- Rodonò, G. (2013), *AeroPorta, la soglia infrastrutturale della città di Catania*, Roma, Anabiblo. ISBN: 978-88-96542-03-3
- Finocchiaro, L., Auklend, H., Sapienza, V., Rodonò, G. (2016), *The old power plant in Longyearbyen_78° N*, Trondheim, NTNU Grafisk senter. ISBN: 978-82-7551-125-4

• Curatela

- Margani, G., Rodonò, G., Sapienza, V. (Ed.s), (2018), *Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities*, Monfalcone (Gorizia), EdicomEdizioni. ISBN: 978-88-96386-56-9

• Articoli in riviste

- Sapienza, V., Versaci, M., Rodonò, G., (2015), *Sheltering: Foldable/Deflatable*, Modulo 394, 238-243. ISSN: 0390-1025
- Sapienza, V., Gagliano, A., Rodonò, G., (2015). *La casa del portuale. Dal recupero funzionale alla sostenibilità energetica*, *Recupero e conservazione* 128 art. 58, 1-14. ISSN: 2283-7558.
- Sapienza, V., Rodonò, G., (2015), *Kinetic Architecture and Foldable Surface*, *ATINER Conference Paper Series*.
- Sapienza, V., Rodonò, G., (2016), *Kinetic Architecture and Foldable Surface*, *Athens Journal of architecture*, 2(3):223-236.
- Rodonò, G., Sapienza, V., (2016), *Progetti in dettaglio. Intesa Sanpaolo Tower*. Torino, Italy. Renzo Piano Building Workshop, Arketipo 100, 122-133. ISSN: 1828-4450
- Rodonò, G., Sapienza, V., (2016), *KREO - Kinetic Responsive Envelope by Origami*, *TeMA: Tempo, Materia, Architettura*, 2(2):42-52.
- Rodonò, G., Sapienza, V., Di Stefano, D.L., (2016), *I cinematismi e le superfici pieghevoli in architettura*, *Il progetto sostenibile*, 38: 88-93. ISSN: 1974-3327
- Di Stefano, D. L., Sapienza, V., Rodonò, G., (2016), *Archicart, architettura di cartone*, *Il progetto sostenibile*, 38: 110-117. ISSN: 1974-3327
- Sapienza, V., Rodonò, G. (2017), *Il recupero delle tonnare siciliane, un'opportunità per la riqualificazione del paesaggio costiero*, *PhD Kore Review*, 6:17-29.

• Contributi in atti di convegno

- Rodonò, G., Sapienza, V., (2016), *KREO - Kinetic Responsive Envelope by Origami*, in Mazzoli, C., Prati, D. (Ed.s), *Colloqui.ATe 2015, L'evoluzione del sapere in architettura tecnica*, Rimini, Maggioli. ISBN (e-book): 978-88-96386-58-3; book of abstracts 978-88-96386-57-6
- Rodonò, G., Sapienza, V., (2016), *Coperture adattive per siti archeologici*, in Guida, A., Pagliuca, A. (Ed.s), *Colloqui.ATe 2016 MATER(i)A*, Roma, Gangemi. ISBN: 978-88-492-3311-7
- Calì, I., Cascone, S., Distefano, D., Gagliano, A., Perrica, G., Rodonò, G., Sapienza, V., (2018), *Seismic and energy renovation: an innovative approach to historic preservation*, in Margani, G., Rodonò, G., Sapienza, V. (Ed.s), *Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities*, Monfalcone (Gorizia), EdicomEdizioni. ISBN: 978-88-96386-56-9
- Rodonò, G., Naboni, E., Sapienza, V., Cucchi, F., Macrelli, G., (2018), *Optimization of outdoor comfort conditions with kinetic adaptive shelter: the case study of Piazza Armerina archaeological site*, in Margani, G., Rodonò, G., Sapienza, V. (Ed.s), *Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities*, Monfalcone (Gorizia), EdicomEdizioni. ISBN: 978-88-96386-56-9

Pubblica selezione, per titoli, progetto e colloquio, per il conferimento di n. 31 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca per la durata di 12 mesi - Bando n. 2506 del 27/06/2018 - Assegni di ricerca tipo A - Settore ERC "PE8" e sottosettore ERC "PE8_3" - Tematica di ricerca: "Ottimizzazione parametrica di componenti tecnologici innovativi per strategie di rivitalizzazione inclusiva e sostenibile del patrimonio architettonico esistente" - Cod. "9/D"

- Rodonò, G., Monteleone, A., Reina, A., Sapienza, V., (2018), Industrial Archaeology in Catania: the Case Study of the Ancient Federation of Agricultural Consortiums, in *Proceedings of the 4th Biennial of Architectural and Urban Restoration, BRAU4 host of the Itinerant Congress Hidden Cultural Heritage: Under Water, Under Ground And Within Buildings 15-30 April, 2018*. ISBN: 978-88-909-1165-1
- Sapienza, V, Bertolin, C, Calì, I, Finocchiaro, L, Gagliano, A, Hărmănescu, M, Mândrescu, EC, Margani, G, Mihăilă, M, Panit, A, Rodonò, G, Voica, M, (2018), VVITA project - sustainable and inclusive development of strategies to vitalize villages through innovative architecture technologies, in *Proceedings of the 4th Biennial of Architectural and Urban Restoration, BRAU4 host of the Itinerant Congress Hidden Cultural Heritage: Under Water, Under Ground And Within Buildings 15-30 April, 2018*. ISBN: 978-88-909-1165-1

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE INGLESE

- CAPACITÀ DI LETTURA B2
- CAPACITÀ DI SCRITTURA B2
- CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE B2

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

SISTEMI OPERATIVI:

- MICROSOFT WINDOWS

PROGRAMMI DI DISEGNO, MODELLAZIONE, GRAFICA VETTORIALE TRIDIMENSIONALE E ANIMAZIONE
CONOSCENZE CERTIFICATE

- AUTODESK REVIT 2017
Corso Autodesk Authorized Training Center di 52 ore
- AUTODESK 3DS MAX & VRAY
Corso Autodesk Authorized Training Center di 40 ore
- GRASSHOPPER
Workshop Parametric Field 3.0 _ Grasshopper di 24 ore
Corso form finding strategies
(grasshopper+kangaroo+millipede+weavebird) di 21 ore

CONOSCENZE MATURATE DURANTE LE ESPERIENZE UNIVERSITARIE E PROFESSIONALI

- AUTOCAD 2D/3D
- AUTOCAD MAP 3D
- SKETCHUP
- RHINO

PROGRAMMI DI ELABORAZIONE GRAFICA:

Pubblica selezione, per titoli, progetto e colloquio, per il conferimento di n. 31 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca per la durata di 12 mesi - Bando n. 2506 del 27/06/2018 - Assegni di ricerca tipo A - Settore ERC "PE8" e sottosettore ERC "PE8_3" - Tematica di ricerca: "Ottimizzazione parametrica di componenti tecnologici innovativi per strategie di rivitalizzazione inclusiva e sostenibile del patrimonio architettonico esistente" - Cod. "9/D"

- ADOBE PHOTOSHOP
- ADOBE INDESIGN
- CORELDRAW
- QUARKXPRESS

PROGRAMMI DI PRODUTTIVITÀ PERSONALE:

- MICROSOFT OFFICE

PATENTE O PATENTI

PATENTE MOTOCICLISTICA (PATENTE A1) E PATENTE AUTOMOBILISTICA (PATENTE B)

CATANIA, 17/07/2018

FIRMA

