



Università degli Studi di Cagliari

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E ARCHITETTURA (DICAAR)

VERBALE DELLA VALUTAZIONE TITOLI

Procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio, per il conferimento di due contratti di lavoro autonomo per docenze nell'ambito del "Corso di perfezionamento in Modellazione IMM del processo edilizio e BIM (Building Information Modeling) dell'edificio".

Responsabile scientifico: Prof. Antonello Sanna

In data 14 alle ore 10,30 si è svolta la procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio, per il conferimento di due incarichi di lavoro autonomo avente ad oggetto i seguenti incarichi di insegnamento:

Modulo integrato DESIGN e CONSTRUCTION (codice selezione A) per i seguenti insegnamenti:

Il BIM per gli edifici storici (BHIMM): n. 5 ore

Il BIM e la gestione della Direzione Lavori e dei controlli: n. 5 ore

Modulo Modellazione 3 (codice selezione B) per il seguente insegnamento:

Simulazioni delle prestazioni energetiche: n. 9 ore

La commissione, nominata dal Direttore del DICAAR, è così composta:

Prof. Antonello Sanna	Responsabile scientifico
Prof. Carlo Atzeni	Docente II fascia DICAAR
Prof. Gianraffaele Loddo	Docente II fascia DICAAR

L'avviso di selezione N° 53/2018, relativo alla selezione prot. N° 195549/2018 del 22/10/2018, è stato pubblicato nel sito www.unica.it in data 22/10/2018

Verificata l'impossibilità oggettiva di utilizzare risorse di personale della stessa amministrazione si valutano le richieste degli esterni.

Sono pervenute le seguenti domande di partecipazione:

Ing. Giuseppe Desogus (B)	Prot. n. 0201312/2018 del 05/11/2018 (pervenuta via pec il 30/10/18)
Ing. Elena Carta (A)	Prot. n. 0201796/2018 del 05/11/2018 (pervenuta via pec il 30/10/18)
Ing. Emanuela Quaquero (A)	Prot. n. 0201848/2018 del 05/11/2018 (pervenuta via pec il 02/11/18)
Ing. Antonio Piccinini (A)	Prot. n. 0198994/2018 del 29/10/2018 (pervenuta via pec il 26/10/18)

La Commissione procede accertando nei termini di legge l'inesistenza di gradi di parentela tra i commissari e il candidato, e verificando che il candidato sia in possesso di tutti i requisiti prescritti dal bando di concorso, procede alla valutazione dei titoli

1. Voto di laurea (max 5 punti):

Ing. Giuseppe Desogus

110/110 e lode = 5 punti

Ing. Elena Carta

110/110 = 5 punti

Ing. Emanuela Quaquero

110/110 e lode = 5 punti

Ing. Antonio Piccinini

102/110 = 3 punti

2. Comprovata esperienza professionale – attività formativa e di sperimentazione (max 15 punti, il Bando prevede 4 punti per elemento)

