



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di
un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi dell'avviso di selezione: **Avviso pubblico di selezione n. 22/2018**
Informazioni aggiornate al 03.04.2018

La sottoscritta **Maria Maddalena ACHENZA**, nata il [redacted] a Cagliari (prov. CA), [redacted]

a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

DICHIARA

FORMAZIONE ACCADEMICA

2012	Dottorato di Ricerca in Architettura
Titolo	Manuale per il recupero dell'oasi di Figuig (Marocco). Difficolà e buone pratiche.
Giudizio	Ottimo
Relatore	Prof. Antonello Sanna
1999	Certificat d'Etudes Aprofondis en Architecture de Terre (CEAA) at CRATerre EAG (Centre de Recherche sur l'Architecture de Terre – Ecole d'Architecture de Grenoble), Francia.
Giudizio	Excellent
Titolo	Architecture en Terre en Sardaigne.
Relatore	Prof. Hubert Guillaud
1994	Laurea in Architettura – Indirizzo conservazione e restauro
	Facoltà di Architettura di Firenze
Voto	110/110 e lode
Titolo	Architettura in terra: tra tradizione, conservazione e innovazione.
Relatore	Prof. Valerio Sestini

TITOLI ACCADEMICI

2017	Abilitazione per Professore Associato
2010	Abilitazione per Ricercatore Universitario



ALTRI TITOLI

- 2018 **Vice-presidente ICOMOS ISCEAH** – International Scientific Committee on Earthen Architectural Heritage
- 2001 ad oggi Docente incaricato **Chair Unitwin UNESCO** Earthen Architecture. Building culture and sustainable development

ATTIVITA' DI RICERCA

- 2001 – 2003 Università di Cagliari Facoltà di Ingegneria
Assegno di ricerca - Centro di documentazione e ricerca sull'edilizia in terra cruda
- 2003 –2005 Università di Cagliari Facoltà di Ingegneria
Assegno di ricerca - Centro di documentazione e ricerca sull'edilizia in terra cruda
- 2005 –2007 Università di Cagliari Facoltà di Ingegneria
Assegno di ricerca - Centro di documentazione e ricerca sull'edilizia in terra cruda
- 2007 –2008 Università di Cagliari Facoltà di Ingegneria
Assegno di ricerca - Centro di documentazione e ricerca sull'edilizia in terra cruda
- 2008 –2009 Università di Cagliari Facoltà di Ingegneria
Assegno di ricerca - Centro di documentazione e ricerca sull'edilizia in terra cruda
- 2012 – 2013 Università di Cagliari Facoltà di Ingegneria
Assegno di ricerca - Salvaguardia e valorizzazione del paesaggio architettonico della terra cruda attraverso la conservazione ed il restauro del patrimonio costruito
- 2013 - 2016 Università di Cagliari Facoltà di Ingegneria
Assegno di ricerca - FOSTER in MED – Promozione delle tecnologie solari nell'area del Mediterraneo

TUTORAGGI A DOTTORATI DI RICERCA

Tutor per il dottorato di ricerca di Viola Toccafondi “Neuinterpretation und zeitgenoessische Anwendung der antiken Lehmbau-Tradition auf Sardinien”, Technische Universität Berlin, Berlino 2014.

Tutor per il dottorato di ricerca di Marta Cappai “Conservation of ancient paintings: evaluation of traditional natural materials for superficial consolidation of earth plasters”, Università degli Studi di Cagliari, Cagliari 2017.

PROGETTI DI RICERCA

- 2004 **Membro del gruppo di ricerca progetto PRIN** Resp. C. Aymerich. Tutela e valorizzazione ambientalmente compatibile del patrimonio architettonico nei contesti storici minori della Sardegna: caratteri, tecniche e TIPOLOGIA.
- 2006 **Membro gruppo di ricerca progetto PRIN** Resp. A. Sanna. progetto e costruzione dell'architettura in alcuni esempi della sardegna e dell'italia meridionale nel secondo dopoguerra (1945-65). Modi e tecniche di conservazione e recupero.



