

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 09/08/2018, N. 5780 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 07/09/2018, N.71 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSALE 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA - S.S.D. ICAR/10 - ARCHITETTURA TECNICA ICAR/11 - PRODUZIONE EDILIZIA, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO (COD. PROCEDURA 2018/PRO_ABC16).

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 7413 prot. N. 110519 del 24/10/2018, composta dai seguenti professori:

Prof. IMPERADORI Marco - Politecnico di Milano;
Prof. DEL RIO MERINO Mercedes - Universidad Politécnica de Madrid;
Prof. TEUFFEL Patrick - Eindhoven University of Technology,

si è riunita il giorno 27 novembre alle ore 10:30, per la prima riunione telematica.

Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione elettronica.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice hanno individuato il Presidente ed il Segretario della Commissione:

PROF. DEL RIO MERINO MERCEDES, CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD (PROFESSORE ORDINARIO) presso Universidad Politécnica de Madrid, Presidente;
PROF. IMPERADORI MARCO, PROFESSORE ORDINARIO presso Politecnico di Milano, Segretario.

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, o siano in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice e il Segretario della stessa hanno dichiarato inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

La Commissione ha fissato in tale seduta i criteri e i parametri con i quali è stata effettuata la valutazione.

Dopo aver preso visione dell'elenco e della documentazione dei candidati, che risultavano essere:

- 1) BRADASCHIA, Maurizio
- 2) MASERA, Gabriele Pietro
- 3) POLI, Tiziana
- 4) RONCHI, Alfredo Michele

il giorno 18 dicembre alle ore 10:30, la Commissione si è riunita per la seconda riunione per via telematica. Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione elettronica, come di seguito specificato:

- Prof. IMPERADORI Marco presso Dipartimento ABC, Edificio 15, Piano Primo, Ufficio 017
- Prof. DEL RIO MERINO Mercedes presso Building School - Universidad Politécnica de Madrid.
- Prof. TEUFFEL Patrick presso TEUFFEL ENGINEERING CONSULTANTS, Zossener Straße 41, 10961 Berlin

Ognuno dei componenti della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, o siano in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati e che non sussistevano le cause di astensione di cui all'art 51 c.p.c. e 52 del c.p.c.

La Commissione ha proceduto, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai singoli criteri stabiliti e un giudizio a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

La Commissione quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, ha proceduto collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni, valutando inoltre la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività.

Tali valutazioni vengono allegate alla presente relazione finale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 1 alla relazione finale).

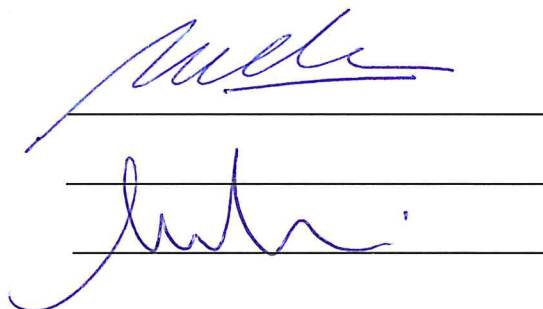
È stata quindi redatta una graduatoria dei candidati selezionati a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la selezione, in numero pari al massimo a cinque volte il numero dei posti messi a concorso (allegato n. 2 alla relazione finale).

LA COMMISSIONE

Prof. Mercedes Del Rio Merino (Presidente)

Prof. Patrick Teuffel (Componente)

Prof. Marco Imperadori (Segretario)





SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 09/08/2018, N. 5780 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 07/09/2018, N.71 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA - S.S.D. ICAR/10 - ARCHITETTURA TECNICA ICAR/11 - PRODUZIONE EDILIZIA, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO (COD. PROCEDURA 2018/PRO_ABC16).

ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CRITERI	Qualità della produzione scientifica (max 25 punti)	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (max 25 punti)	Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (max 20 punti)	Coerenza col profilo richiesto (max 30 punti)	Totale
Bradaschia Maurizio	10	14	10	10	44
Masera Gabriele Pietro	22	22	16	26	86
Poli Tiziana	23	22	18	28	91
Ronchi Alfredo Michele	8	10	18	5	41

CANDIDATO: BRADASCHIA Maurizio

CURRICULUM:

Il candidato è Professore Associato presso l'Università di Trieste nel SSD ICAR/10.

Documenta un'intensa attività progettuale come Libero Professionista affiancata agli impegni didattico-accademici, fa parte di commissioni di dottorato di ricerca e partecipa a commissioni pubbliche. Mostra un'intensa attività pubblicistica spesso rivolta a un vasto pubblico, generalista, e in generale sui temi della composizione architettonica e della progettazione urbana. Partecipa a comitati editoriali e collabora con università estere, dove viene invitato a tenere lezioni.

Ha ricevuto, come progettista, riconoscimenti nel campo della progettazione architettonica e anche del design.

Ha avuto la responsabilità dell'unità locale di un progetto nazionale PRIN e ha partecipato a gruppi di ricerca in progetti internazionali (Vision Planet, ESTIA, Habitat).

L'esperienza professionale, il corpus degli scritti e anche gran parte dei titoli e delle esperienze a curriculum sono riconducibili ad ambiti di progettazione e critica architettonica ed urbanistica, quindi poco attinenti ai settori scientifico-disciplinari ICAR 10 – Architettura Tecnica e ICAR 11- Produzione Edilizia.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Tipo	Giudizio
1	Bradaschia M., Modena M., Zilo A., La Costruzione Tecnologica dell'Architettura, Edizioni Università Trieste, Trieste, 2017	Monografia	Monografia con altri autori, manualistica, di tecnologia dell'architettura di buona metodologia, congruente col SSD. Impatto principalmente didattico buono mentre risulta di minor impatto scientifico con editore locale poco diffuso.
2	Bradaschia M., La Costruzione dell'Architettura, Letteraventidue, Siracusa, 2014	Monografia	Monografia, in italiano e inglese, di buona qualità metodologica, sui temi della tecnologia dell'architettura con congruenza al Settore Concorsuale 08/C1 e solo parzialmente con i SSD ICAR10 o ICAR 11 con editore nazionale poco diffuso.
3	Bradaschia M., Architettura per arcipelaghi, Logos, Modena, 2011	Monografia	Monografia di moderato impatto in cui sono analizzati progetti d'architettura con buona qualità redazionale. Poco congruente con i SSD ICAR 10-ICAR 11 anche se in parte attinente al Settore Concorsuale 08/C1
4	Bradaschia M., Comunicare l'Architettura in: XXI secolo dell'Enciclopedia "Treccani", Enciclopedia Italiana "Treccani", 2009	Voce in enciclopedia	Ottima qualità e collocazione editoriale come voce enciclopedica, tuttavia poco attinente alle tematiche SSD ICAR10 – ICAR 11 anche se di ampia diffusione editoriale.
5	Bradaschia M., Il gioco creativo. 16 idee costruite, Letteraventidue, Siracusa 2014	Monografia	Descrizione dei propri progetti d'architettura, con taglio critico di buona qualità ma non pertinente alle tematiche ICAR 10 – ICAR 11. Diffusione editoriale limitata.

6	Bradaschia M. , Klaus Kada, struttura, spazio, trasparenza, Marsilio, Venezia, 2008	Monografia	Monografia di buona qualità basata su critica e analisi architettonica, quindi poco congruente con tematiche di ICAR 10 - ICAR 11. Buona diffusione editoriale.
7	Bradaschia M. , Decalogo post urbano, Meltemi, Roma, 2003	Monografia	Monografia di analisi urbana e di architettura della città Adriatica: buona qualità, chiara esposizione. Trattazione di tematiche poco appropriate per i settori ICAR 10 – ICAR 11 e con moderata diffusione editoriale.
8	Bradaschia M. , Waro Kishi store design 5 bus stops + 1. vol. 1, Logos, Modena, 1999	Monografia	Monografia risalente al 1999 sui lavori di Waro Kishi, ma con taglio distante dalle tematiche ICAR 10 – ICAR 11.
9	Bradaschia M. , Il riuso del porto vecchio di Trieste. In: Nuovi scenari urbani. Opere, Progetti, Utopie, Di Baio Editore, Milano, 2014	Saggio in volume	Articolo di analisi urbana e d'architettura su un progetto in cui l'autore è stato coinvolto. Buona la trattazione che però non è congruente con i SSD ICAR 10 – ICAR 11. Editore nazionale.
10	Bradaschia M. , Teorija in praksa v arhitekturi, refleksije Theory and practice in architecture, a reflection, IGRA USTVARJALNOSTI, vol. 1/2013	Articolo in rivista	Articolo di impatto moderato, in inglese su rivista slovena non di classe A. Trattazione buona ma relativa a temi di teoria e critica architettonica quindi poco pertinenti ai SSD ICAR 10 - ICAR 11
11	Bradaschia M. , Fundamentals?, in IL PROGETTO, vol. 40, 2014	Articolo in rivista	Articolo di impatto moderato. Trattazione buona ma relativa al commento della Biennale di Venezia 2014 quindi poco pertinente a ICAR 10 – ICAR 11
12	Bradaschia M. , Architettura Civile Civil Architecture, in PIRANESI, no.38, vol. 24, 2016	Articolo in rivista	Articolo su rivista Italiana, buona trattazione descrittiva di un progetto del candidato. Tematiche poco congruenti coi SSD ICAR 10 - ICAR 11, discreta rilevanza nazionale.

Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Il candidato Maurizio BRADASCHIA mostra una produzione continua e di buona qualità metodologica. Il suo lavoro è decisamente centrato sui temi della critica e dell'analisi urbana e architettonica. In merito alle tematiche core dei SSD – ICAR10/ICAR 11 risultano pienamente pertinenti soltanto la monografia recente del 2017 (ARTS in co-autorship) e parzialmente quella del 2014.