Ing. Giuseppe Desogus

- Di avere svolto attività di ricerca presso: Dipartimento di Architettura di Cagliari nell'ambito del programma "giovani ricercatori" della Regione Autonoma della Sardegna con un progetto dal titolo "modelli bioclimatici per un'architettura ad alta efficienza energetica in Sardegna". gennaio 2010 – gennaio 2012
- Di essere titolare di contratto: assegno di ricerca di cui all'art. 22 l. 30.12.10 n. 240 dal 05/2013 - in corso
- È stato docente a contratto titolare del corso di Architettura Tecnica 2 e Laboratorio per il Corso di Laurea in Architettura delle Costruzioni della Facoltà di Architettura di Cagliari.
- Ha ricoperto l'incarico di "Collaboratore Senior" per il Laboratorio Efficienza Energetica attivato da Sardegna Ricerche nell'ambito del Cluster Energie Rinnovabili. Ha svolto mansioni di set-up del Laboratorio e di acquisizione delle attrezzature in dotazione al medesimo. Periodo Luglio – Dicembre 2008.
- È stato docente titolare del modulo di Fisica Tecnica per il corso di "Tecnico di Bioedilizia" presso l'Ente Scuola Edile di Cagliari. Periodo Gennaio – Aprile 2009.
- È stato docente a contratto presso la Facoltà di Architettura di Cagliari per l'insegnamento di "Progettazione degli Elementi Costruttivi" per il corso di Laurea in Architettura delle Costruzioni. Periodo Marzo – Settembre 2010.
- È stato docente a contratto presso la Facoltà di Architettura di Cagliari per l'insegnamento del "Laboratorio di Progettazione di Architetture Sostenibili" per il corso di Laurea in Scienze dell'Architettura e Architettura Magistrale. Periodo Ottobre 2010 – Febbraio 2014.
- È stato docente dei moduli di "Fonti rinnovabili di energia e la pianificazione energetica sul territorio" e di "Tecnologie disponibili per il risparmio energetico" per il corso di formazione professionale "Ecoidea" presso L'Istituto Sardo per la Formazione Cooperativa. Periodo Giugno – Settembre 2011.
- È stato docente dei moduli di "Fonti rinnovabili di energia e la pianificazione energetica sul territorio" e di "Tecnologie disponibili per il risparmio energetico" per il corso di formazione professionale "Ecoidea" presso L'Istituto Sardo per la Formazione Cooperativa. Durata 63 ore. Giugno - Settembre 2011
- È stato docente dei moduli di "Requisiti energetici ed ambientali dello spazio costruito" e di "Illuminazione e ventilazione naturale" per il corso di formazione professionale "Tecnico esperto in bioedilizia e risparmio energetico" presso Il Centro Regionale di Formazione Professionale dell'Assessorato al Lavoro della Regione Sardegna. Durata 60 ore. Novembre 2012 – Febbraio 2013

- È stato docente del Master in Bioedilizia ed Efficienza Energetica organizzato dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale e Architettura dell'Università di Cagliari, dal Consorzio AUSI e da Sardegna Ricerche (62 ore). Maggio 2014 - Maggio 2015
 - È stato docente del modulo "Tecnologie Innovative" e "Normativa di settore e conto energia" per il corso "Tecnico della progettazione, installazione e verifica pannelli fotovoltaici" organizzato dall'Ente di Formazione Promoform e finanziato dal programma "Maciste" della Regione Sardegna (30 ore docenza). Novembre 2014- Gennaio 2015
 - È stato docente dei moduli "Tecnologie edilizie per il risparmio energetico" e "Management per la produzione di energia e il risparmio energetico" per il corso "Tecnico della progettazione ed elaborazione di sistemi di risparmio energetico" organizzato dall'Ente di Formazione Promoform e finanziato dal programma "Maciste" della Regione Sardegna (25+10 ore docenza). Maggio 2015 – Ottobre 2015
 - È stato docente del modulo "La correlazione fra l'involucro edilizio e gli impianti fotovoltaici integrati. Il loro dimensionamento" per il corso di formazione previsto e finanziato dal Progetto FOSTER in MED "FOstering Solar TEchnology in the MEDiterranean area" e organizzato dal Dipartimento di ingegneria Civile e Ambientale e Architettura dell'Università di Cagliari (30 ore docenza). Novembre – Dicembre 2015
 - È titolare a contratto del modulo di Architettura tecnica del Laboratorio di Progettazione Tecnica e Strutturale per il corso di Laurea Magistrale in Architettura della Facoltà di Ingegneria e Architettura di Cagliari. Marzo 2016 – in corso
 - È stato docente del modulo "Caratteristiche bioclimatiche attive e passive degli edifici" per il corso "Archimixture" organizzato dall'Ente di Formazione Promoform e finanziato dal programma "Green&Blue Economy" della Regione Sardegna (24 ore docenza). Settembre-Ottobre 2017.
- IN TOTALE: 16 TITOLI X 4 PUNTI = 15 PUNTI (MASSIMO OTTENIBILE)**

Ing. Elena Carta

- Titolare di una borsa di studio di ricerca "Applicazioni della Tecnologia BIM" presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli studi di Sassari
- Autodesk Authorized Training Center Forma Mentis Milano: Certificazione Autodesk Certified Professional: Revit Architecture
- Incarico di docenza al corso di crediti liberi "BIM, la gestione della progettazione e della costruzione" presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli studi di Sassari (27 ORE - 3CFU): Svolgimento dell'intero ciclo esercitativo con il software Autodesk Revit Architecture
- Docente di BIM e HBI M nei corsi di formazione regionali professionali presso I form Sassari e La riso Nuoro (Agenzie formative accreditate Regione Autonoma della Sardegna) nell'ambito del progetto Isola 3D Gree &Blue Economy-lineaB nell'ambito dei corsi di "TECNICO PER I L RILIEVO 3D DEI BENI CULTURALI E AMBI ENTALI".
- Collaborazione di ricerca presso il Laboratorio ProSit del Dipartimento di Architettura dell'Università degli studi di Sassari: Esperienze di ricerca e didattiche nei settori della fotogrammetria area e terrestre. del rilievo 3D. sul GIS. sul BIM e HBIM con pubblicazioni su riviste scientifiche.