- 2005 - 2006 **Project leader del Progetto Europeo Cultura 2000** – Houses and cities built with earth. Conservation, significance and urban quality. Budget € 300.000 for an annual cultural exchange between 16 partners of 7 different countries (Italy, Spain, Portugal, France, Germany, Hungary and Morocco).
- 2005 - 2006 **Project leader del Progetto di Cooperazione Internazionale** “Houses and cities built with earth. Urban planning and conservation methods” - Regione Autonoma della Sardegna (L.R. 19/96). Budget € 11.000 per un programma annuale di scambio di docenza accademica tra l’ Università di Cagliari e l’Ecole Nationale d’Architecture di Rabat - Marocco.
- 2010 **Project leader del Progetto di Cooperazione Internazionale** “Conservation, restoration and valorization of the earth built heritage” - Regione Autonoma della Sardegna (L.R. 19/96). Budget € 150.000 per un progetto biennale in cooperazione con la Municipalità dell’oasi di Figuig in Marocco, finalizzata al recupero di un antico *ksar* e la formazione di manovalanze per il restauro del patrimonio costruito.
- 2014 **Co-organizzatrice del Progetto Europeo VERSUS** “From vernacular to sustainable architecture” – Finanziato con fondi del EU Culture Program, in cooperazione con Escola Superior Gallaecia (Portogallo), UPV- Universidad Politecnica de Valencia (Spagna), CRATerre ENSAG-École Nationale Supérieure de Grenoble (France), UNIFI - Università degli Studi di Firenze (Italia).
- 2015 **Partner del Progetto Nazionale SOS Tierra** “La restauracion y rehabilitacion de arquitectura tradicional de tierra en la peninsula iberica. Lineas guia y herramientas para una intervencion sostenible” coordinato da UPV-Universidad Politecnica de Valencia (Spagna), finanziato da Ministerio de Economia e Competitividad – Spagna.
- 2013-2016 **Membro del Comitato Scientifico del Progetto Europeo FOSTERinMed**, finanziato con fondi EU – bando ENPI CBC MED.

COORDINAMENTO GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI

- 2009 Fondatrice e coordinatrice del gruppo di ricerca **Mediterra - Mediterranean earthen architecture** che comprende 24 rappresentanti di altrettanti Istituti di 12 Paesi (Italia, Francia, Portogallo, Spagna, Cipro, Grecia, Turchia, Egitto, Marocco, Tunisia, Bosnia- Erzegovina, Slovenia).
- 2008 - 2014 Coordinatrice del gruppo di ricerca “Technology of earthen architecture. Cooperating in the process of understanding the historic/traditional techniques of earthen structures through research into materiality, including its impact on new earthen construction and encouraging / promoting / supporting additional research into the decay pathology of earth building system” in seno all’ICOMOS - ISCEAH International Scientific Committee for the Earthen Architectural Heritage.

ATTIVITA’ DIDATTICA

- Lug -Set 2002
Istituto
Attività
Università di Cagliari - Facoltà di Architettura
Organizzazione, tutoraggio e didattica per il “Summer Workshop on earthen architecture design and construction in cooperazione con la Technische Hochschule - Università of Kassel (40 ore)



Lug 2003 Istituto Attività	Universidad Central de Chile - Facultad de Arquitectura, Urbanismo y paisaje de Santiago Tutoraggio per il seminario internazionale "Patrimonio Arquitectonico: fuente de nueva arquitectura" (50 ore)
Lug -Set 2003 Istituto Attività	Università di Cagliari - Facoltà di Architettura Organizzazione, tutoraggio e didattica per il "Summer Workshop on earthen architecture design and construction in cooperazione con la Technische Hochschule - Università of Kassel (40 ore)
2004 Istituto Attività	Università di Cagliari - Facoltà di Architettura Organizzazione, tutoraggio e didattica per il "Summer Workshop on earthen architecture design and construction in cooperazione con la Università di Udine (40 ore)
Lug 2006 Istituto Attività	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Architettura Docenza per il corso Unitwin UNESCO Architettura in terra. Culture costruttive e sviluppo sostenibile (62 hours)
Dic 2006 Istituto Attività	Ecole Nationale d'Architecture de Rabat - Morocco Docenza: "Case e città in terra cruda. Metodologie per l'qualificazione ed il recupero" (5 ore)
Ott 2007 Istituto Attività	Escola Superior Gallaecia - Portugal Docenza: Architecture tradizionale della Sardegna. Conservazione e restauro (3 ore)
Nov 2007 Istituto Attività	Politecnico di Torino – Mondovì – Faculty of Architecture Docenza: Tecniche di recupero dell'architettura in terra cruda (4 ore)
Mar - Giu 2008 Istituto Attività	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Architettura Docenza per il corso Unitwin UNESCO Architettura in terra. Culture costruttive e sviluppo sostenibile (62 ore)
Mar - Giu 2009 Istituto Attività	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Architettura Docenza per il corso Unitwin UNESCO Architettura in terra. Culture costruttive e sviluppo sostenibile (62 ore)
Lug 2009 Istituto Attività	Università di Cagliari - Facoltà di Architettura Organizzazione, tutoraggio e didattica per il "Summer Workshop on earthen architecture design and construction in cooperazione con la Università di Udine (40 ore)



