

PROCEDURA SELETTIVA PER SOLI TITOLI PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR13.(TITOLO DELLA RICERCA: Collaborazione allo sviluppo del progetto e dei prototipi di soluzioni basate su analisi dei bisogni che aumentino la fruibilità e l'accessibilità dell'abitazione per un'utenza debole, favorendone l'autonomia, tramite l'applicazione di metodologia integrata QFD (Quality Function Deployment) e DFA (Design For All). PROGETTO HABITAT Home Assistance Basata su Internet of Things per l'Autonomia di Tutti - CUP J12I16000010009 (Tecnopolo Lab. TekneHub)) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA , BANDITO CON D.R. 07 luglio 2016, n. 1073 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 07 luglio 2016.

VERBALE N.1

Il giorno 22 Agosto 2016 alle ore 13:30 si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare ICAR13 (Titolo della ricerca : Collaborazione allo sviluppo del progetto e dei prototipi di soluzioni basate su analisi dei bisogni che aumentino la fruibilità e l'accessibilità dell'abitazione per un'utenza debole, favorendone l'autonomia, tramite l'applicazione di metodologia integrata QFD (Quality Function Deployment) e DFA (Design For All). PROGETTO HABITAT Home Assistance Basata su Internet of Things per l'Autonomia di Tutti - CUP J12I16000010009 (Tecnopolo Lab. TekneHub)) così composta:

- Roberto DI GIULIO, Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara
- Giuseppe MINCOLELLI, Professore Associato presso l'Università di Ferrara
- Theo ZAFFAGNINI, Professore Associato presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente il Prof. Roberto DI GIULIO

Le funzioni di Segretario sono state assunte dal Prof. Giuseppe MINCOLELLI

La Commissione, quindi, nel prendere in esame le domande dei candidati ha constatato l'assenza tra i suoi membri e tra questi ed i concorrenti dell'incompatibilità di cui al secondo comma dell'art.5 del D.L. 7.5.1948, n.1172. Ognuno dei membri dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione, presa visione del bando e preso atto che costituiscono titoli preferenziali per l'attribuzione dell'assegno il titolo di dottore di ricerca o un titolo equivalente conseguito all'estero, purché attinente al settore scientifico cui si riferisce l'assegno, corredato da una adeguata produzione scientifica, ha stabilito i seguenti criteri generali di valutazione dei titoli:

Fino ad un massimo di punti 20 per Dottorato di ricerca o titolo equivalente-

Fino ad un massimo di punti 30 per Attività scientifica così suddivisi:

- 1) Laurea (massimo 5 punti)
- 2) Incarichi di ricerca (0,5 punti per titolo massimo 5 punti)
- 3) Incarichi di insegnamento (0,5 punti per titolo massimo 5 punti)
- 4) Pubblicazioni scientifiche (1 punto massimo per titolo massimo 10 punti totali)
- 5) Congressi e workshop (0,5 punti per titolo massimo 5 punti)

Fino ad un massimo di punti 20 per Attività progettuali attinenti alle tematiche dell'assegno di ricerca così suddivisi:

- 1) Sviluppo di progetti che aumentino la fruibilità e l'accessibilità dell'abitazione per un'utenza debole (1 punti per titolo massimo 8 punti)
- 2) Sviluppo di progetti tramite applicazione di metodologia integrata QFD (Quality Function Deployment) e DFA (1 punti per titolo massimo 8 punti)
- 3) Sviluppo prototipi (1 punti per titolo massimo 4 punti)

Totale punti 70/70

La Commissione ha preso a questo punto in esame le domande dei candidati ed ha proceduto alla valutazione dei titoli prodotti dagli stessi in conformità a tali criteri.