IN TOTALE: 5 TITOLI X 4 PUNTI = 15 PUNTI (MASSIMO OTTENIBILE)

Ing. Emanuela Quaquero

- È stata titolare dei seguenti contratti di ricerca (Assegno di Ricerca) sui temi del Project Management e del Building Information Modeling (assegno di ricerca ex L. 449/97 o ex L. 240/2010):
 - Contratto di diritto privato di lavoro autonomo per collaborazione ad attività di ricerca ai sensi dell'art. 51, comma 6, Legge 27 dicembre 1997, n.449 dal 17/06/2010 al 16/06/2011 - 12 mesi.

- Contratto di diritto privato di lavoro autonomo per collaborazione ad attività di ricerca ai sensi dell'art. 51, comma 6, Legge 27 dicembre 1997, n.449 dal 13/07/2011 al 12/07/2012 - 12 mesi.
 - Contratto di diritto privato di lavoro autonomo per collaborazione ad attività di ricerca ai sensi dell'art. 51, comma 6, Legge 27 dicembre 1997, n.449 dal 09/08/2012 al 08/08/2013 - 12 mesi.
 - Contratto di diritto privato di lavoro autonomo per collaborazione ad attività di ricerca ai sensi dell'art. 51, comma 6, Legge 27 dicembre 1997, n.449 dal 09/08/2013 al 08/08/2014 - 12 mesi.
 - Contratto di diritto privato di lavoro autonomo per collaborazione ad attività di ricerca ai sensi dell'art. 51, comma 6, Legge 27 dicembre 1997, n.449 dal 27/02/2017 - 26/02/2018 - 12 mesi.
- Dall'Anno Accademico 2008-2009 ad oggi, quindi per 10 anni accademici consecutivi è docente incaricato dall'Università di Cagliari per insegnamenti nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare ICAR 11 "Produzione dell'Edilizia". In particolare, dal marzo 2018 è titolare del contratto di docenza nell'ambito del Laboratorio Integrato di Progettazione Tecnologica - modulo BIM (30 ore - 3 CFU).

IN TOTALE: 15 TITOLI X 4 PUNTI = 15 PUNTI (MASSIMO OTTENIBILE)

Ing. Antonio Piccinini

- Certificazione Professionale Autodesk Revit n° 00409983
- Certificazione BIM Manager rilasciata da ICMQ 16-03871
- Modellazione Informativa BIM progetto di ampliamento acceleratore di particelle CERN (Ginevra). Pini Swiss Engineer Via Besso 7 Lugano (CH)
- Modellazione Informativa BIM per ristrutturazione ed ampliamento per Ente Ospedaliero Cantonale (Lugano). Pini Swiss Engineer Via Besso 7 Lugano (CH)
- Modellazione informativa BIM del cantiere "La Maddalena" (Chiomonte) per TELT tratta dell'alta velocità Torino – Lione. Pini Swiss Engineer Via Besso 7 Lugano (CH)
- Modellazione strutturale BIM sistema idraulico galleria di base del Brennero. Pini Swiss Engineer Via Besso 7 Lugano (CH)
- Verifica posizione infilaggi mediante strumenti BIM per l'ampliamento metropolitana di Gerusalemme. Pini Swiss Engineer Via Besso 7 Lugano (CH)

IN TOTALE: 7 TITOLI X 4 PUNTI = 15 PUNTI (MASSIMO OTTENIBILE)

3. Comprovata esperienza professionale - Altri titoli - dottorato coerente, corsi di perfezionamento, pubblicazioni coerenti (max 20 punti). La commissione delibera di attribuire al dottorato coerente sino a 4 punti, ai corsi di perfezionamento sino a 2 punti e alle pubblicazioni coerenti sino a 2 punti ciascuna.