Mar - Giu 2010 Istituto Attività	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Architettura Docenza per il corso Unitwin UNESCO Architettura in terra. Culture costruttive e sviluppo sostenibile (62 ore)
Mar - Giu 2011 Istituto Attività	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Architettura Docenza per il corso Unitwin UNESCO Architettura in terra. Culture costruttive e sviluppo sostenibile (62 ore)
Giu 2011 Istituto Attività	Università degli Studi di Napoli Federico II – Facoltà di Architettura Docenza: Costruire con la terra (8 ore)
Nov 2011 Istituto Attività	Università di Cagliari - Facoltà di Architettura Organizzazione, coordinamento e didattica per il “Summer Workshop on earthen architecture design and construction in cooperazione con CRATerre – Grenoble (Francia) (40 ore)
Mar - Giu 2012 Istituto Attività	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Architettura Docenza per il corso Unitwin UNESCO Architettura in terra. Culture costruttive e sviluppo sostenibile (62 ore)
Mar 2012 Istituto Attività	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Architettura Organizzazione, coordinamento e didattica per il “Summer Workshop sulla conservazione dell’architettura in terra in collaborazione con l’ Ecole Nationale d’Architecture de Rabat (Marocco), Escola Superior Gallaecia (Portogallo) tenuto a Figuiç (Marocco) (64 ore)
Apr 2012 Istituto Attività	Ministère de la Culture (Algeria) Public lecture per il Festival “Architerre”, presso l’EPAU -Ecole Public d’Architecture et Urbanism di Algeri (3 ore)
Mag 2012 Istituto Attività	Ecole Nationale Supérieure d’Architecture de Grenoble – CRATerre (Francia) Public lecture su Esperienze di conservazione e valorizzazione dei centri storici della Sardegna (4 ore)
Lug 2012 Istituto Attività	Università degli Studi di Napoli Federico II – Facoltà di Architettura Docenza “Costruire con la terra” (8 ore)
Lug 2012 Istituto Attività	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Architettura Organizzazione, coordinamento e didattica per il Workshop Internazionale “Costruire con la terra e il Bambù”
Set 2012 Istituto	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Architettura



Attività	Organizzazione, coordinamento e didattica per il Workshop Internazionale “Costruire con la terra e il Bambù”
Mar - Giu 2013 Istituto Attività	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Architettura Docenza per il corso Unitwin UNESCO Architettura in terra. Culture costruttive e sviluppo sostenibile (62 ore)
Giu 2013 Istituto Attività	Università degli Studi di Napoli Federico II – Facoltà di Architettura Docenza “Costruire con la terra” (8 ore)
Set 2013 Istituto Attività	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Architettura Organizzazione, coordinamento e didattica per il workshop internazionale “Conoscere la terra come material da costruzione. Itinerari alla scoperta del patrimonio tradizionale della Sardegna” (40 ore)
Mar - Mag 2014 Istituto Attività	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Architettura Docenza per il corso Unitwin UNESCO Architettura in terra. Culture costruttive e sviluppo sostenibile (62 ore)
Dic 2014 Istituto Attività	Sardegna Ricerche Docenza per il corso “Building Integration of photovoltaic” (4 ore)
Mar 2015 Istituto Attività	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Architettura Docenza per il corso Unitwin UNESCO Architettura in terra. Culture costruttive e sviluppo sostenibile (62 ore)
Giu 2015 Istituto Attività	Manifattura Urbana (Associazione) Docenza per il corso Unitwin UNESCO Architettura in terra. Culture costruttive e sviluppo sostenibile (24 ore)
Giu 2015 Istituto Attività	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Architettura Organizzazione, coordinamento e didattica per il workshop “Intonaci e finiture tradizionali Giapponesi” in collaborazione con Associazione Nazionale Città della Terra e Kenji Matsuki (25 ore)
Lug 2015 Istituto Attività	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Architettura Organizzazione, coordinamento e didattica per il workshop “Intonaci e finiture tradizionali Giapponesi” in collaborazione con Associazione Nazionale Città della Terra e Kenji Matsuki (48 ore)
Nov 2015 Istituto Attività	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura Docenza per il corso “Building Integration of photovoltaic” (30 ore)



Mar – Mag 2016	Istituto	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura
	Attività	Docenza per il corso Unitwin UNESCO Architettura in terra. Culture costruttive e sviluppo sostenibile (62 ore)
Mar – Mag 2017	Istituto	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura
	Attività	Docenza per il corso Unitwin UNESCO Architettura in terra. Culture costruttive e sviluppo sostenibile (62 ore)
Lug 2017	Istituto	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura
	Attività	Organizzazione, coordinamento e didattica per il workshop “Full immersion nella terra” - Unitwin UNESCO Chair (80 ore)
Feb 2018	Istituto	Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura
	Attività	Organizzazione, coordinamento e didattica per il workshop “Stampa 3D con la terra cruda” - Unitwin UNESCO Chair (12 ore)