È stato quindi assegnato a ciascun concorrente il seguente punteggio:

- Dott. Marchi Michele complessivi punti 48,5/70 di cui:



Titolo presentato	Punteggio
Dottorato di ricerca	
Dottorato di ricerca	20
Attività scientifica	
Laurea	4
Incarichi di ricerca	0
Incarichi di insegnamento	0
Pubblicazioni scientifiche <ul style="list-style-type: none"> • DESIGN FOR DUCHENNE. Linee guida per la ristrutturazione o costruzione di edifici residenziali per persone affetta da sindrome di Duchenne e le loro famiglie. G. Mincoledi, M. Marchi, A. Tursi, 2012. In: Ilaria De Munari, Guido Matrella, Paolo Ciampolini. (a cura di): AAL in Italia - primo libro bianco • La Domus Vitae. Marchi M., Ghisellini T., Marzola A., Bergamini B., Gallini N. progetto vincitore. Comune di Ferrara. (a cura di): Laboratorio Urbano, La Cittadella del Commiato a Ferrara. p. 94-97, Edizioni Cartografica, • La Corte degli alberi. Nuova Scuola Primaria a Cenate Sotto - Bergamo. Marchi M., Ghisellini T., Marzola A., Haumann C. italiAarchitettura. Premio Fondazione Renzo Piano 2013. p. 12-15, UTET. • Design for Duchenne, Marchi Michele. Articolo pp. 22-27 su OFFICINA* 08_settembre-ottobre 2015. • DESIGN FOR DUCHENNE. Linee guida per il progetto di costruzione o ristrutturazione di abitazioni per famiglie Duchenne. Marchi Michele. • DESIGN FOR DUCHENNE. Guidelines for dwellings' construction or renovation for Muscular Dystrophy-Affected Families; Michele Marchi, Giuseppe Mincoledi. 	6
Congressi e workshop <ul style="list-style-type: none"> • Relatore alla X Conferenza Internazionale sulla Distrofia Muscolare Duchenne-2013 (giugno) Becker - Roma. Ergife Palace Hotel. • Co-relatore III Forum Italiano Foritaal. Ambient Assisted Living, Campus Universitario Parma. • Relatore a Conferenza Internazionale XI Conferenza Internazionale sulla Distrofia Muscolare di Duchenne-Becke, Roma. Ergife Palace Hotel. • Relatore Convegno DESIGN MATTERS. Primo forum italiano dei dottorati di ricerca in design / First italian forum of Design Ph.D. Schools. Palazzo Giacomelli - Treviso, Italia. • Relatore a Conferenza Internazionale XII Conferenza Internazionale sulla Distrofia Muscolare Duchenne-Becker, Roma, Ergife Palace Hotel. • Relatore al Meeting Territoriale su accessibilità e barriere architettoniche tenutosi a Genova, Aula San Salvatore, Facoltà di Architettura Genova • Relatore al Meeting Territoriale su accessibilità e barriere architettoniche tenutosi a Taormina, 26-27 Settembre 2015, Hotel Antares Olimpo, Letojanni (ME). • Seminario e workshop Osdotta, Ascoli Piceno con presentazione finale e pubblicazione gruppo di ricerca sul tema della riqualificazione fluviale di Ascoli Piceno. • Workshop "AAL: le mani in pasta", Corte Roncati Bologna. 	4,5
Attività progettuali attinenti alle tematiche dell'assegno di ricerca	
Sviluppo di progetti che aumentino la fruibilità e l'accessibilità dell'abitazione per un'utenza debole: <ul style="list-style-type: none"> • "Domus Vitae" - Concorso internazionale di progettazione a due fasi per la realizzazione del nuovo complesso obitoriale e servizi alla persona "Cittadella del Commiato", Ferrara. Primo Premio - (2012). • Consulenza per intervento di eventuale sollevatore verticale ed orizzontale per piscina pubblica_Roma - 2012. • Progettazione preliminare e metaprogetto per manutenzione straordinaria di abitazione privata accessibile_Roma - 2012. • Consulenza e progetto preliminare per lavori di manutenzione straordinaria di appartamento_Silea (TV) - 2013. • Consulenza per intervento di rifacimento bagno in abitazione privata per abbattimento barriere architettoniche_Roma - 2014. • Progettazione preliminare e definitiva per intervento di abbattimento barriere architettoniche riguardo ingresso condominiale_Genova - 2014. • Consulenza per elaborazione di un documento ufficiale riguardo la normativa di ascensori-montascale e sollevatori verticali generici presente all'interno del sito internet dell'Associazione Parent Project Onlus (http://www.parentproject.it/materiali-cad/) - 2014. • Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo per la riqualificazione della sede municipale e nuovi spazi pubblici a Cenate Sotto (BG), 2013. 	8
Sviluppo di progetti tramite applicazione di metodologia integrata QFD (Quality Function Deployment) e DFA: <ul style="list-style-type: none"> • Casa Protetta "Friggeri Budri"_ progetto preliminare ed esecutivo per lavori di completamento della ristrutturazione dell'ala vecchia della Casa Protetta di Dosso a Sant'Agostino (FE), 2016 • Scuola Primaria a Cenate Sotto (BG) - 2012-2014 	5