Il contributo dell'autore è sempre chiaramente determinabile, ma la collocazione editoriale degli scritti è di impatto moderato, salvo la voce nell'Enciclopedia Italiana Treccani e gli articoli in rivista con buon impatto nazionale. Le pubblicazioni non mostrano impatto internazionale di rilievo, vengono sottoposte due sole pubblicazioni in lingua inglese e non si ritrovano citazioni o articoli nelle banche dati di pubblicazioni scientifiche (es. Scopus).

Punti: 10

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica risulta continua dal 1998, con diversi cambiamenti nell'indirizzo tematico dei corsi, in discipline afferenti il SSD ICAR/14 e il SSD ICAR/10. L'attività didattica comprende attività di insegnamento in corsi di laurea, la partecipazione a commissioni di scuole di dottorato, e anche attività seminariali e di tutoraggio, in Italia e all'estero.

Punti: 14

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il candidato ha avuto la responsabilità dell'unità locale di un progetto nazionale PRIN 2001 e ha partecipato a gruppi di ricerca in progetti nazionali e internazionali (Vision Planet, ESTIA, Habitat) dal 1997 al 2004.

Punti: 10

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il candidato esprime un curriculum e un corpus di pubblicazioni centrato su tematiche di composizione architettonica, critica dell'architettura e progettazione urbanistica. Non emergono aspetti relativi alla progettazione e verifica prestazionale di sistemi e componenti edilizi innovativi come richiesto dal profilo del concorso per quanto riguarda l'impegno didattico e scientifico.

Dal curriculum non emerge esperienza nei diversi livelli di gestione accademica. Per quanto riguarda la ricerca ed i rapporti di consulenza con enti terzi sono presenti delle referenze documentate ma non relative alla progettazione e innovazione tecnologica di edifici, componenti e sistemi e alla loro verifica prestazionale (anche con esperienze di laboratorio).

Punti: 10

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Dalle pubblicazioni presentate, dalla partecipazione a seminari e conferenze internazionali è accertata la conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATO: Masera Gabriele Pietro

CURRICULUM:

Il candidato è Professore Associato presso il Politecnico di Milano nel SSD – ICAR 11. E' inoltre Coordinatore del Corso di Studi di Laurea Magistrale in Building and Architectural Engineering ed è Vice Preside della Scuola di Architettura Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni per il coordinamento delle attività internazionali.

Documenta un'intensa attività accademica, che include sia attività di didattica e ricerca scientifica che lo svolgimento di incarichi gestionali presso il Dipartimento ABC e la Scuola AUIC di afferenza.

L'attività didattica, incentrata sull'insegnamento nel campo delle tecnologie costruttive e dell'efficienza energetica degli edifici, è svolta con continuità dal 2002 anche a livello dottorale. Ha fatto parte di Commissioni di Dottorato ed è stato tutor di varie tesi.

E' responsabile scientifico di oltre 10 progetti di ricerca finanziati svolti dal 2005 ad oggi ed ha partecipato a numerosi altri progetti finanziati sia a livello nazionale che europeo. E' co-titolare di un brevetto "Functional upholstery system, method for installation of such upholstery, installation kit of such upholstery" - European patent no. 16794056.8 - 1002 (filed on 19.10.2016); Italian patent no. 102015000071514 (filed on 11.11.2015). Mostra un'intensa attività di pubblicazione con ottima collocazione editoriale, anche e soprattutto internazionale, su temi pienamente inerenti ai SSD ICAR 10 - ICAR 11.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

N.	Titolo Pubblicazione	Tipo	Giudizio
1	IANNACCONE G., IMPERADORI M., MASERA G., Smart-ECO Buildings towards 2020/2030 – Innovative technologies for resource efficient buildings, Springer International Publishing, Cham Heidelberg New York Dordrecht London, 2014	Monografia	Monografia scientifica a più autori con editore internazionale di grande diffusione e impatto scientifico. Il contributo del candidato è chiaramente identificabile sui temi dell'innovazione tecnologia per edifici sostenibili e ad alta efficienza energetica.
2	MALIGHETTI L., MASERA G., DE ANGELIS E., POLI T., LOBACCARO G., A lean management tool for housing design, in Proceedings of the 38th IAHS World Congress on Housing "Visions for the future of housing – Mega Cities", Istanbul (TUR), 16-19 April 2012	Contributo in Atti di Convegno	Contributo scientifico a conferenza internazionale relativo allo sviluppo di sistemi multicriteriali per la sostenibilità delle scelte in ambito di edilizia residenziale.
3	PITTAU F., MALIGHETTI L.E., MASERA G., IANNACCONE G., A new modular preassembled timber panel for the energy retrofit of the housing stock, in Proceedings of the World Conference on Timber Engineering - WTCE 2016, Vienna (A), 22-25 August 2016, Vienna University of Technology	Contributo in Atti di Convegno	Contributo a conferenza internazionale di elevato impatto scientifico, indicizzato Scopus, relativo allo sviluppo di sistemi industrializzati in legno per la riqualificazione energetica dell'involucro degli edifici.
4	D. PALAZZO, G. MASERA, M. GRECCHI, L. MALIGHETTI, M. M. SESANA, Multidisciplinary design process: urban, architectural and technological analyses for energy-efficient residential buildings in Northern Italy, in "International Journal for Housing Science and its applications", vol. 35, n. 1 (2011), pp. 11-21.	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica di Classe A su tematiche relative alla efficienza energetica degli edifici nel contesto dei distretti urbani. Ottima diffusione scientifica.
5	G. SALVALAI, G. MASERA, M. M. SESANA, Italian local codes for energy efficiency of buildings: theoretical definition and experimental application to a residential case study, in "Renewable and Sustainable Energy Reviews", vol. 42 (2015), pp. 1245-1259, Elsevier.	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica di Classe A su tematiche relative alla efficienza energetica degli edifici nel contesto dei regolamenti edilizi comunali e applicazione a casi di studio. Ottima diffusione scientifica.
6	M. PESENTI, G. MASERA, F. FIORITO, M. SAUCHELLI, Kinetic solar skin: a responsive folding technique, in "Energy Procedia", vol. 70 (2015), pp. 661-672, Elsevier.	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica relativo alle facciate innovative energy responsive e all'uso di materiali con proprietà termo-cinetiche. Ottima diffusione scientifica.
7	R. GALLIANO, T. STAHL, S. BRUNNER, S. ZHAO, G. MASERA, S. ALIPRANDI, Hygrothermal Behaviour of Three Internal Retrofit Prototype Solutions, in "Energy Procedia", vol. 78 (2015), pp. 1413-1418, Elsevier.	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica relativo a soluzioni innovative prototipate per la riqualificazione energetica di edifici esistenti. Ottima diffusione scientifica.
8	F. FIORITO, M. SAUCHELLI, D. ARROYO, M. PESENTI, M. IMPERADORI, G. MASERA, G. RANZI, Shape morphing solar shadings: a review, in "Renewable and Sustainable Energy Reviews", vol. 55 (2016), pp. 863-884, Elsevier.	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica di classe A relativo alle schermature solari innovative energy responsive e all'uso di materiali con proprietà termo-cinetiche. Ottima collocazione editoriale.
9	G. MASERA, K. G. WAKILI, T. STAHL, S. BRUNNER, R. GALLIANO, C. MONTICELLI, S. ALIPRANDI, A. ZANELLI, A. ELESAWY, Development of a super-insulating, aerogel-based textile wallpaper for the indoor energy retrofit of existing residential buildings, in "Procedia Engineering", vol. 180 (2017), pp. 1139-1149, Elsevier.	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica relativo a soluzioni innovative prototipate per la riqualificazione energetica di edifici esistenti basate sull'uso di aerogel. Ottima diffusione scientifica.
10	F. PITTAU, L. MALIGHETTI, G. IANNACCONE, G. MASERA, Prefabrication as large-scale efficient strategy for the energy retrofit of the housing stock: an Italian case study, in "Procedia Engineering", vol. 180 (2017), pp. 1160-1169, Elsevier.	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica, relativo allo sviluppo di soluzioni innovative per la riqualificazione energetica degli edifici esistenti basate su sistemi industrializzati in legno.
11	A. ARCIDIACONO, F. CAUSONE, M. GROSSO, G. MASERA, M. TADI, M. H. MOHAMMAD ZADEH, Environmental performance and social inclusion: a project for the Rocinha favela in Rio de Janeiro, in "Energy Procedia", vol. 134 (2017), pp. 356-365, Elsevier.	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica relativo alle tematiche di performance energetica e inclusione sociale negli interventi di riqualificazione urbana a Rio de Janeiro.
12	M. PESENTI, G. MASERA, F. FIORITO, Exploration of adaptive origami shading concepts through integrated dynamic simulations, in "Journal of Architectural Engineering", vol. 24, no. 4 (2018)	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica di classe A relativo alle schermature solari dinamiche innovative e alla valutazione delle prestazioni. Ottima collocazione editoriale.

Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Il candidato Gabriele Pietro MASERA mostra una produzione continua e di ottima qualità metodologica. Il suo lavoro è decisamente centrato sui temi delle soluzioni tecnologiche innovative per costruzioni sostenibili e ad alta efficienza energetica, sia a livello di edificio, che di distretto che di componente, tutti inerenti ai SSD ICAR 10 - ICAR 11.