INVITED SPEAKER

2006	Invited speaker al Getty Conservation Institute di Los Angeles (USA) nell'ambito del GSAP (Getty Sismic Adobe Project). Contributo: "Italian regulations for earth building in seismic areas".
2014	Invited speaker alla Conferenza Internazionale “Culture Mediterranee dell’abitare. Dalle architetture senza architetti al progetto della casa contemporanea” organizzato dall’Università Federico II di Napoli. Lecture su “Lezioni dal patrimonio vernacolare per un’architettura sostenibile. L’esperienza del progetto VERSUS”.
2014	Invited speaker alla Conferenza Internazionale “Innovative methods for protection and conservation of sustainable design elements of vernacular architecture in the historic center of Nicosia”. Contributo: “Thermal behavior of traditional Mediterranean buildings and normative limitations”, Nicosia, Cipro.
2014	ICOMOS Key note speaker al 2014 International Symposium on the Conservation of Ancient Sites, Dunhuang (Cina)
2015	Invited speaker al 2015 meeting "Conservare è tramandare - Tecniche innovative per pavimentazioni antiche e strutture in terra cruda: una sfida ben consolidata" Centro Regionale di Recupero e Restauro di Palermo

COMITATI SCIENTIFICI

1996 a oggi	Membro del comitato tecnico e consulente scientifico dell’ Associazione Internazionale Città della Terra Cruda (Italia), Associazione di cui sono membri circa 45 Comuni Italiani delle Regioni Sardegna, Abruzzo, Marche, Piemonte e Basilicata.
2009	Membro del comitato tecnico-scientifico della Fundação Convento de Ourada (Portogallo) , Istituto finanziatore della Escola de Arquitectura Gallaecia di Vila Nova de Cerveira (Portogallo).
2009	Membro del comitato scientifico del gruppo di ricerca Mediterra - Mediterranean earthen architecture che comprende 24 rappresentanti di altrettanti Istituti di 12 Paesi (Italia, Francia, Portogallo, Spagna,



- Cipro, Grecia, Turchia, Egitto, Marocco, Tunisia, Bosnia- Erzegovina, Slovenia).
- 2011 Membro del comitato scientifico della **Conferenza Internazionale ResTapia** tenuta a Valencia (Spagna) nel Maggio 2012.
- 2012 Membro onorario del Comitato organizzatore del **Festival Archi'Terre**, promosso annualmente dal Ministero per la Cultura dell'Algeria.
- 2012 Membro del comitato scientifico della **Conferenza Mondiale Terra 2012** "11th International Conference on the Study and Conservation of Earthen Architecture Heritage" tenuta a Lima (Peru) nell'Aprile 2012.
- 2013 Membro del Comitato Scientifico della **Conferenza Internazionale ICOMOS CIAV** (ICOMOS Scientific Committee on vernacular architecture) – VERSUS tenuta a Vila Nova de Cerveira (Portugal).
- 2013 Membro del Comitato Organizzatore della **Conferenza Mondiale Terra 2016** 12th International Conference on the Study and Conservation of Earthen Architecture Heritage, tenuta a Lione (Francia) nel Luglio 2016.
- 2013-2016 Membro del Comitato Scientifico del **Progetto Europeo FOSTERinMed**, finanziato con fondi EU – bando ENPI CBC MED.
- 2013 Membro onorario del Comitato Organizzatore del **Festival Archi'Terre**, promosso annualmente dal Ministero per la Cultura dell'Algeria.
- 2014 Membro del comitato scientifico della **Conferenza Internazionale "VERSUS – II MEDITERRA, II RESTAPIA"** tenuta a Valencia (Spagna).
- 2014 Membro del Comitato Scientifico della **Conferenza Internazionale "Traditional Western Mediterranean Architecture"** tenuta a Mértola (Portogallo) nel 2015
- 2014 Membro onorario del **Comitato organizzatore del Festival Archi'Terre**, promosso annualmente dal Ministero per la Cultura dell'Algeria.
- 2015 Nominata dalla Comunità Europea membro esperto del Panel of **European Capitals of Culture**.
- 2015 Membro onorario del **Comitato organizzatore del Festival Archi'Terre**, promosso annualmente dal Ministero per la Cultura dell'Algeria.
- 2016 Membro del comitato scientifico della **Conferenza Mondiale Terra 2016** 12th International Conference on the Study and Conservation of Earthen Architecture Heritage, tenuta a Lione (Francia) nel Luglio 2016.

COMITATI SCIENTIFICI DI RIVISTE

- 2012 Research Member del Comitato Editoriale della rivista scientifica "AR Architecture", UL Faculty of Architecture, Ljubljana, Slovenia.



ATTIVITA' DI CONSULENZA

- | | |
|------|---|
| 2009 | Revisore per l' UNESCO di candidature per la Lista dei siti Patrimonio dell'Umanità. |
| 2009 | Revisore per il WMF - World Monument Fund per l'assegnazione di finanziamenti per la conservazione ed il restauro dei monumenti. |
| 2011 | Revisore per il WMF - World Monument Fund per l'assegnazione di finanziamenti per la conservazione ed il restauro dei monumenti. |
| 2013 | Revisore per il WMF - World Monument Fund per l'assegnazione di finanziamenti per la conservazione ed il restauro dei monumenti. |
| 2014 | Revisore per il WMF - World Monument Fund per l'assegnazione di finanziamenti per la conservazione ed il restauro dei monumenti. |