<ul style="list-style-type: none"> • Progettazione preliminare e metaprogetto per costruzione di abitazione ex novo_ Paese (TV), (2014). • Progettazione preliminare e metaprogetto per intervento di accessibilità domestica_ Torino (2016). • Progettazione preliminare e metaprogetto per intervento di accessibilità domestica con installazione di piattaforma elevatrice_ Nichelino (TO) (2015). 	
Sviluppo prototipi: Concorso di architettura "Legno Case", bandito da legno Dolomiti Group (2014).	1
TOTALE	48,5

- Dott. Marchesi Marianna complessivi punti 42,5/70 di cui:

Titolo presentato	Punteggio
Dottorato di ricerca	
Dottorato di ricerca	20
Attività scientifica	
Laurea	5
Incarichi di ricerca <ul style="list-style-type: none"> • PhD Internship con borsa di studio presso MIT • progetto "Solar Decathlon Europe 2012 - <i>Innovazione tecnologica per la progettazione dell'edificio Solar Decathlon</i>" responsabile scientifico: Prof. Cristina Benedetti • progetto "Prospettive future per l'edilizia" responsabile scientifico: Prof. Cristina Benedetti • progetto "Environmental comfort and urban spaces" attivato presso la Libera Università di Bolzano - responsabile scientifico: Prof. Cristina Benedetti • progetto "X2 Chi Quadrato. Costruire strutture in bioedilizia certificate per attività formative" - responsabile scientifico: Prof. Marco Baratieri 	2,5
Incarichi di insegnamento 26.09.2011- 30.09.2012 posizione ricoperta: teaching assistant Libera Università di Bolzano; 25.09.2006 - 12.01.2007 posizione ricoperta: teaching assistant niversità IUAV di Venezia; 03.10.2005 - 27.01.2006 posizione ricoperta: teaching assistant niversità IUAV di Venezia; 04.10.2004 - 04.02.2005 posizione ricoperta: teaching assistant niversità IUAV di Venezia;	2
Pubblicazioni scientifiche <ul style="list-style-type: none"> • Marchesi, M. & Matt, D. (2016) Application of Axiomatic Design to the Design of the Built internazionale Environment: A Literature Review. In Farid, A. M., Suh, N. P. (Eds.) Axiomatic Design in Large Systems: Complex Products, Buildings & Manufacturing Systems. Springer International Publishing • Marchesi, M., Fernandez, J. & Matt, D. (2016). Applying Axiomatic Design to Building Design in the Housing Industry: Case Study Analysis. In: Farid, A. M., Suh, N. P. (Eds.) Axiomatic Design in Large Systems: Complex Products, Buildings & Manufacturing Systems. Springer International Publishing. • Benedetti, C. (ed.), Baratieri, M., Erlacher, P., Alati, M.C., Demattio, M., Girasoli, M. T., Marchesi, M. and Rondoni, M. (2013) Risanare l'esistente. Soluzioni per il comfort e l'efficienza energetica [Building envelope refurbishment for comfort and energy efficiency]. Bolzano: Bozen-Bolzano University Press: • Benedetti, C. (ed.), Girasoli, M. T., Marchesi, M., Demattio, M. and Rondoni, M. (2010) Appunti di Fisica Tecnica [An Outline on Building Physics]. Bolzano: Bolzano: Bozen- Bolzano University Press ISBN: • Marchesi, M. & Matt, D. (under revision for publication) Applying Axiomatic Design to Foster the Adaptive Design Customization of Prefabricated Building Systems. Journal of Architectural Engineering. Submitted on November, 13 2015 • Marchesi, M. & Ferrarato, I. A. (2015) Addressing the adaptive customization of timber prefabricated housing through Axiomatic Design. • Marchesi, M., Kim, S-G. & Matt, D. (2015) Assessing the Design Innovation Potential O) Timber Prefabricated Housing through Axiomatic Design. In: ASME 2015 Internationa Mechanical Engineering Congress and Exposition. • Marchesi, M., Fernandez, J., Matt, D. & Kim, S.-G. (2014). Axiomatic Design Approach for the Conceptual Design of Sustainable Buildings. In: The 8th International Conference on Axiomatic Design. • Marchesi, M. & Paradisi, I. (2014) The Role of the Customer in Building Design: A Literature Review. In: The 3rd International Workshop on Design in Civil & Environmental Engineering. • Erlacher, P. & Marchesi, M. (2014) Improving the energy efficiency of existing building envelope. In: Riso V. (ed.) Modern Building Reuse: Documentation, Maintenance, Recovery and Renewal • Marchesi, M., Kim S.-G., Fernandez J. & Matt D. T. (2013) Conceptual Design of a Housing Project Based on Axiomatic Design. In: The 2nd International Workshop on Design in Civil & Environmental Engineering. • Marchesi M., Kim S-G. & Matt D. (2013) Application of the Axiomatic Design Approach to the Design of Architectural Systems: a Literature Review. In: The 7th International Conference on Axiomatic Design. 	10