Il contributo dell'autore è sempre determinabile e la collocazione editoriale degli scritti è di impatto elevato: tra la documentazione presentata si segnalano 7 articoli di Classe A. L'autore è presente nelle banche dati di pubblicazioni scientifiche, di cui in quella Scopus con 25 documenti catalogati, 94 citazioni e h-index= 6.
Punti: 22

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica è incentrata sull'insegnamento nel campo delle tecnologie costruttive e dell'efficienza energetica degli edifici ed è svolta con continuità dal 2002 nei corsi di laurea quinquennale e magistrale del Politecnico di Milano. Ha fatto parte di Commissioni di Dottorato nel Dipartimento ABC ed è stato tutor di numerose tesi. Visiting Professor presso la Universidad Politécnica de Madrid e la Keio University di Tokyo sulle tematiche delle costruzioni innovative sostenibili.

Punti: 22

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

E' responsabile scientifico di oltre 10 progetti di ricerca e consulenza finanziati dal 2005 ad oggi (POLISOCIAL, EXPO 2015), ed ha partecipato a numerosi altri progetti finanziati sia a livello nazionale (PRIN) che europeo (C-TIDE, SMART-ECO, EASEE) di cui si segnala il ruolo come WP leader all'interno di un progetto FP7 (EASEE) dove ha sviluppato soluzioni innovative di involucro edilizio di cui una oggetto di brevetto.

Punti: 16

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il candidato esprime un curriculum e un corpus di pubblicazioni molto ricco basato su tematiche pienamente aderenti ai settori ICAR 10 – ICAR 11. Le tematiche oggetto dell'attività didattica e di ricerca del candidato si concentrano sulla progettazione e innovazione tecnologica degli edifici, sia singoli che come distretti, e sulla verifica prestazionale di sistemi e componenti edilizi come richiesto dal profilo del concorso. Dal curriculum emerge una notevole esperienza nei diversi livelli e ruoli di gestione accademica, condotta con continuità sin dal 2005. Per quanto riguarda la ricerca ed i rapporti di consulenza con enti terzi, sono presenti molte referenze documentate nei settori della progettazione, della sostenibilità degli edifici, dell'efficienza energetica e anche dello sviluppo della normativa.

Punti: 26

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Dalle pubblicazioni presentate, dalla partecipazione a seminari e conferenze internazionali è accertata la conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATO: Poli Tiziana

CURRICULUM:

La candidata è Professore Associato presso il Politecnico di Milano nel SSD – ICAR 10. E' inoltre Coordinatore del Corso di Studi di Laurea Triennale in Ingegneria Edile e delle Costruzioni ed è Responsabile Scientifico del laboratorio SEEDLab presso il Dipartimento ABC del Politecnico di Milano. Documenta un'intensa attività accademica, che include sia attività di didattica e ricerca scientifica che lo svolgimento di incarichi gestionali presso il Dipartimento ABC e la Scuola AUIC di afferenza.

L'attività didattica, incentrata sull'insegnamento nel campo dell'architettura tecnica, è svolta con continuità dal 1998. Ha fatto parte di Commissioni di Dottorato, è docente in corsi di specializzazione post-laurea ed è relatore di numerose tesi di dottorato. Tra queste molte hanno dato origine a brevetti.

E' responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca finanziati a livello regionale e nazionale e anche di numerose consulenze scientifiche per aziende ed enti pubblici. Ha partecipato inoltre a numerosi altri progetti finanziati. E' attualmente in corso il deposito di un brevetto di cui è co-titolare su "Shapeable Cement: Innovative Cement and Multi-Performance Components For Building Skin".

Mostra un'intensa attività di pubblicazione con ottima collocazione editoriale ed elevato riconoscimento scientifico, anche e soprattutto internazionale, su temi pienamente inerenti ai SSD ICAR 10 - ICAR 11.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

N.	Titolo Pubblicazione	Tipo	Giudizio
1	Paolini R., Zani A., Meshkinkiya M., Castaldo V.L., Pisello A.L., Antretter F., Poli T., Cotana F., (2017), The hygrothermal performance of residential buildings at urban and rural sites: sensible and latent energy loads and indoor environmental conditions, ENERGY AND BUILDINGS, vol. 152, pp. 792-803, Elsevier	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica di classe A relativo alle prestazioni igrotermiche di edifici residenziali in diversi contesti. Ottima collocazione editoriale internazionale.
2	Paolini R., Zani A., Poli T., Antretter F., Zinzi M., (2017), Natural aging of cool walls: Impact on solar reflectance, sensitivity to thermal shocks and building energy needs, ENERGY AND BUILDINGS, vol. 153, pp. 287-296, Elsevier,	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica di classe A relativo alle prestazioni di pareti fredde e analisi degli impatti sulle prestazioni energetiche complessive dell'edificio. Ottima collocazione editoriale internazionale.
3	Diamanti M.V., Paolini R., Rossini M., Aslan A.B., Zinzi M., Poli T., Peddeferrì M.P., (2015), Long term self-cleaning and photocatalytic performance of anatase added mortars exposed to the urban environment, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 96, pp. 270-278, Butterworth Heinemann,	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica di classe A relativo alle prestazioni fotocatalitiche di intonaci per esterni in ambito urbano. Ottima collocazione editoriale internazionale.
4	Paolini R., Zinzi M., Poli T., Carnielo E., Mainini A.G., (2014), Effect of ageing on solar spectral	Articolo su rivista	Articolo su rivista scientifica di classe A relativo alle prestazioni di membrane termoriflettenti per coperture. Ottima collocazione

	reflectance of roofing membranes: Natural exposure in Roma and Milano and the impact on the energy needs of commercial buildings, ENERGY AND BUILDINGS, vol. 84, pp. 333-343, Elsevier	scientifica	editoriale internazionale.
5	A. L. Pisello; V. L. Castaldo; T. Poli; F. Cotana, (2014), Simulating the Thermal-Energy Performance of Buildings at the Urban Scale: Evaluation of Inter-Building Effects in Different Urban Configurations, THE JOURNAL OF URBAN TECHNOLOGY, vol. 211, pp. 3-20,	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica internazionale relativo alle prestazioni di edifici su scala urbana e alla loro interazione termo-energetica. Ottima collocazione editoriale internazionale.
6	Zani A., Tagliabue L.C., Poli T., Ciribini A., De Angelis E., Manfren M., (2017), Occupancy Profile Variation Analyzed through Generative Modelling to Control Building Energy Behavior, International High-Performance Built Environment Conference – A Sustainable Built Environment Conference 2016 Series (SBE16), IHBE 2016, Sydney-Australia, PROCEEDIA ENGINEERING, vol. 180, pp. 1495-1505, Elsevier	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica, relativo allo sviluppo di modelli di analisi generativa di soluzioni innovative per il controllo del comportamento energetico degli edifici. Ottima collocazione editoriale internazionale.
7	Mainini A.G., Poli T., Zinzi M., Speroni A., (2015), Metal Mesh as Shading Devices and Thermal Response of an Office Building: Parametric Analysis, 6th International Building Physics Conference, IBPC 2015, Politecnico di Torino-Italy, ENERGY PROCEEDIA, vol. 78, pp. 103-109, Elsevier	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica, relativo allo sviluppo di analisi parametrica per il controllo di soluzioni innovative di schermatura metallica. Ottima collocazione editoriale internazionale.
8	Mainini A.G., Poli T., Paolini R., Zinzi M., Vercesi L., (2014), Transparent multilayer ETFE panels for building envelope: thermal transmittance evaluation and assessment of optical and solar performance decay due to soiling, 2nd International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry, SHC 2013, Freiburg-Germany, ENERGY PROCEEDIA, vol. 48, pp. 1302-1310, Elsevier	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica, relativo all'analisi prestazionale di involucri in ETFE. Ottima collocazione editoriale internazionale.
9	Mainini A.G., Poli T., Zinzi M., Cangiano S., (2012), Spectral light transmission measure and Radiance model validation of an innovative transparent concrete panel for façades, 1st International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry, SHC 2012, San Francisco-USA, ENERGY PROCEEDIA, vol. 30, pp. 1184-1194, Elsevier	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica, relativo all'analisi prestazionale anche sperimentale di elementi di involucro in cemento parzialmente trasparente. Ottima collocazione editoriale internazionale.
10	Mainini A.G., Bonato D., Poli T., Speroni A., (2015), Lean Strategies for Window Retrofit of Italian Office Buildings: Impact on Energy Use, Thermal and Visual Comfort, 3rd International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry, SHC 2014, Beijing-China, ENERGY PROCEEDIA, vol. 70, pp. 719-728, Elsevier	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica, relativo all'analisi prestazionale termoluminosa di serramenti per la riqualificazione di edifici per uffici. Ottima collocazione editoriale internazionale.
11	Croce S., Poli T., (2013), Transparency. Facciate in vetro tra architettura e sperimentazione, Il Sole 24 Ore, Milano	Monografia	Monografia scientifica di buona diffusione nazionale su facciate innovative in vetro e loro caratterizzazione prestazionale.
12	T. Poli, R. Paolini, A.G. Mainini, G. Pansa, E. De Angelis, M. Fiori (2014), Energy problems analysis. In: (a cura di): A. del Bo, D. Bignami, "Sustainable Social, Economic and Environmental Revitalization in Multan City A Multidisciplinary Italian-Pakistani Project", pp. 125-136, Springer	Saggio in volume	Contributo su volume internazionale relativo all'analisi di strategie di riduzione dei consumi energetici nel patrimonio edilizio della città di Multan. Ottima collocazione editoriale internazionale.

Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

La candidata Tiziana POLI mostra una produzione continua e di ottima qualità metodologica. Il suo lavoro è pienamente rispondente ai temi inerenti ai SSD ICAR 10- ICAR 11 ed è centrato sullo sviluppo di soluzioni, sistemi e componenti innovativi di involucro, così come delle opportune metodologie di analisi prestazionale anche nel caso di soluzioni non convenzionali. Questi studi vengono anche trasposti sugli impatti degli edifici alla scala urbana e micro-urbana.