ORGANIZZAZIONE/COORDINAMENTO DI CONFERENZE INTERNAZIONALI

- | | |
|------|---|
| 2009 | MEDITERRA - First Mediterranean Conference on Earthen Architecture - Cagliari, with Getty Conservation Institute, Escola Superior Gallaecia (Portugal), CRATerre-ENSAG (France). With the sustain of UNESCO, ICOMOS-ISCEAH. |
| 2014 | CIAV-VERSUS International Conference on Vernacular Architecture - Vila Nova de Cerveira (Portugal), Escola Superior Gallaecia (Portugal), CRATerre-ENSAG (France), UPV Valencia. With the sustain of UNESCO, ICOMOS-ISCEAH. |
| 2016 | Terra 2016 – 12 th World conference on the Study and Conservation of Earthen Architectural Heritage, Lyon Palis des Congres (France) |

CONOSCENZA LNQUE STRANIERE

Italiano	Madrelingua
Inglese	certificato C2
Tedesco	certificato PNDS
Francese	ottima padronanza (non certificata) della lingua parlata e scritta

CONOSCENZE INFORMATICHE

Office Pack (Word, Excel, Power Point)
Graphic design (Page Maker, InDesign, Free Hand)
Photo design (Photo Shop)



PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

MONOGRAFIE

M. Achenza, "Elementi di base per una corretta identificazione delle terre per adobe", ed. CUEC-Cooperativa Universitaria Editori Cagliari, 1996.

M. Achenza, U. Sanna, Manuale tematico della Terra Cruda, ed. Dei, Roma 2009

M. Achenza, "Manuel de conservation et restauration du patrimoine bâti traditionnel de la ville de Figui", ed. Argumentum, Lisbon 2012

CAPITOLI SU LIBRI

M. Achenza, "Elementi di patologia edilizia dell'architettura in terra italiana" e "L'attualità del recupero. Tra degrado, conservazione e innovazione" in "Architetture di terra in Italia" di Mauro Bertagnin, ed EDICOM, Monfalcone 1999.

M. Achenza, "Introduzione. L'Associazione Nazionale Città della Terra Cruda", in "Antologia della Terra Cruda 1997-2004. Viaggio nella terra cruda in Italia", a cura di Gianfranco Conti, ed. Tinari, Villamagna (CH) 2004.

M. Achenza, "Trasmissione ed insegnamento del know how in Italia", in "Scritti sulla Terra" a cura di Eugenio Galdieri, ed. Il Prato - esempi di architettura, Saonara (Padova) 2009.

M. Achenza, "La diffusion et l'usage des briques crues en Italie" in C.A. de Chazelles, A. Klein, N. Pousthomis, "Les cultures constructives de la brique crue", Editions de l'Espérou, Gap 2011.

CURATELE

M. Achenza, A. Sanna, a cura di-, "Abitare la terra. Atti del convegno Villamassargia - Samassi 12-15 novembre 1998", ed. CUEC, Cagliari 1999.

M. Achenza, a cura di, "Terra 2002", EDICOM ed., Monfalcone 2004.

M. Achenza, G. Bollini, Marco Lion, "La costruzione in terra cruda in Italia: verso una normativa nazionale", editoriale ECO, Roma 2005.

M. Achenza, M. Cadinu, M. Correia, A. Serra, "Houses and cities built with earth. Conservation, significance and urban quality", ed. Argumentum, Lisbona 2006.

M. Achenza, Mariana Correia, Hubert Guillaud (a cura di), Mediterra 2009 – 1a Conferenza Mediterranea sull'architettura in Terra Cruda, Ed Edicom, Monfalcone 2009.

M. Correia, P. Jerome, M. Achenza, M. Blondet, "Terra 2012 - Proceedings of the 11th International Conference on the Study and Conservation of Earthen Architectural Heritage", Lima, Peru, April, ed Argumentum, Lisbona 2016.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE CLASSE A

M. Achenza, L. Fenu, "On earth stabilization with natural polymers for earth masonry construction", RILEM Publications, Materials and structures, vol. 39 Issue 1 (RILEM 285), Gen-Feb 2006.



M. Achenza, Preserving and managing ancient desert settlements: general and technical considerations, Loggia Architettura&Restauration n 31, 2018 (in fase di pubblicazione)

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE

M. Achenza, "Tre cantieri a confronto" in "Informazione. Periodico dell'Ordine degli ingegneri della Provincia di Cagliari" n° 76 – gennaio/febbraio 1997.

M. Achenza, "Aggiornare si può. Aggiornare conviene" in "Bioarchitettura" n° 13 febbraio 1999.

M. Achenza, "Tradizione e sviluppo dell'architettura di terra in Sardegna", in ArchitetturaCittà, ed Agorà, n. Novembre, Genova 2003.

M. Achenza, "L'uso innovativo di materiali tradizionali in edilizia. Il caso della terra cruda in Germania e Olanda", in Parametro, rivista internazionale di architettura e urbanistica n° 250- marzo, ed. C.E.L.I., Faenza 2004.