Ing. Giuseppe Desogus

- È in possesso del titolo di dottore di ricerca in ingegneria edile conseguito il 09/06/2006 presso l'Università degli Studi di Cagliari con tesi dal titolo "criteri progettuali e soluzioni costruttive per la riduzione dei carichi energetici degli edifici residenziali nell'ambito del Mediterraneo".
- È in possesso dei seguenti attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post laurea:
 - "summer academy of mediterranean solar architecture", corso di specializzazione organizzato dall'ises (international solar energy society), per la progettazione architettonica energeticamente efficiente nell'area mediterranea. luglio – agosto 2002
 - seconda edizione della "summer academy of mediterranean solar architecture", corso di specializzazione organizzato dall'ises (international solar energy society), per la progettazione architettonica energeticamente efficiente nell'area mediterranea. luglio – agosto 2004
- Riconosciuta dalla Facoltà di Architettura di Cagliari della qualifica di Cultore della Materia per il settore ICAR/10 (Architettura Tecnica). Maggio 2008.

- È autore di pubblicazioni e brevetti a carattere nazionale ed internazionale coerenti con l'incarico oggetto del bando:
 1. Pili S., Desogus G., Melis D. (2018). A GIS tool for the calculation of solar irradiation on buildings at the urban scale, based on Italian standards. *ENERGY AND BUILDINGS*, vol. 158, p. 629-646, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2017.10.027
 2. Desogus G. (2018). *RIQUALIFICARE, INTEGRARE, SOSTITUIRE. IL MIGLIORAMENTO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA DEL PATRIMONIO COSTRUITO..* MONFALCONE:EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-96386-72-9
 3. G. M. Di Giuda, E. Quaquero, V. Villa, L. C. Tagliabue, G. Desogus, A. Sanna, A. L. C. Ciribini (2017). Definizione preliminare del monitoraggio energetico per l'implementazione di un edificio cognitivo. Il Padiglione Mandolesi dell'Università di Cagliari. In: G. Bernardini E. Di Giuseppe. *Colloqui.AT.e 2017. DEMOLITION OR RECONSTRUCTION?*. Monfalcone (Gorizia):Edicom Edizioni, ISBN: 978-88-96386-58-3
 4. G. M. Di Giuda, E. Quaquero, V. Villa, L. Tagliabue, G. Desogus, A. Sanna, A. L. C. Ciribini, S. Della Torre (2017). Workflow BIM per la gestione e la valorizzazione dell'architettura moderna. Il Padiglione Mandolesi dell'Università degli Studi di Cagliari. In: G. Bernardini E. Di Giuseppe. *Colloqui.AT.e 2017. DEMOLITION OR RECONSTRUCTION?*. Monfalcone (Gorizia):Edicom Edizioni, ISBN: 978-88-96386-58-3
 5. G. Desogus, E. Quaquero, A. Sanna, G. Gatto, L. C. Tagliabue, S. Rinaldi, A. L. C. Ciribini, G. M. Di Giuda, V. Villa (2017). Preliminary performance monitoring plan for energy retrofit: A cognitive building: The "Mandolesi Pavillon" at the University of Cagliari. In: *Proceedings of the AEIT International Annual Conference, 2017. IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) Xplore*, ISBN: 978-1-5386-1058-9, Cagliari, Dal 20-09-2017 al 22-09-2017, doi: 10.23919/AEIT.2017.8240529
 6. Desogus G; Mura E, "Energy Efficiency and Sustainability", in *Ricerca in vetrina 2015*. PhD in Sardinia: Higher Education, Scientific Research and Social Capital FrancoAngeli, 2016. ISBN:978-88-917-4044-1
 7. G. Desogus, "Confronto prestazionale fra murature in laterizio ed in terra cruda accoppiate con materiali isolanti locali - A performance comparison between brick and earth walls coupled with local insulating materials", in *.AT.e 2016 - MATERIA Materials Architecture Technology Energy/Environment Reuse (Interdisciplinary) Adaptability*, Gangemi editore, 2016, ISBN:978-88-492-3312-4
 8. G. Desogus, A. Sanna, S. Arru, "Energy retrofit of Sardinian land reform rural settlements", in *41st IAHS World Congress on Housing - Sustainability and Innovation for the Future. Proceedings*, International Association for Housing Science, 2016, ISBN:978-989-98949-4-5
 9. L. Cannas, G. Desogus, A. Sanna, "Bioclimatic lessons from Mediterranean vernacular architecture: The Sardinian case study", *Energy and Buildings*, vol 129, 2016, 10.1016/j.enbuild.2016.07.051
 10. G. Desogus et al., "Optimizing the distribution of Italian building energy retrofit incentives with Linear Programming", *Energy and Buildings*, vol 112, 2016, 10.1016/j.enbuild.2015.11.050
 11. G. Desogus, "La building automation per il comfort ambientale ed il risparmio energetico: l'esperienza del progetto SINBAD", in *Colloqui.AT.e 2015. L'evoluzione del sapere in Architettura Tecnica*, 2015.
 12. M. Achenza, G. Desogus, " Building integration of photovoltaic: the experience of the international project FOSTER in MED - Fostering Solar Technology in the Mediterranean area", in *atti del Convegno "10th Conference on Advanced Building Skins"*, Economic Forum, Monaco, Germania, 2015, ISBN 978-3-98120538-1
 13. G. Desogus, L. Di Pilla, C. Giannattasio, S. Mura, R. Ricciu, M. Stara, "Historic buildings retrofit: proper envelope refurbishment to reduce HVAC systems impact", in *Atti del Convegno Climamed 2015 "The 8th Mediterranean Congress of Heating Ventilation and Air-*