Il contributo dell'autrice è sempre determinabile e la collocazione editoriale degli scritti è di impatto molto elevato: tra la documentazione presentata si segnalano 8 articoli di Classe A. L'autrice è presente nelle banche dati di pubblicazioni scientifiche, di cui in quella Scopus con 21 documenti catalogati, 178 citazioni e h-index= 9.

Punti: 23

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica, incentrata sull'insegnamento nel campo dell'architettura tecnica, è svolta con continuità dal 1998 su corsi di laurea di livello triennale, magistrale e a ciclo unico ed anche dottorale. Ha fatto parte di Commissioni di Dottorato, è docente in corsi di specializzazione post-laurea ed è relatore di numerose tesi di dottorato.

Visiting Professor presso la Universitat Politècnica de Valencia.

Punti: 22

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

E' responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca finanziati a livello regionale (INNODRIVER, ELISIR) e nazionale (PRIN 2009 – SENSE, MSE - ENEA) e anche di numerose consulenze scientifiche per aziende (Italcementi, Expo 2015, Rockwool) ed enti pubblici (Metropolitana Milanese). Ha partecipato inoltre a numerosi altri progetti finanziati.

Punti: 18

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

La candidata esprime un curriculum e un corpus di pubblicazioni molto ricco basato su tematiche pienamente aderenti ai settori ICAR 10 – ICAR 11. Le tematiche oggetto dell'attività didattica e di ricerca del candidato si concentrano sullo sviluppo di soluzioni, sistemi e componenti innovativi di involucro, così come dello sviluppo di specifiche metodologie di analisi prestazionale come richiesto dal profilo del concorso.

Dal curriculum emerge una notevole esperienza nei diversi livelli e ruoli di gestione accademica, condotta con continuità sin dal 1998. Per quanto riguarda la ricerca ed i rapporti di consulenza con enti terzi, sono presenti molte referenze documentate nei settori dello sviluppo di componenti innovativi di involucro e sulla loro analisi prestazionale, tenendo conto anche delle ricadute alla scala del microclima urbano.

Punti: 28

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Dalle pubblicazioni presentate, dalla partecipazione a seminari e conferenze internazionali è accertata la conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATO: Ronchi Alfredo Michele

CURRICULUM:

Il candidato è stato Ricercatore di ruolo dal 1983 e Professore Associato presso il Politecnico di Milano nel SSD ICAR/10 dal 2004.

Documenta un'attività professionale incentrata sui temi ICT e un'intensa attività scientifica che include la partecipazione a board internazionali, negli ambiti anche di cooperazione internazionale, e il coordinamento di progetti internazionali di ricerca finanziati, sui temi ICT, safety and security.

E' autore di numerose pubblicazioni internazionali sui temi delle relazioni tra ICT e *heritage* e, in generale, *e-society*. Collabora con enti nazionali e internazionali anche governativi e con università estere, dove viene invitato a tenere conferenze e lezioni (anche Erasmus placement).

Ha ricevuto riconoscimenti nazionali e internazionali nel campo dell'ICT.

Svolge incarichi di docenza presso il Politecnico di Milano sui temi legati alla valorizzazione del patrimonio culturale e delle implicazioni ICT.

E' coordinatore di numerose proposte progettuali internazionali di ricerca anche nell'ambito dei programmi quadro europei. In alcuni casi non è chiaro quali tra queste siano state effettivamente ammesse a finanziamento.

L'esperienza accademica, il corpus degli scritti e anche gran parte dei titoli e delle referenze messe a curriculum sono riconducibili ad ambiti di *computer science* e ICT, a volte applicati a tematiche *heritage* e museali, in generale poco attinenti agli ambiti specifici dei settori scientifico-disciplinari ICAR 10 – Architettura Tecnica e ICAR 11- Produzione Edilizia.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Tipo	Giudizio
1	RONCHI A., New technologies and art dissemination. In: Giuseppe Marucci. Leonardo in Cina. p. 114-133, Giunti Editore S.p.A., Firenze, Italy 2007	Saggio in volume	Contributo su Atti di buona qualità basata su analisi di tecnologie di disseminazione ICT e musei virtuali, poco congruente con tematiche centrali di ICAR 10 - ICAR 11. Buona diffusione editoriale.
2	RONCHI A., eCulture: Cultural Content in the Digital Age. vol. 1, p. 1-480, HEIDELBERG:Springer Verlag, 2009	Monografia	Monografia incentrata sui contenuti culturali nell'era digitale ICT (<i>e-Society</i>) con particolare interesse per l' <i>heritage</i> , poco congruente con tematiche centrali di ICAR 10 - ICAR 11. Ottima diffusione editoriale internazionale.
3	RONCHI A., The Patient's Perspective - empowerment or bewilderment eHealth: Background, Today's Implementation and Future Trends. In: Alan R. Shark, Sylviane Toporkoff. eHealth - A global perspective. p. 181-198, Washington D.C.:Public Technology Institute and Items International, 2010	Saggio in volume	Contributo su volume internazionale basato su analisi di tematiche ICT relative alla salute e sanità, non congruente con tematiche di ICAR 10 - ICAR 11.
4	RONCHI A., eGovernment impact: measuring performances and ranking solutions. In AAVV, Beyond e -Government Measuring Performance: A Global Perspective, Public Technology Institute (PTI) and ITEMS International, Washington DC, 2010	Saggio in volume	Contributo su volume internazionale basato su analisi di tematiche ICT relative all' <i>e-Government</i> , non congruente con tematiche di ICAR 10 - ICAR 11.
5	RONCHI A., Cooperation in the field of exchange of digital collections and cultural content. In: Ekaterina Selezneva, Tatiana Ershova. Russia- European	Contributo in Atti di Convegno	Contributo su atti di convegno in merito alla cooperazione per lo scambio di contenuti culturali, collezioni digitali e tematiche di ICT e <i>heritage</i> soprattutto centrate su opere d'arte; quindi poco congruenti

	Union: Signs on the road map of cultural cooperation. Moscow, December, p. 175 - 191-199 - 219, Moscow (RF):Institute of the Information Society Publisher, 2010		con tematiche centrali di ICAR 10 - ICAR 11.
6	RONCHI A. , L' Antico Osservatorio Astronomico di Pechino e di Nanchino. pp.36-47. In Cieli d'Occidente e Oriente, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Quater Edizioni, Foligno (PG), 2011	Saggio in volume	Saggio scritto in cinese con traduzione riportata dall'autore. Tematiche divulgative relative a osservatori astronomici in Cina. Poco congruente con tematiche centrali di ICAR 10 - ICAR 11.
7	RONCHI A. , Axiology in the domain of heritage: The concept of „Values” and its potential impact. pp.133- 140. In «Boundaries of memory: Museum and Heritage of modern culture », Library of the Russian Academy of Sciences, Sankt Petersburg, 2014.	Saggio in volume	Saggio incentrato su tematiche <i>heritage</i> /ICT e musei virtuali in russo e inglese. Tematiche marginalmente attinenti ai SSD ICAR 10-ICAR11.
8	RONCHI A. , Making cultural heritage alive: the role of cultural mediators. pp.263-274. In « Boundaries of Memory: Destiny of the Cultural Heritage In Armenia and in Russia » - Library of the Russian Academy of Sciences, Sankt Petersburg, 2014	Saggio in volume	Saggio incentrato su tematiche <i>heritage</i> /ICT e ruolo dei mediatori culturali, in russo e inglese. Tematiche marginalmente attinenti ai SSD ICAR 10-ICAR11.
9	RONCHI A. , Is the Internet a melting pot?. pp.183-193. In Internet and Socio - Cultural transformations in Information Society, International Library Cooperation Centre / UNESCO IFAP Moscow, Russian Federation, 2015	Saggio in volume	Saggio incentrato sulle tematiche tipiche di linguistica e diversità culturale nel mondo di internet. Tematiche poco congruenti con i SSD ICAR 10-ICAR11.
10	RONCHI A. , African Heritage: a true asset. pp.1-10. In 2016 ISTAfrica Conference - IEEE Catalog Number CFP1630K-ART IIMC International Information Management Corporation Ltd., 2016	Contributo in Atti di Convegno	Contributo incentrato sulla diversità e ricchezza linguistica e culturale per l'heritage in Africa collegato a temi ICT. Tematiche poco congruenti con i SSD ICAR 10-ICAR11.
11	RONCHI A. , Museums Exhibitions in the Age of Digital Communication. pp.146-154. In Muzej, pamâtnik, nasledie // Museum, monument, heritage - ISSN:2523-5109 vol. Muzej, pamâtnik, nasledie (1/2017), Muzej, pamâtnik, nasledie // Museum, monument, heritage - Muzej, pamâtnik, nasledie, 2017	Saggio in volume	Saggio in russo e inglese dedicato all'importanza e alla gestione ICT e di grandi dati per quanto riguarda i musei, i monumenti e, in generale, l'heritage. Tematiche marginali rispetto ai SSD ICAR 10-ICAR 11.
12	RONCHI A. , Heritage "values" in the decision making process. pp.123-148. In Paveldo brydès / The Heritage Traces, Vilnius Savastis, Lituania, 2017	Saggio in volume	Saggio dedicato ai valori di decision-making con base ICT per le tematiche <i>heritage</i> . Tematiche marginali rispetto ai SSD ICAR 10-ICAR 11.

Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Il candidato Alfredo Michele RONCHI mostra una produzione continua, di buona qualità metodologica e di taglio internazionale. Il lavoro che documenta è centrato sui temi dell'ICT in generale e del *cultural heritage* museale. In merito alle tematiche dei SSD – ICAR10/ICAR 11 le pubblicazioni esposte risultano poco pertinenti. Il contributo dell'autore è sempre chiaramente determinabile e la collocazione editoriale degli scritti è internazionale e di impatto per il settore ICT mentre meno significativo per gli ambiti di architettura tecnica e produzione edilizia. L'autore è presente nelle banche dati di pubblicazioni scientifiche, di cui in quella Scopus con 9 documenti catalogati, 40 citazioni e h-index= 2.

Punti: 8

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

Il candidato dichiara attività didattica svolta presso il Politecnico di Milano come compito didattico su corsi integrati nel settore dei beni culturali e tecnologie multimediali collegate all'*heritage*. Svolge inoltre incarichi di docenza su master di secondo livello e corsi di perfezionamento sempre sulle stesse tematiche e, in generale, riconducibili a tematiche ICT. Tiene lezioni ad invito e seminari in diverse realtà accademiche in Italia e all'estero.

Punti: 10

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il candidato presenta un lungo elenco di progetti di ricerca nazionali e internazionali di cui risulta proponente, coordinatore o esecutore, ma senza specificare quali di questi siano stati effettivamente finanziati.

Punti: 18

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il candidato esprime un curriculum e un corpus di pubblicazioni basato su tematiche ICT e *cultural heritage*. Non emergono aspetti relativi alla progettazione e verifica prestazionale di sistemi e componenti edilizi innovativi come richiesto dal profilo del concorso per quanto riguarda l'impegno didattico e scientifico.

Dal curriculum non emerge esperienza nei diversi livelli e ruoli di gestione accademica. Per quanto riguarda la ricerca ed i rapporti di consulenza con enti terzi sono presenti molte referenze documentate nei settori delle tecnologie multimediali applicate all'*heritage*, ICT e safety e security ma non relative alla progettazione e innovazione tecnologica di edifici, componenti e sistemi e alla loro verifica prestazionale come richiesto dal profilo concorsuale.

Punti: 5

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

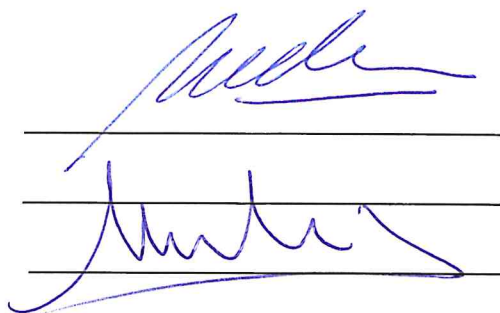
Dalle pubblicazioni presentate, dalla partecipazione a seminari e conferenze internazionali è accertata la conoscenza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

Prof. Mercedes Del Rio Merino (Presidente)

Prof. Patrick Teuffel (Componente)

Prof. Marco Imperadori (Segretario)

Three handwritten signatures in blue ink, each written over a horizontal line. The first signature is at the top, the second in the middle, and the third at the bottom.



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 09/08/2018, N. 5780 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 07/09/2018, N.71 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA - S.S.D. ICAR/10 - ARCHITETTURA TECNICA ICAR/11 - PRODUZIONE EDILIZIA, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO (COD. PROCEDURA 2018/PRO_ABC16).

ALLEGATO n. 2 alla RELAZIONE FINALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME E NOME	Punteggio complessivo
POLI TIZIANA	91
MASERA GABRIELE PIETRO	86
BRADASCHIA MAURIZIO	44
RONCHI ALFREDO MICHELE	41

Milano, 18 dicembre 2018

LA COMMISSIONE

Prof. Mercedes Del Rio Merino (Presidente)

Prof. Patrick Teuffel (Componente)

Prof. Marco Imperadori (Segretario)

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 09/08/2018, N. 5780 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 07/09/2018, N.71 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA - S.S.D. ICAR/10 - ARCHITETTURA TECNICA ICAR/11 - PRODUZIONE EDILIZIA, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO (COD. PROCEDURA 2018/PRO_ABC16).

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 7413 prot. N. 110519 del 24/10/2018, composta dai seguenti professori:

Prof. IMPERADORI Marco - Politecnico di Milano;
Prof. DEL RIO MERINO Mercedes - Universidad Politécnica de Madrid;
Prof. TEUFFEL Patrick - Eindhoven University of Technology,

si è riunita il giorno 27 novembre alle ore 10:30, per la prima riunione telematica.

Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione elettronica.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice hanno individuato il Presidente ed il Segretario della Commissione:

PROF. DEL RIO MERINO MERCEDES, CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD (PROFESSORE ORDINARIO) presso Universidad Politécnica de Madrid, Presidente;
PROF. IMPERADORI MARCO, PROFESSORE ORDINARIO presso Politecnico di Milano, Segretario.

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, o siano in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice e il Segretario della stessa hanno dichiarato inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

La Commissione ha fissato in tale seduta i criteri e i parametri con i quali è stata effettuata la valutazione.

Dopo aver preso visione dell'elenco e della documentazione dei candidati, che risultavano essere:

- 1) BRADASCHIA, Maurizio
- 2) MASERA, Gabriele Pietro
- 3) POLI, Tiziana
- 4) RONCHI, Alfredo Michele

il giorno 18 dicembre alle ore 10:30, la Commissione si è riunita per la seconda riunione per via telematica. Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione elettronica, come di seguito specificato:

- Prof. IMPERADORI Marco presso Dipartimento ABC, Edificio 15, Piano Primo, Ufficio 017
- Prof. DEL RIO MERINO Mercedes presso Building School - Universidad Politécnica de Madrid.
- Prof. TEUFFEL Patrick presso TEUFFEL ENGINEERING CONSULTANTS, Zossener Straße 41, 10961 Berlin



Ognuno dei componenti della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, o siano in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati e che non sussistevano le cause di astensione di cui all'art 51 c.p.c. e 52 del c.p.c.

La Commissione ha proceduto, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai singoli criteri stabiliti e un giudizio a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

La Commissione quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, ha proceduto collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni, valutando inoltre la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività.

Tali valutazioni vengono allegate alla presente relazione finale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 1 alla relazione finale).

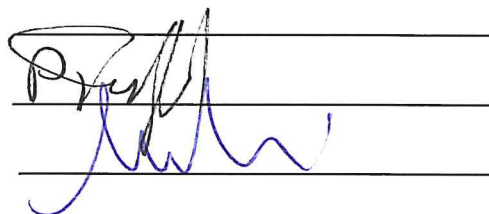
È stata quindi redatta una graduatoria dei candidati selezionati a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la selezione, in numero pari al massimo a cinque volte il numero dei posti messi a concorso (allegato n. 2 alla relazione finale).

LA COMMISSIONE

Prof. Mercedes Del Rio Merino (Presidente)

Prof. Patrick Teuffel (Componente)

Prof. Marco Imperadori (Segretario)





SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 09/08/2018, N. 5780 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 07/09/2018, N.71 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA - S.S.D. ICAR/10 - ARCHITETTURA TECNICA

ICAR/11 - PRODUZIONE EDILIZIA, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO (COD. PROCEDURA 2018/PRO_ABC16).

ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CRITERI	Qualità della produzione scientifica (max 25 punti)	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (max 25 punti)	Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (max 20 punti)	Coerenza col profilo richiesto (max 30 punti)	Totale
Bradaschia Maurizio	10	14	10	10	44
Masera Gabriele Pietro	22	22	16	26	86
Poli Tiziana	23	22	18	28	91
Ronchi Alfredo Michele	8	10	18	5	41

CANDIDATO: BRADASCHIA Maurizio

CURRICULUM:

Il candidato è Professore Associato presso l'Università di Trieste nel SSD ICAR/10.

Documenta un'intensa attività progettuale come Libero Professionista affiancata agli impegni didattico-accademici, fa parte di commissioni di dottorato di ricerca e partecipa a commissioni pubbliche. Mostra un'intensa attività pubblicistica spesso rivolta a un vasto pubblico, generalista, e in generale sui temi della composizione architettonica e della progettazione urbana. Partecipa a comitati editoriali e collabora con università estere, dove viene invitato a tenere lezioni.

Ha ricevuto, come progettista, riconoscimenti nel campo della progettazione architettonica e anche del design.

Ha avuto la responsabilità dell'unità locale di un progetto nazionale PRIN e ha partecipato a gruppi di ricerca in progetti internazionali (Vision Planet, ESTIA, Habitat).

L'esperienza professionale, il corpus degli scritti e anche gran parte dei titoli e delle esperienze a curriculum sono riconducibili ad ambiti di progettazione e critica architettonica ed urbanistica, quindi poco attinenti ai settori scientifico-disciplinari ICAR 10 – Architettura Tecnica e ICAR 11- Produzione Edilizia.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Tipo	Giudizio
1	Bradaschia M., Modena M., Zilo A., La Costruzione Tecnologica dell'Architettura, Edizioni Università Trieste, Trieste, 2017	Monografia	Monografia con altri autori, manualistica, di tecnologia dell'architettura di buona metodologia, congruente col SSD. Impatto principalmente didattico buono mentre risulta di minor impatto scientifico con editore locale poco diffuso.
2	Bradaschia M., La Costruzione dell'Architettura, Letteraventidue, Siracusa, 2014	Monografia	Monografia, in italiano e inglese, di buona qualità metodologica, sui temi della tecnologia dell'architettura con congruenza al Settore Concorsuale 08/C1 e solo parzialmente con i SSD ICAR10 o ICAR 11 con editore nazionale poco diffuso.
3	Bradaschia M., Architettura per arcipelaghi, Logos, Modena, 2011	Monografia	Monografia di moderato impatto in cui sono analizzati progetti d'architettura con buona qualità redazionale. Poco congruente con i SSD ICAR 10-ICAR 11 anche se in parte attinente al Settore Concorsuale 08/C1
4	Bradaschia M., Comunicare l'Architettura in: XXI secolo dell'Enciclopedia "Treccani", Enciclopedia Italiana "Treccani", 2009	Voce in enciclopedia	Ottima qualità e collocazione editoriale come voce enciclopedica, tuttavia poco attinente alle tematiche SSD ICAR10 – ICAR 11 anche se di ampia diffusione editoriale.
5	Bradaschia M., Il gioco creativo. 16 idee costruite, Letteraventidue, Siracusa 2014	Monografia	Descrizione dei propri progetti d'architettura, con taglio critico di buona qualità ma non pertinente alle tematiche ICAR 10 – ICAR 11. Diffusione editoriale limitata.