M. Achenza, "Architettura in terra cruda e luoghi comuni", in BLOOM - Trimestrale di architettura, n. 16 Gen-Feb-Mar 2013, pgg 22-27, ISSN 2035 - 5033.

M. Achenza, "Architectural sustainability. A new inspiration", SAJ – Serbian Architectural Journal, University of Belgrade – Faculty of Architecture, with The Centre for Ethics, Law and Applied Philosophy, Belgrado 2016, ISSN 1821-3952

CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO E ALTRE PUBBLICAZIONI

M. Achenza, M.Bertagnin, "De Cointreaux a Del Rosso: de la diffusion de la pensee technologique a la recherche des derniers temoignages d'architecture en pisè de Toscane", in "7a Conferencia Internacional sobre o estudo e conservaçao da arquitectura de terra", pgg. 153-158, ed. DGEMN, Lisboa 1993.

M. Achenza, E.Siviero, M.Bertagnin, G.Bollini, V.Bonato, "Prove di accettazione per il mattone in terra cruda: il caso della Sardegna" in Atti del convegno C.T.E. Padova 5-6-7 novembre 1998.

M. Achenza, "Il Centro Studi e Ricerche sull'Architettura Regionale in Terra Cruda" in "Abitare la terra. Atti del 1998", ed. CUEC, Cagliari 1999.

M. Achenza, "Current activities of the Centre of Studies and Research on Regional Earthen Architecture", in "Terra 2000" - Atti del convegno internazionale di Torquay - Inghilterra, ed. James & James, Londra 2000.

M. Achenza, C.Aymerich, "Scelte sostenibili nella progettazione e nella costruzione contemporanee" in "Costruire l'architettura: i materiali, i componenti, le tecniche" - Atti del Convegno Internazionale, Luciano Editore Napoli 2001.

M. Achenza, M. Muscas, "L'Associazione Nazionale Città della Terra Cruda e il ruolo delle reti", in "Architetture di pietra. Materiali e architetture tra innovazione e tradizione, Nuove grafiche Puddu, Serrenti 2001.



M. Achenza, "The use of adobe in the traditional buildings of Sardinia. Typological and construction innovation between XIX and XX century"; Atti del convegno internazionale "1st International congress on Construction History – vol.I", Instituto Juan de Herrera, Madrid 2003.

M. Achenza, "Recent developments in building production and technology: the new season of a sustainable material", The 9th Conference on the study and Conservation of Earthen Architecture - Terra 2003 Yazd, Iran.

M. Achenza, "Il complesso industriale dell'ex vetreria- ASPIS di Pirri", in "Archeologia industriale - atti del convegno" e in "Arqueologia Industrial en Italia y Chile", ed. Gangemi, Roma 2003.

M. Achenza, "The efficacy of cooperation: the experience of the National Association of Earth Towns", in "atti del convegno: Architectural Heritage and Sustainable Development of Small Medium Cities in South Mediterranean Regions ", Ed. ETS, Pisa 2005.

M. Achenza, "A national law for earthen architecture in Italy. Difficulties and expectancies" in "First International Conference: Living in earthen cities - KERPIC 05", ITU, Istanbul 2005.

M. Achenza, "Il Labterra - Centro Studi e Ricerche sull'Architettura Regionale in Terra Cruda" in "La costruzione in terra cruda in Italia: verso una normativa nazionale vol 1", editoriale ECO, Roma 2005.

M. Achenza, "Lo stato attuale della produzione del mattone crudo in Sardegna" in "La costruzione in terra cruda in Italia: verso una normativa nazionale vol 2", editoriale ECO, Roma 2005.

M. Achenza, "Houses and cities built with earth: conservation and good traditional practices from a Culture 2000 project" in "International Meeting on Mediterranean Architectural Heritage - RIPAM", ed. Ensam, Meknes 2005.

M.Achenza, M.Cadinu, "Las casas y la ciudad de adobe: conservación, significado y decoración urbana", in "Terra em seminário - IV seminário ibero-americano de construção com terra", ed. Argumentum, Lisboa 2005.

M. Achenza, M. Correia, "Traditional earth architecture in rural environment: the case study of Figuig oasis, Morocco", in M. Achenza, M. Cadinu, M. Correia, A. Serra, "Houses and cities built with earth. Conservation, significance and urban quality", ed. Argumentum, Lisbona 2006.

M.Achenza, "Il recupero delle buone pratiche costruttive alla base di un progetto internazionale", in Costruire in terra cruda oggi, a cura di G. Bollini, EdicomEdizioni, Monfalcone 2006.

M.Achenza, "Dalla tutela alla nuova costruzione. Esperienze internazionali e nazionali – Relazione introduttiva", in Costruire in terra cruda oggi, a cura di G. Bollini, EdicomEdizioni, Monfalcone 2006.