- Conditioning”, Juan-les-pins, Francia, 2015
14. G. Desogus et al., “Behavior of a lightweight external wall under Mediterranean climatic conditions”, in atti del Convegno "2nd International Conference Mediterranean Green Energy Forum", Marrakech, Marocco, 2015
 15. G. Desogus, S. Di Benedetto, R. Ricci, "The use of adaptive thermal comfort models to evaluate the summer performance of a Mediterranean earth building" in *Energy and Buildings*, vol 104, 2015, 10.1016/j.enbuild.2015.07.020
 16. S. Di Benedetto, G. Desogus, “Performances of earth building envelope in the climatic mediterranean context”, in *Versus, Heritage for Tomorrow. Vernacular Knowledge for Sustainable Architecture*, Firenze University Press, 2014, ISBN: 9788866557418
 17. G. Desogus, "Lo studio delle prestazioni energetiche degli edifici esistenti nell'ottica di un loro adeguamento organico" in " *Colloqui.AT.e 2014. L'orizzonte del sapere tecnico in architettura*", a cura di E. Di Giuseppe, C. Mazzoli, Maggioli editore, Rimini, 2015, ISBN: 978-88-916-1384-4
 18. G. Desogus, "The assessment of energy behavior of existing buildings as a part of organic upgrade of their performances", in *TEMA: Tempo, Materia, Architettura*, Vol 1(2015), 10.17410/tema.v1i1.14
 19. G. Desogus, S. Di Benedetto, W. Grassi, D. Testi, "Environmental monitoring of a sardinian earthen dwelling during the summer season", in *Journal of Physics: conference series 547*, ISSN 1742-6596
 20. G. Desogus, L. Di Pilla, C. Lancioni, S. Mura, "La sostenibilità nell'edificare: l'esempio del CQ2 di Carbonia", ne *Il Progetto Sostenibile 31-35*, ISSN 1974-3327
 21. Desogus G., Giannattasio C., Stara M., "Conservazione e sostenibilità: tecniche bioclimatiche tradizionali in ambito mediterraneo", in *Atti del 30° Congresso Scienza e Beni culturali*, Bressanone, 2014, ISBN 9788895409184
 22. Gianfranco Carcangiu, Marta Casti, Giuseppe Desogus, Paola Meloni, Roberto Ricci, "Microclimatic monitoring of a semi-confined archaeological site affected by salt crystallisation", in *JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE - 1296-2074*, 10.1016/j.culher.2014.02.001
 23. Desogus G., Mura S., Murgia E., Ricci R., “Scambiatori geotermici per pompe di calore” in *Riscaldamento, Condizionamento e Idronica*, Gennaio 2014, *Tecniche Nuove*, ISSN 1120-8457.
 24. Cannas L.G.F., Desogus G., “Bioclimatic comparative analysis on two Sardinian vernacular kinds of settlements”, in *Atti del Convegno “Vernacular Heritage & Earthen Architecture CIAV2013 – Portogallo” CRC PRESS - UK, USA, Singapore, Australia, Cina India – 2013*, ISBN 978-1-138-00083-4.
 25. Desogus G., Di Pilla L., Mura S., Pisano G., Ricci R., “Economic efficiency of social housing thermal upgrade in Mediterranean climate” in *Energy and Buildings* vol. 57, Febbraio 2013, Elsevier, ISSN 0378-7788, doi 10.1016/j.enbuild.2012.11.016.
 26. Giuseppe Desogus, Roberto Ricci, Gianmarco Sitzia (2015). *Metodo e sistema di valutazione e controllo delle condizioni di comfort climatico abitativo*. UB2015A005606.