6	Bradaschia M. , Klaus Kada, struttura, spazio, trasparenza, Marsilio, Venezia, 2008	Monografia	Monografia di buona qualità basata su critica e analisi architettonica, quindi poco congruente con tematiche di ICAR 10 - ICAR 11. Buona diffusione editoriale.
7	Bradaschia M. , Decalogo post urbano, Meltemi, Roma, 2003	Monografia	Monografia di analisi urbana e di architettura della città Adriatica: buona qualità, chiara esposizione. Trattazione di tematiche poco appropriate per i settori ICAR 10 – ICAR 11 e con moderata diffusione editoriale.
8	Bradaschia M. , Waro Kishi store design 5 bus stops + 1. vol. 1, Logos, Modena, 1999	Monografia	Monografia risalente al 1999 sui lavori di Waro Kishi, ma con taglio distante dalle tematiche ICAR 10 – ICAR 11.
9	Bradaschia M. , Il riuso del porto vecchio di Trieste. In: Nuovi scenari urbani. Opere, Progetti, Utopie, Di Baio Editore, Milano, 2014	Saggio in volume	Articolo di analisi urbana e d'architettura su un progetto in cui l'autore è stato coinvolto. Buona la trattazione che però non è congruente con i SSD ICAR 10 – ICAR 11. Editore nazionale.
10	Bradaschia M. , Teorija in praksa v arhitekturi, refleksije Theory and practice in architecture, a reflection, IGRA USTVARJALNOSTI, vol. 1/2013	Articolo in rivista	Articolo di impatto moderato, in inglese su rivista slovena non di classe A. Trattazione buona ma relativa a temi di teoria e critica architettonica quindi poco pertinenti ai SSD ICAR 10 - ICAR 11
11	Bradaschia M. , Fundamentals?, in IL PROGETTO, vol. 40, 2014	Articolo in rivista	Articolo di impatto moderato. Trattazione buona ma relativa al commento della Biennale di Venezia 2014 quindi poco pertinente a ICAR 10 – ICAR 11
12	Bradaschia M. , Architettura Civile Civil Architecture, in PIRANESI, no.38, vol. 24, 2016	Articolo in rivista	Articolo su rivista Italiana, buona trattazione descrittiva di un progetto del candidato. Tematiche poco congruenti coi SSD ICAR 10 - ICAR 11, discreta rilevanza nazionale.

Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Il candidato Maurizio BRADASCHIA mostra una produzione continua e di buona qualità metodologica. Il suo lavoro è decisamente centrato sui temi della critica e dell'analisi urbana e architettonica. In merito alle tematiche core dei SSD – ICAR10/ICAR 11 risultano pienamente pertinenti soltanto la monografia recente del 2017 (ARTS in co-autorship) e parzialmente quella del 2014.

Il contributo dell'autore è sempre chiaramente determinabile, ma la collocazione editoriale degli scritti è di impatto moderato, salvo la voce nell'Enciclopedia Italiana Treccani e gli articoli in rivista con buon impatto nazionale. Le pubblicazioni non mostrano impatto internazionale di rilievo, vengono sottoposte due sole pubblicazioni in lingua inglese e non si ritrovano citazioni o articoli nelle banche dati di pubblicazioni scientifiche (es. Scopus).

Punti: 10

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica risulta continua dal 1998, con diversi cambiamenti nell'indirizzo tematico dei corsi, in discipline afferenti il SSD ICAR/14 e il SSD ICAR/10. L'attività didattica comprende attività di insegnamento in corsi di laurea, la partecipazione a commissioni di scuole di dottorato, e anche attività seminariali e di tutoraggio, in Italia e all'estero.

Punti: 14

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il candidato ha avuto la responsabilità dell'unità locale di un progetto nazionale PRIN 2001 e ha partecipato a gruppi di ricerca in progetti nazionali e internazionali (Vision Planet, ESTIA, Habitat) dal 1997 al 2004.

Punti: 10

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il candidato esprime un curriculum e un corpus di pubblicazioni centrato su tematiche di composizione architettonica, critica dell'architettura e progettazione urbanistica. Non emergono aspetti relativi alla progettazione e verifica prestazionale di sistemi e componenti edilizi innovativi come richiesto dal profilo del concorso per quanto riguarda l'impegno didattico e scientifico.

Dal curriculum non emerge esperienza nei diversi livelli di gestione accademica. Per quanto riguarda la ricerca ed i rapporti di consulenza con enti terzi sono presenti delle referenze documentate ma non relative alla progettazione e innovazione tecnologica di edifici, componenti e sistemi e alla loro verifica prestazionale (anche con esperienze di laboratorio).

Punti: 10

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Dalle pubblicazioni presentate, dalla partecipazione a seminari e conferenze internazionali è accertata la conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATO: Masera Gabriele Pietro

CURRICULUM:

Il candidato è Professore Associato presso il Politecnico di Milano nel SSD – ICAR 11. E' inoltre Coordinatore del Corso di Studi di Laurea Magistrale in Building and Architectural Engineering ed è Vice Preside della Scuola di Architettura Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni per il coordinamento delle attività internazionali.

Documenta un'intensa attività accademica, che include sia attività di didattica e ricerca scientifica che lo svolgimento di incarichi gestionali presso il Dipartimento ABC e la Scuola AUIC di afferenza.

L'attività didattica, incentrata sull'insegnamento nel campo delle tecnologie costruttive e dell'efficienza energetica degli edifici, è svolta con continuità dal 2002 anche a livello dottorale. Ha fatto parte di Commissioni di Dottorato ed è stato tutor di varie tesi.

E' responsabile scientifico di oltre 10 progetti di ricerca finanziati svolti dal 2005 ad oggi ed ha partecipato a numerosi altri progetti finanziati sia a livello nazionale che europeo. E' co-titolare di un brevetto "Functional upholstery system, method for installation of such upholstery, installation kit of such upholstery" - European patent no. 16794056.8 - 1002 (filed on 19.10.2016); Italian patent no. 102015000071514 (filed on 11.11.2015). Mostra un'intensa attività di pubblicazione con ottima collocazione editoriale, anche e soprattutto internazionale, su temi pienamente inerenti ai SSD ICAR 10 - ICAR 11.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