M. Achenza, L.Fenu, "Stabilizzazione di elementi in terra cruda con polimeri naturali", in "Architettura di base"AA.VV., Alinea Editrice, Firenze 2007.

M. Achenza, "The manual for the conservation and restoration of popular Architecture in Sardinia", in L. Rainer, A. Bass Rivera, D. Gandreau, "Terra 2008 International Conference on Earthen Architecture", ed. Getty Conservation Institute, Los Angeles 2011, ISBN-10: 1606060430, ISBN-13: 978-1606060438.



M.Achenza, "The Requalification of the Maison Kouddane in the ksar El Maiz in Figuig", in "Proceedings of Terra 2012, XI International Conference on the Study and the Conservation of Earthen Architectural Heritage", Lima, 23 - 27 April 2012 ISBN 9789972288555

M.Achenza, " Elements for the definition of good practices for the conservation and the restoration of the historical urban fabric of a Moroccan pre-Saharan oasis " in C. Mileto, F. Vegas and V. Cristini, "Rammed Earth Conservation" ed. Taylor & Francis, Oxford 2012, ISBN: 978-0-415-62125-0.

M. Achenza, I. Giovagnorio, L.G.F. Cannas, "The earthen cities itinerary" pp 370-376 in "Online Proceedings of the Conference BUILT HERITAGE 2013. Monitoring Conservation and Management, Milan, 18-20 November 2013, Editor in chief M. Boriani Edited by R. Gabaglio, D. Gulotta ISBN 978-88-908961-0-1

M. Achenza, L. Cannas, I. Giovagnorio, "Estratégias bioclimáticas da arquitetura vernácula do sul da Sardenha (Itália), in 13° SIACOT Seminario Iberoamericano de Arquitectura y Construcción con Tierra, CL: Centro de Extensión Duoc 2013; ISBN 978-956-353-225-8

M.Achenza, I.Giovagnorio, L.Cannas "Strategies for climate control in Sardinian vernacular building heritage in the reports of the travellers of the XIX and XX centuries", in Kerpiç 2013, Istanbul Aydin University, Istanbul 2013, ISBN 978-605-4303-24-3

M. Achenza, G. Chiri & I. Giovagnorio The microclimatic design of Southern Sardinian loggias in Italy, in M.Correia , G. D.Carlos, S.Rocha, Vernacular Heritage and Earthen Architecture, ed CRC Press Taylor & Francis Group. ISBN-10: 1138000833 - ISBN-13: 978-1138000834, London 2014

M. Campagna, M. Achenza, Y. Iannuzzi, C. Cocco, Geospatial Technologies for the built heritage management: Experiences in Sardinia, Italy, LNCS Proceedings, Springer-Verlag, Computer Science Editorial, 2014 Heidelberg

M. Achenza, L.G.F. Cannas, A. Picone, Natural air conditioning design, in Versus, heritage for tomorrow. Vernacular knowledge for sustainable architecture, a cura di M. Correia, L. Dipasquale , S. Mecca, ed. Firenze University Press, Firenze 2014 ISBN 978-88-6655-741-8, pgg. 201-206

M. Correia, G.Carlos, S.Mecca, L.Dipasquale, H. Guillaud, F.Vegas, M.Achenza, D.Viana, L.Cannas, Lessons learned and Versus outcomes, in Versus, heritage for tomorrow. Vernacular knowledge for sustainable architecture, a cura di M. Correia, L. Dipasquale , S. Mecca, ed. Firenze University Press, Firenze 2014 ISBN 978-88-6655-741-8, pgg.17-19

G.Carlos, M. Correia, L.Dipasquale, H. Guillaud, S.Mecca, C.Mileto, F.Vegas, M.Achenza, D.Viana, L.Cannas, Vernacular heritage contribution to sustainable architecture. Research method and operative approach, in Versus, heritage for tomorrow. Vernacular knowledge for sustainable architecture, a cura di M. Correia, L. Dipasquale , S. Mecca, ed. Firenze University Press, Firenze 2014 ISBN 978-88-6655-741-8, pgg.23-28

I. Giovagnorio, M.Achenza, Environmental sustainability in vernacular architecture in Versus, heritage for tomorrow. Vernacular knowledge for sustainable architecture, a cura di M. Correia, L. Dipasquale , S. Mecca, ed. Firenze University Press, Firenze 2014, ISBN 978-88-6655-741-8, pgg.41-47

M.Achenza, the Sardinian courtyard house, in VerSus, heritage for tomorrow. Vernacular knowledge for sustainable architecture, edited by



M. Correia, L. Dipasquale, S. Mecca, ed. Firenze University Press, Firenze 2014 ISBN 978-88-6655-741-8, pag 112

M. Achenza, Dal patrimonio vernacolare all'architettura contemporanea: trasferimento di conoscenze per un futuro consapevole / From vernacular heritage to contemporary architecture: transfer of knowledge for a sustainable future, in A. Picone, "Culture mediterranee dell'abitare / Mediterranean housing cultures", CEAN edizioni, Napoli 2014. ISBN 9788884975669. PP.224-229