Dottorato coerente 4 punti

Corsi di perfezionamento 2 x 2 punti = 4 punti

Pubblicazioni 26 coerenti o parzialmente coerenti x 2 punti

TOTALE 20 PUNTI (MASSIMO OTTENIBILE)

Ing. Elena Carta

- Attestato di frequenza al Corso di Perfezionamento in "Building Information Modeling" presso il Politecnico di Milano. Scuola Master Fratelli Pesenti
- È autrice delle seguenti pubblicazioni a carattere nazionale ed internazionale coerenti con l'incarico oggetto del bando:

1. E. Carta (2018). Poster accettato. From Point Cloud to BIM technologies for the maintenance and analysis of historical buildings, presentato in occasione del "5th Young Researchers' Round Table tribute to 10th International Summer School Awareness and Responsibility of Environmental Risk" (L'Aquila- 8 Settembre 2018)
2. E. Carta S Scano (2018) Fotogrammetria GIS e BIM per la gestione del Piano Particolareggiato di un centro storico della Sardegna articolo in fase di pubblicazione e da presentare in occasione della XXII Conferenza nazionale ASITA di Bolzano 27-29 Novembre 2018 (**l'articolo è in fase di pubblicazione e quindi non valutabile**)
3. E. Carta, M. Minchilli, L. Tedeschi (2018). Dal Rilievo Fotogrammetrico al BIM: prospettive didattiche per la gestione e la conoscenza del costruito storico, DEI srl, Tipografia del Genio Civile, Roma, ISBN 9788849619416.
4. L. Tedeschi, E. Carta, B. Slabeciusova (2017). Modellazione 3D dall'ambiente urbano alla gestione interna degli edifici. Contributo in "Smartness e Healthiness per la transizione verso la resilienza. Orizzonti di ricerca interdisciplinare sulla città e il territorio" a cura di Filippo Angelucci, Collana "Architettura e Innovazione" serie BETHA - Built Environment Technologies and Healthy Architectures della Franco Angeli di Milano, volume: 86.1.4., ISBN 978-88-917-6087-6.

Dottorato 0 punti

5. **Corsi di perfezionamento 1 x 2 punti = 2 punti**
6. **Pubblicazioni 3 coerenti x 2 punti = 6 PUNTI**
7. **TOTALE 8 PUNTI**

Ing. Emanuela Quaquero

- Titolo di dottore di ricerca IN INGEGNERIA EDILE conseguito il 26/02/2009 con tesi incentrata sulle tecniche di Project Management per la gestione degli appalti pubblici presso UNIVERSITA' DI CAGLIARI
- È in possesso di attestato di partecipazione al corso di Perfezionamento post laurea "Project Management nel Processo Edilizio". Ente Formatore Dipartimento di Architettura - Facoltà di Architettura - Università di Cagliari.
- Riconoscimento nel 2010 della qualifica di Cultore della Materia per il settore Scientifico Disciplinare ICAR 11 "Produzione dell'Edilizia".
- È autrice di pubblicazioni a carattere nazionale ed internazionale coerenti con l'incarico oggetto del bando:
 1. Quaquero E.: "Dal Massimo ribasso all'offerta economicamente più vantaggiosa: una crescita culturale per i protagonisti dell'appalto pubblico". Monografia. ISBN 978-88-95398-08-2. Cagliari Lithos Grafiche Editore 2012
 2. Argiolas C., Melis F., Quaquero E.: "L'INFORMAZIONE DISPERSA - La gestione delle conoscenze per la produzione dell'architettura". Volume. ISBN: 978-88-95398-12-9. Cagliari Lithos Grafiche Editore 2013;
 3. C Argiolas, DR Fiorino, C Giannattasio, E Quaquero (2014). Il BIM per la cronologia delle architetture storiche. In: Proceeding of the International Conference Preventive and Planned Conservation. v. 5: ICT per il miglioramento del processo conservativo. vol. 5, p. 85-95, FIRENZE: Nardini, ISBN: 978-88-404-0318-2, Monza-Mantova, 5-9 maggio 2014;
 4. Argiolas C., Prenza R., Quaquero E.: "Bim 3.0-Dal disegno alla simulazione: nuovo paradigma per il progetto e la produzione edilizia". Volume. ISBN: 978-88-492-3110-6. Roma Gangemi Editore 2015;
 5. ARGIOLAS, CARLO, FIORINO, DONATELLA RITA, GIANNATTASIO, CATERINA, QUAQUERO, EMANUELA, VACCA, GIUSEPPINA, MURRU, STEFANIA, PINTUS, VALENTINA, BRANDOLINI, MAURO (2017). Il BIM per la gestione della conoscenza delle architetture storiche. In: S Della Torre (a cura di). Built Heritage Information Modeling Management BHIMM. Galazzano (SRM):IMReady srl, ISBN: 978-88-98720-17-0;