N.	Titolo Pubblicazione	Tipo	Giudizio
1	IANNACCONE G., IMPERADORI M., MASERA G. , Smart-ECO Buildings towards 2020/2030 – Innovative technologies for resource efficient buildings, Springer International Publishing, Cham Heidelberg New York Dordrecht London, 2014	Monografia	Monografia scientifica a più autori con editore internazionale di grande diffusione e impatto scientifico. Il contributo del candidato è chiaramente identificabile sui temi dell'innovazione tecnologica per edifici sostenibili e ad alta efficienza energetica.
2	MALIGHETTI L., MASERA G. , DE ANGELIS E., POLI T., LOBACCARO G., A lean management tool for housing design, in Proceedings of the 38th IAHS World Congress on Housing "Visions for the future of housing – Mega Cities", Istanbul (TUR), 16-19 April 2012	Contributo in Atti di Convegno	Contributo scientifico a conferenza internazionale relativo allo sviluppo di sistemi multicriteriali per la sostenibilità delle scelte in ambito di edilizia residenziale.
3	PITTAU F., MALIGHETTI L.E., MASERA G. , IANNACCONE G., A new modular preassembled timber panel for the energy retrofit of the housing stock, in Proceedings of the World Conference on Timber Engineering - WTCE 2016, Vienna (A), 22-25 August 2016, Vienna University of Technology	Contributo in Atti di Convegno	Contributo a conferenza internazionale di elevato impatto scientifico, indicizzato Scopus, relativo allo sviluppo di sistemi industrializzati in legno per la riqualificazione energetica dell'involucro degli edifici.
4	D. PALAZZO, G. MASERA , M. GRECCI, L. MALIGHETTI, M. M. SESANA, Multidisciplinary design process: urban, architectural and technological analyses for energy-efficient residential buildings in Northern Italy, in "International Journal for Housing Science and its applications", vol. 35, n. 1 (2011), pp. 11-21.	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica di Classe A su tematiche relative alla efficienza energetica degli edifici nel contesto dei distretti urbani. Ottima diffusione scientifica.
5	G. SALVALAI, G. MASERA , M. M. SESANA, Italian local codes for energy efficiency of buildings: theoretical definition and experimental application to a residential case study, in "Renewable and Sustainable Energy Reviews", vol. 42 (2015), pp. 1245-1259, Elsevier.	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica di Classe A su tematiche relative alla efficienza energetica degli edifici nel contesto dei regolamenti edilizi comunali e applicazione a casi di studio. Ottima diffusione scientifica.
6	M. PESENTI, G. MASERA , F. FIORITO, M. SAUCHELLI, Kinetic solar skin: a responsive folding technique, in "Energy Procedia", vol. 70 (2015), pp. 661-672, Elsevier.	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica relativo alle facciate innovative energy responsive e all'uso di materiali con proprietà termo-cinetiche. Ottima diffusione scientifica.
7	R. GALLIANO, T. STAHL, S. BRUNNER, S. ZHAO, G. MASERA , S. ALIPRANDI, Hygrothermal Behaviour of Three Internal Retrofit Prototype Solutions, in "Energy Procedia", vol. 78 (2015), pp. 1413-1418, Elsevier.	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica relativo a soluzioni innovative prototipate per la riqualificazione energetica di edifici esistenti. Ottima diffusione scientifica.
8	F. FIORITO, M. SAUCHELLI, D. ARROYO, M. PESENTI, M. IMPERADORI, G. MASERA , G. RANZI, Shape morphing solar shadings: a review, in "Renewable and Sustainable Energy Reviews", vol. 55 (2016), pp. 863-884, Elsevier.	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica di classe A relativo alle schermature solari innovative energy responsive e all'uso di materiali con proprietà termo-cinetiche. Ottima collocazione editoriale.
9	G. MASERA , K. G. WAKILI, T. STAHL, S. BRUNNER, R. GALLIANO, C. MONTICELLI, S. ALIPRANDI, A. ZANELLI, A. ELESAWY, Development of a super-insulating, aerogel-based textile wallpaper for the indoor energy retrofit of existing residential buildings, in "Procedia Engineering", vol. 180 (2017), pp. 1139-1149, Elsevier.	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica relativo a soluzioni innovative prototipate per la riqualificazione energetica di edifici esistenti basate sull'uso di aerogel. Ottima diffusione scientifica.
10	F. PITTAU, L. MALIGHETTI, G. IANNACCONE, G. MASERA , Prefabrication as large-scale efficient strategy for the energy retrofit of the housing stock: an Italian case study, in "Procedia Engineering", vol. 180 (2017), pp. 1160-1169, Elsevier.	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica, relativo allo sviluppo di soluzioni innovative per la riqualificazione energetica degli edifici esistenti basate su sistemi industrializzati in legno.
11	A. ARCIDIACONO, F. CAUSONE, M. GROSSO, G. MASERA , M. TADI, M. H. MOHAMMAD ZADEH, Environmental performance and social inclusion: a project for the Rocinha favela in Rio de Janeiro, in "Energy Procedia", vol. 134 (2017), pp. 356-365, Elsevier.	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica relativo alle tematiche di performance energetica e inclusione sociale negli interventi di riqualificazione urbana a Rio de Janeiro.
12	M. PESENTI, G. MASERA , F. FIORITO, Exploration of adaptive origami shading concepts through integrated dynamic simulations, in "Journal of Architectural Engineering", vol. 24, no. 4 (2018)	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica di classe A relativo alle schermature solari dinamiche innovative e alla valutazione delle prestazioni. Ottima collocazione editoriale.

Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Il candidato Gabriele Pietro MASERA mostra una produzione continua e di ottima qualità metodologica. Il suo lavoro è decisamente centrato sui temi delle soluzioni tecnologiche innovative per costruzioni sostenibili e ad alta efficienza energetica, sia a livello di edificio, che di distretto che di componente, tutti inerenti ai SSD ICAR 10 - ICAR 11.

Il contributo dell'autore è sempre determinabile e la collocazione editoriale degli scritti è di impatto elevato: tra la documentazione presentata si segnalano 7 articoli di Classe A. L'autore è presente nelle banche dati di pubblicazioni scientifiche, di cui in quella Scopus con 25 documenti catalogati, 94 citazioni e h-index= 6.
Punti: 22

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica è incentrata sull'insegnamento nel campo delle tecnologie costruttive e dell'efficienza energetica degli edifici ed è svolta con continuità dal 2002 nei corsi di laurea quinquennale e magistrale del Politecnico di Milano. Ha fatto parte di Commissioni di Dottorato nel Dipartimento ABC ed è stato tutor di numerose tesi. Visiting Professor presso la Universidad Politécnica de Madrid e la Keio University di Tokyo sulle tematiche delle costruzioni innovative sostenibili.

Punti: 22

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

E' responsabile scientifico di oltre 10 progetti di ricerca e consulenza finanziati dal 2005 ad oggi (POLISOCIAL, EXPO 2015), ed ha partecipato a numerosi altri progetti finanziati sia a livello nazionale (PRIN) che europeo (C-TIDE, SMART-ECO, EASEE) di cui si segnala il ruolo come WP leader all'interno di un progetto FP7 (EASEE) dove ha sviluppato soluzioni innovative di involucro edilizio di cui una oggetto di brevetto.

Punti: 16

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il candidato esprime un curriculum e un corpus di pubblicazioni molto ricco basato su tematiche pienamente aderenti ai settori ICAR 10 – ICAR 11. Le tematiche oggetto dell'attività didattica e di ricerca del candidato si concentrano sulla progettazione e innovazione tecnologica degli edifici, sia singoli che come distretti, e sulla verifica prestazionale di sistemi e componenti edilizi come richiesto dal profilo del concorso.

Dal curriculum emerge una notevole esperienza nei diversi livelli e ruoli di gestione accademica, condotta con continuità sin dal 2005. Per quanto riguarda la ricerca ed i rapporti di consulenza con enti terzi, sono presenti molte referenze documentate nei settori della progettazione, della sostenibilità degli edifici, dell'efficienza energetica e anche dello sviluppo della normativa.

Punti: 26

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Dalle pubblicazioni presentate, dalla partecipazione a seminari e conferenze internazionali è accertata la conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATO: Poli Tiziana

CURRICULUM:

La candidata è Professore Associato presso il Politecnico di Milano nel SSD – ICAR 10. E' inoltre Coordinatore del Corso di Studi di Laurea Triennale in Ingegneria Edile e delle Costruzioni ed è Responsabile Scientifico del laboratorio SEEDLab presso il Dipartimento ABC del Politecnico di Milano. Documenta un'intensa attività accademica, che include sia attività di didattica e ricerca scientifica che lo svolgimento di incarichi gestionali presso il Dipartimento ABC e la Scuola AUIC di afferenza.

L'attività didattica, incentrata sull'insegnamento nel campo dell'architettura tecnica, è svolta con continuità dal 1998. Ha fatto parte di Commissioni di Dottorato, è docente in corsi di specializzazione post-laurea ed è relatore di numerose tesi di dottorato. Tra queste molte hanno dato origine a brevetti.

E' responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca finanziati a livello regionale e nazionale e anche di numerose consulenze scientifiche per aziende ed enti pubblici. Ha partecipato inoltre a numerosi altri progetti finanziati. E' attualmente in corso il deposito di un brevetto di cui è co-titolare su "Shapeable Cement: Innovative Cement and Multi-Performance Components For Building Skin".

Mostra un'intensa attività di pubblicazione con ottima collocazione editoriale ed elevato riconoscimento scientifico, anche e soprattutto internazionale, su temi pienamente inerenti ai SSD ICAR 10 - ICAR 11.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

N.	Titolo Pubblicazione	Tipo	Giudizio
1	Paolini R., Zani A., Meshkinkiya M., Castaldo V.L., Pisello A.L., Antretter F., Poli T., Cotana F., (2017), The hygrothermal performance of residential buildings at urban and rural sites: sensible and latent energy loads and indoor environmental conditions, ENERGY AND BUILDINGS, vol. 152, pp. 792-803, Elsevier	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica di classe A relativo alle prestazioni igrotermiche di edifici residenziali in diversi contesti. Ottima collocazione editoriale internazionale.
2	Paolini R., Zani A., Poli T., Antretter F., Zinzi M., (2017), Natural aging of cool walls: Impact on solar reflectance, sensitivity to thermal shocks and building energy needs, ENERGY AND BUILDINGS, vol. 153, pp. 287-296, Elsevier,	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica di classe A relativo alle prestazioni di pareti fredde e analisi degli impatti sulle prestazioni energetiche complessive dell'edificio. Ottima collocazione editoriale internazionale.
3	Diamanti M.V., Paolini R., Rossini M., Aslan A.B., Zinzi M., Poli T., Peddeferrì M.P., (2015), Long term self-cleaning and photocatalytic performance of anatase added mortars exposed to the urban environment, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 96, pp. 270-278, Butterworth Heinemann,	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica di classe A relativo alle prestazioni fotocatalitiche di intonaci per esterni in ambito urbano. Ottima collocazione editoriale internazionale.