M. Achenza, I. Giovagnorio & L.G.F. Cannas, Vernacular heritage solutions for sustainable architecture: the Phlegraean islands, in Vernacular architecture. Towards a sustainable future, CRC Press Taylor & Francis Group, London 2015. Pp 27-32, ISBN 978-1138-02682-7 (Hdb+CD Rom), ISBN 978-1-135-73690-7 (e-book)

Indexed SCOPUS

M. Correia, G.D. Carlos, H. Guillaud, S. Mecca, M Achenza, F. Vegas, C. Mileto, VerSus project: lessons from vernacular heritage for sustainable architecture, in C. Mileto, F. Vegas, L. Garcia, V. Cristini, Towards a sustainable future, CRC Press Taylor & Francis Group, London 2015, Pp 211-215, ISBN 978-1138-02682-7 (Hdb+CD Rom), ISBN 978-1-135-73690-7 (e-book)

Indexed SCOPUS

M. Achenza, C. Cocco, A web map for Italian earthen architecture, in C. Mileto, F. Vegas, L. Garcia, V. Cristini, Earthen Architecture. Past, present, future, CRC Press Taylor & Francis Group, London 2015, ISBN 978-1-138-02711-4 (Handbook-CD Rom) ISBN 978-1-315-73687-7 (e-book PDF)

Indexed SCOPUS

E. Ghibaudo, M.Achenza, Patrimoine bâti : restauration et sensibilisation sociale, in 18th ICOMOS General Assembly Conference Proceedings, Symposium Heritage and Landscape as Human Values, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli 2015, ISBN 978-88-495-3057-5, EAN 9788849530575, pp. 428-435

M.Achenza, G. Desogus, Guidelines on building integration of photovoltaic in the Mediterranean area, University of Cagliari, Department of Civil and Environmental Engineering and Architecture, Cagliari 2015

M. Achenza, G. Desogus, Building integration of photovoltaic. Fostering Solar Technology in the Mediterranean area, in 10th Conference on Advanced Building Skins, ed. EF Economic Forum, Munich 2015, ISBN 978-3-98120538-1, pgg 202-211

M.Achenza, BIPV – Opportunità e limiti dell'integrazione edilizia del fotovoltaico, in C. Mazzoli e D.Prati "Colloqui.AT.e 2015. L'evoluzione del sapere in Architettura Tecnica" vol.2, ed. Maggioli 2016, ISBN 8891619068, EAN 8891619068

H. Guillaud, M. Achenza, M. Correia, E. Avrami, L.F. Guerrero Baca, H. Houben, Terra Education 2010 international seminar: education for earthen architecture, in M. Correia, P. Jerome, M. Achenza, M. Blondet, "Terra 2012 - Proceedings of the 11th International Conference on the Study and Conservation of Earthen Architectural Heritage", Lima, Peru, April, ed Argumentum, Lisbona 2016.

M. Achenza, Definizione ed analisi di un prototipo edilizio sostenibile, in A. Guida, A. Pagliuca, COLLOQUI.AT.E 2016, Gangemi ed. 2016 pp 269-278, ISBN 978-88-492-3312-4



M. Achenza, Good practices for the conservation and the rehabilitation of ancient pre-Saharan oases, in M. Debaieh, M. Lewis "Vernacular Architecture in the Face of Change", Al Ain UAE 2017, ISBN 978-0-9923709-0-9

M. Achenza, G. Chiri, Learning from the past. Building with earth in seismic areas, in G. Bernardini, E. Di Giuseppe, "Colloqui.AT.e 2017. Demolition or reconstruction?", Edicom edizioni, Monfalcone (Gorizia), 2017. ISBN (e-book): 978-88-96386-58-3; volume cartaceo (book of abstracts) 978-88-96386-57-6

M. Achenza, Thermal insulation for a sustainable rehabilitation of traditional buildings, in C. Mileto, F. Vegas López-Manzanares, L. García-Soriano, V. Cristini (ed), Vernacular and Earthen Architecture: Conservation and Sustainability, CRC Press, London 2017, ISBN 9781138035461

I.R. Stiegler, R. McManus, M. Achenza, M. al-Aidaros, M. Beas, J. Bell, L. Cook, M. Costi, A. Crosby, B. Esquivel, J. Hurd, B. Isik, P. Jerome, M. Lambert, T. Leiermann, C. Mileto, G. Shemdin, J. Vargas, F. Vegas, "Thinking about historic resources: a proposed guidance document", in C. Mileto, F. Vegas, L. García, V. Cristini (ed.), Vernacular and Earthen Architecture. Conservation and Sustainability (ISBN: 978-1-138-03546-1; e-book: 978-1-315-26773-9), pages 227-232, CRC-Balkema / Taylor & Francis Group 2018. INDEX: Web of Science; Scopus

Letto, confermato e sottoscritto.

Cagliari 03.04.2018