6. Giuseppe Martino Di Giuda, Emanuela Quaquero, Valentina Villa, Lavinia Tagliabue, Giuseppe Desogus, Antonello Sanna, Angelo Luigi Camillo Ciribini, Stefano Della Torre (2017). Workflow BIM per la gestione e la valorizzazione dell'architettura moderna. Il Padiglione Mandolesi dell'Università degli Studi di Cagliari. In: G. Bernardini E. Di Giuseppe. Colloqui.AT.e 2017. DEMOLITION OR RECONSTRUCTION?. Monfalcone (Gorizia):Edicom Edizioni, ISBN: 978-88-96386-58-3;
7. Giuseppe Martino Di Giuda, Emanuela Quaquero, Valentina Villa, Lavinia Chiara Tagliabue, Giuseppe Desogus, Antonello Sanna, Angelo Luigi Camillo Ciribini (2017). Definizione preliminare del monitoraggio energetico per l'implementazione di un edificio cognitivo. Il Padiglione Mandolesi dell'Università di Cagliari. In: G. Bernardini E. Di Giuseppe. Colloqui.AT.e 2017. DEMOLITION OR RECONSTRUCTION?. Monfalcone (Gorizia):Edicom Edizioni, ISBN: 978-88-96386-58-3;
8. Sanna A., Monni G., Quaquero E.: The "Mandolesi Pavilion": an information model for a process of integrating multidisciplinary knowledge. TEMA: Technologies, Engineering, Materials and Architecture. Volume 3 n.1(2017). ISSN 2421-4574. (2017);
9. DR Fiorino, SM Grillo, E Pilia, E Quaquero (2017). Metodi e processi di valutazione critica del patrimonio militare storico: l'uso integrato di raumbuch e HBIM per la rifunzionalizzazione della caserma Cascino in Cagliari - Methods and processes of critic assessment for the historical military heritage: integrated use of raumbuch and HBIM for the reuse of the Cascino barrack in Cagliari. In: D.R. Fiorino. Military Landscapes. A future for military heritage. Atti del convegno, (EBOOK). MILANO:Skirà, ISBN: 978-88- 572-3732-9;
10. Emanuela Quaquero, Carlo Argiolas, Nicoletta Dessì (2017). A BIM framework for collaboration in construction phase. In: ISTeA 2017 Re-shaping the Construction Industry. MAGGIOLI EDITORE, ISBN: 978-88-916-2486-4, Firenze, Dal 14-09-2017 al 15-09-2017;
11. Giuseppe Desogus, Emanuela Quaquero, Antonello Sanna, Gianluca Gatto, Lavinia Chiara Tagliabue, Stefano Rinaldi, Angelo Luigi Camillo Ciribini, Giuseppe Di Giuda, Valentina Villa (2017). Preliminary performance monitoring plan for energy retrofit: A cognitive building: The "Mandolesi Pavillon" at the University of Cagliari. In: Proceedings of the AEIT International Annual Conference, 2017. IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) Xplore, ISBN: 978-1-5386-1058-9, Cagliari, Dal 20-09-2017 al 22-09-2017;
12. Giuseppe Desogus, Giuseppe Martino Di Giuda, Giuseppina Monni, Emanuela Quaquero, Antonello Sanna, Lavinia Chiara Tagliabue, Valentina Villa (2018). The building information modeling for the retrofitting of existing buildings. A case study in the University of Cagliari.. In: International Conference Proceedings of the Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities. p. 141-150, Monfalcone (Gorizia):Edicom Edizioni, ISBN: 978-88-96386-56-9, Catania;
13. Emanuela Quaquero, Carlo Argiolas, Nicoletta Dessì (2018). La digitalizzazione a portata di PMI. Un modello basato su dati e cloud. SVILUPPO & ORGANIZZAZIONE, ISSN: 0391-7045. In press;
14. Vacca, G., Quaquero, E., Pili, D., and Brandolini, M.: GIS-HBIM INTEGRATION FOR THE MANAGEMENT OF HISTORICAL BUILDINGS, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLII-2, 1129-1135, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-1129-2018>, 2018;
15. Di Giuda G.M., Quaquero E., Villa V., Tagliabue L.C., Desogus G., Sanna A., Ciribini A.L.C. Verso l'edificio cognitivo: la modellazione informativa per l'audit energetico. TEMA: Technologies, Engineering, Materials and Architecture. ISSN 2421-4574. (2018). In Press;
16. Sanna A., Ciribini A.L.C., Di Giuda G.M., Gatto G., Villa V., Quaquero E., Tagliabue L.C., Desogus G. MAPPATURA DEI DATI SU CONSUMI ENERGETICI E CONDIZIONI DI COMFORT DI UN EDIFICIO ESISTENTE ATTRAVERSO LA MODELLAZIONE INFORMATIVA. Colloqui.AT.e 2018. Edilizia Circolare. Costruire nel terzo millennio. Edicom Edizioni, ISBN: 978-88-96386-74-3;
17. Sanna A., Ciribini A.L.C., Di Giuda G.M., Gatto G., Villa V., Quaquero E., Tagliabue L.C.,