<ul style="list-style-type: none"> • Pasetti Monizza, G., Marchesi, M., Matt, D. T., Krause, D. & Benedetti C (2013). Axiomatic Design in Participated Urban Planning: Potentials and Criticism. In: The 2nd International Workshop on Design in Civil & Environmental Engineering. • Benedetti, C, Ratajczak J., Marchesi, M., Glorioso, M., Pasetti Monizza, G., Girasoli, M. T. & Brauer, I. (2012) Flexibility in energy-efficient public housing as a factor of social, economic and environmental sustainability. • Benedetti, C, Girasoli, M. T., Marchesi, M., Paradisi, I., Pasetti Monizza, G. (2012). Timber frame walls with enhanced energy performance - The Solar Decathlon Europe experience. In: IFME World Congress 2012. • Pasetti Monizza, G., Benedetti, C, Girasoli, M. T., Marchesi, M. & Ratajczak, J. (2012) Easy Wind Tunnel, a fluid dynamic approach for everyone. In: The 1st International Conference on Building Sustainable Assessment. • Benedetti, C, Demattio, M., Girasoli, M. T., Marchesi, M. & Rondoni, M. (2011). A new approach to energetic requalification of existing buildings: the impact of the planning decisions on moisture content and behaviour. In: The 6th World Sustainable Building Conference. • Benedetti, C, Demattio, M., Girasoli, M. T., Marchesi, M. & Rondoni, M. (2011). The impact of the retrofitting actions on indoor comfort. In: The 4th International Congress Bauhaus.SOLAR 2011 - Conference on Technology, Design, Environment. 	
Congressi e workshop <ul style="list-style-type: none"> • Relatore a "The 9th International Conference on Axiomatic Design", Confindustria Firenze, Firenze • Relatore a "The 8th International Conference on Axiomatic Design", 24-26 settembre 2014, Universidade Nova de Lisboa, Lisbona - • Relatore a "The 3rd International Workshop on Design in Civil & Environmental Engineering" and PhD Course on Design Methodology, 21- 23 agosto 2014, DTU, Lyngby- Copenhagen – • Relatore a "The 7th International Conference on Axiomatic Design", 27-28 giugno 2013, WPI, Worcester (USA) • Relatore a "The 2nd International Workshop on Design in Civil & Environmental Engineering", 28-29 giugno 2013, WPI, Worcester (USA) – • Partecipazione al workshop di progettazione "Il luogo della campagna - Lo spazio della città"- Facoltà di Architettura di Ferrara in collaborazione con il Comune di Bagnolo in Piano (RE) 	3
Attività progettuali attinenti alle tematiche dell'assegno di ricerca	
Sviluppo di progetti che aumentino la fruibilità e l'accessibilità dell'abitazione per un'utenza debole	0
Sviluppo di progetti tramite applicazione di metodologia integrata QFD (Quality Function Deployment) e DFA	0
Sviluppo prototipi	0
TOTALE	

I candidati che hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 40/70 sono quindi:

1. Marchi Michele, punti 48,5
2. Marchesi Marianna, punti 42,5

Il risultato della valutazione dei titoli viene inviato al Rettore per la pubblicazione sul sito web <http://www.unife.it/concorsi>.

La riunione ha avuto termine alle ore 16:00.

LA COMMISSIONE

D. T. Krause *M. T. Girasoli* *C. Benedetti*