Desogus G. USO DEI GAME ENGINE PER LA VERIFICA D'USO DEGLI EDIFICI ESISTENTI. Colloqui.AT.e 2018. Edilizia Circolare. Costruire nel terzo millennio. Edicom Edizioni, ISBN: 978-88-96386-74-3;

18. G. Vacca, E. Quaquero, D. Pili, and M. Brandolini. Integrating bim and gis data to support the management of large building stocks. Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLII-4, 647- 653, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-4-647-2018>, 2018.

Dottorato coerente 4 punti

Corsi di perfezionamento 1 x 2 punti = 2 punti

Pubblicazioni 18 coerenti o parzialmente coerenti x 2 punti

TOTALE 20 PUNTI (MASSIMO OTTENIBILE)

Ing. Antonio Piccinini

- Attestato frequenza corso “Bim manager” OneTeam srl
- Attestato frequenza Corso Autodesk Infracore Formamentis srl
- Attestato frequenza Corsi di 1°, 2° e 3° livello Autodesk Dynamo BM Learning
- **Dottorato coerente 0 punti**
- **Corsi di perfezionamento 5 x 2 punti = 10 punti**
- **Pubblicazioni 0 punti**
- **TOTALE 10 PUNTI**

I risultati sono i seguenti:

COGNOME E NOME CANDIDATO	CODICE SELEZ.	VOTO DI LAUREA FINO A 5 PUNTI	COMPROVATA ESPERIENZA PROFESSIONALE FINO A 15 PUNTI	ALTRI TITOLI FINO A 20 PUNTI	TOTALE FINO A 40 PUNTI
Giuseppe Desogus	B	5	15	20	40
Elena Carta	A	5	15	8	28
Emanuela Quaquero	A	5	15	20	40
Antonio Piccinini	A	3	15	10	28

La data del colloquio è fissata il giorno martedì 20, alle ore 11,30. Per facilitare la partecipazione si ritiene di poter tenere il colloquio con procedura telematica, anche via Skype.

La seduta è tolta alle ore 11,30.

L'incarico sarà pubblicato sul sito web https://www.unica.it/unica/it/ateneo_s14_ss1.page e portato a ratifica nella prossima riunione del Consiglio di Dipartimento.

Cagliari, li 14.11.2018

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Prof. Antonello Sanna

Prof. Carlo Atzeni

Prof. Gianraffaele Loddo