4	Paolini R., Zinzi M., Poli T., Carnielo E., Mainini A.G., (2014), Effect of ageing on solar spectral reflectance of roofing membranes: Natural exposure in Roma and Milano and the impact on the energy needs of commercial buildings, ENERGY AND BUILDINGS, vol. 84, pp. 333-343, Elsevier	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica di classe A relativo alle prestazioni di membrane termoriflettenti per coperture. Ottima collocazione editoriale internazionale.
5	A. L. Pisello; V. L. Castaldo; T. Poli; F. Cotana, (2014), Simulating the Thermal-Energy Performance of Buildings at the Urban Scale: Evaluation of Inter-Building Effects in Different Urban Configurations, THE JOURNAL OF URBAN TECHNOLOGY, vol. 211, pp. 3-20,	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica internazionale relativo alle prestazioni di edifici su scala urbana e alla loro interazione termo-energetica. Ottima collocazione editoriale internazionale.
6	Zani A., Tagliabue L.C., Poli T., Ciribini A., De Angelis E., Manfren M., (2017), Occupancy Profile Variation Analyzed through Generative Modelling to Control Building Energy Behavior, International High-Performance Built Environment Conference – A Sustainable Built Environment Conference 2016 Series (SBE16), iHBE 2016, Sydney-Australia, PROCEEDIA ENGINEERING, vol. 180, pp. 1495-1505, Elsevier	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica, relativo allo sviluppo di modelli di analisi generativa di soluzioni innovative per il controllo del comportamento energetico degli edifici. Ottima collocazione editoriale internazionale.
7	Mainini A.G., Poli T., Zinzi M., Speroni A., (2015), Metal Mesh as Shading Devices and Thermal Response of an Office Building: Parametric Analysis, 6th International Building Physics Conference, IBPC 2015, Politecnico di Torino-Italy, ENERGY PROCEEDIA, vol. 78, pp. 103-109, Elsevier	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica, relativo allo sviluppo di analisi parametrica per il controllo di soluzioni innovative di schermatura metallica. Ottima collocazione editoriale internazionale.
8	Mainini A.G., Poli T., Paolini R., Zinzi M., Vercesi L., (2014), Transparent multilayer ETFE panels for building envelope: thermal transmittance evaluation and assessment of optical and solar performance decay due to soiling, 2nd International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry, SHC 2013, Freiburg-Germany, ENERGY PROCEEDIA, vol. 48, pp. 1302-1310, Elsevier	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica, relativo all'analisi prestazionale di involucri in ETFE. Ottima collocazione editoriale internazionale.
9	Mainini A.G., Poli T., Zinzi M., Cangiano S., (2012), Spectral light transmission measure and Radiance model validation of an innovative transparent concrete panel for façades, 1st International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry, SHC 2012, San Francisco-USA, ENERGY PROCEEDIA, vol. 30, pp. 1184-1194, Elsevier	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica, relativo all'analisi prestazionale anche sperimentale di elementi di involucro in cemento parzialmente trasparente. Ottima collocazione editoriale internazionale.
10	Mainini A.G., Bonato D., Poli T., Speroni A., (2015), Lean Strategies for Window Retrofit of Italian Office Buildings: Impact on Energy Use, Thermal and Visual Comfort, 3rd International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry, SHC 2014, Beijing-China, ENERGY PROCEEDIA, vol. 70, pp. 719-728, Elsevier	Articolo su rivista scientifica	Articolo su rivista scientifica, relativo all'analisi prestazionale termoluminosa di serramenti per la riqualificazione di edifici per uffici. Ottima collocazione editoriale internazionale.
11	Croce S., Poli T., (2013), Transparency. Facciate in vetro tra architettura e sperimentazione, Il Sole 24 Ore, Milano	Monografia	Monografia scientifica di buona diffusione nazionale su facciate innovative in vetro e loro caratterizzazione prestazionale.
12	T. Poli, R. Paolini, A.G. Mainini, G. Pansa, E. De Angelis, M. Fiori (2014), Energy problems analysis. In: (a cura di): A. del Bo, D. Bignami, "Sustainable Social, Economic and Environmental Revitalization in Multan City A Multidisciplinary Italian-Pakistani Project", pp. 125-136, Springer	Saggio in volume	Contributo su volume internazionale relativo all'analisi di strategie di riduzione dei consumi energetici nel patrimonio edilizio della città di Multan. Ottima collocazione editoriale internazionale.

Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

La candidata Tiziana POLI mostra una produzione continua e di ottima qualità metodologica. Il suo lavoro è pienamente rispondente ai temi inerenti ai SSD ICAR 10- ICAR 11 ed è centrato sullo sviluppo di soluzioni, sistemi e componenti innovativi di involucro, così come delle opportune metodologie di analisi prestazionale anche nel caso di soluzioni non convenzionali. Questi studi vengono anche trasposti sugli impatti degli edifici alla scala urbana e micro-urbana.

Il contributo dell'autrice è sempre determinabile e la collocazione editoriale degli scritti è di impatto molto elevato: tra la documentazione presentata si segnalano 8 articoli di Classe A. L'autrice è presente nelle banche dati di pubblicazioni scientifiche, di cui in quella Scopus con 21 documenti catalogati, 178 citazioni e h-index= 9.

Punti: 23

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica, incentrata sull'insegnamento nel campo dell'architettura tecnica, è svolta con continuità dal 1998 su corsi di laurea di livello triennale, magistrale e a ciclo unico ed anche dottorale. Ha fatto parte di Commissioni di Dottorato, è docente in corsi di specializzazione post-laurea ed è relatore di numerose tesi di dottorato.

Visiting Professor presso la Universitat Politècnica de Valencia.

Punti: 22

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

E' responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca finanziati a livello regionale (INNODRIVER, ELISIR) e nazionale (PRIN 2009 – SENSE, MSE - ENEA) e anche di numerose consulenze scientifiche per aziende (Italcementi, Expo 2015, Rockwool) ed enti pubblici (Metropolitana Milanese). Ha partecipato inoltre a numerosi altri progetti finanziati.

Punti: 18

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

La candidata esprime un curriculum e un corpus di pubblicazioni molto ricco basato su tematiche pienamente aderenti ai settori ICAR 10 – ICAR 11. Le tematiche oggetto dell'attività didattica e di ricerca del candidato si concentrano sullo sviluppo di soluzioni, sistemi e componenti innovativi di involucro, così come dello sviluppo di specifiche metodologie di analisi prestazionale come richiesto dal profilo del concorso.

Dal curriculum emerge una notevole esperienza nei diversi livelli e ruoli di gestione accademica, condotta con continuità sin dal 1998. Per quanto riguarda la ricerca ed i rapporti di consulenza con enti terzi, sono presenti molte referenze documentate nei settori dello sviluppo di componenti innovativi di involucro e sulla loro analisi prestazionale, tenendo conto anche delle ricadute alla scala del microclima urbano.

Punti: 28

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Dalle pubblicazioni presentate, dalla partecipazione a seminari e conferenze internazionali è accertata la conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATO: Ronchi Alfredo Michele

CURRICULUM:

Il candidato è stato Ricercatore di ruolo dal 1983 e Professore Associato presso Il Politecnico di Milano nel SSD ICAR/10 dal 2004.

Documenta un'attività professionale incentrata sui temi ICT e un'intensa attività scientifica che include la partecipazione a board internazionali, negli ambiti anche di cooperazione internazionale, e il coordinamento di progetti internazionali di ricerca finanziati, sui tematiche ICT, safety and security. E' autore di numerose pubblicazioni internazionali sui temi delle relazioni tra ICT e *heritage* e, in generale, *e-society*. Collabora con enti nazionali e internazionali anche governativi e con università estere, dove viene invitato a tenere conferenze e lezioni (anche Erasmus placement).

Ha ricevuto riconoscimenti nazionali e internazionali nel campo dell'ICT.

Svolge incarichi di docenza presso il Politecnico di Milano sui temi legati alla valorizzazione del patrimonio culturale e delle implicazioni ICT.

E' coordinatore di numerose proposte progettuali internazionali di ricerca anche nell'ambito dei programmi quadro europei. In alcuni casi non è chiaro quali tra queste siano state effettivamente ammesse a finanziamento.

L'esperienza accademica, il corpus degli scritti e anche gran parte dei titoli e delle referenze messe a curriculum sono riconducibili ad ambiti di *computer science* e ICT, a volte applicati a tematiche *heritage* e museali, in generale poco attinenti agli ambiti specifici dei settori scientifico-disciplinari ICAR 10 – Architettura Tecnica e ICAR 11- Produzione Edilizia.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Tipo	Giudizio
1	RONCHI A. , New technologies and art dissemination. In: Giuseppe Marucci. Leonardo in Cina. p. 114-133, Giunti Editore S.p.A., Firenze, Italy 2007	Saggio in volume	Contributo su Atti di buona qualità basata su analisi di tecnologie di disseminazione ICT e musei virtuali, poco congruente con tematiche centrali di ICAR 10 - ICAR 11. Buona diffusione editoriale.
2	RONCHI A. , eCulture: Cultural Content in the Digital Age. vol. 1, p. 1-480, HEIDELBERG:Springer Verlag, 2009	Monografia	Monografia incentrata sui contenuti culturali nell'era digitale ICT (<i>e-Society</i>) con particolare interesse per l' <i>heritage</i> , poco congruente con tematiche centrali di ICAR 10 - ICAR 11. Ottima diffusione editoriale internazionale.
3	RONCHI A. , The Patient's Perspective - empowerment or bewilderment eHealth: Background, Today's Implementation and Future Trends. In: Alan R. Shark, Sylviane Toporkoff. eHealth - A global perspective. p. 181-198, Washington D.C.:Public Technology Institute and Items International, 2010	Saggio in volume	Contributo su volume internazionale basato su analisi di tematiche ICT relative alla salute e sanità, non congruente con tematiche di ICAR 10 - ICAR 11.
4	RONCHI A. , eGovernment impact: measuring performances and ranking solutions. In AAVV, Beyond e -Government Measuring Performance: A Global Perspective, Public Technology Institute (PTI) and ITEMS International, Washington DC, 2010	Saggio in volume	Contributo su volume internazionale basato su analisi di tematiche ICT relative all' <i>e-Government</i> , non congruente con tematiche di ICAR 10 - ICAR 11.

5	RONCHI A. , Cooperation in the field of exchange of digital collections and cultural content. In: Ekaterina Selezneva, Tatiana Ershova. Russia- European Union: Signs on the road map of cultural cooperation. Moscow, December, p. 175 - 191-199 - 219, Moscow (RF):Institute of the Information Society Publisher, 2010	Contributo in Atti di Convegno	Contributo su atti di convegno in merito alla cooperazione per lo scambio di contenuti culturali, collezioni digitali e tematiche di ICT e heritage soprattutto centrate su opere d'arte; quindi poco congruenti con tematiche centrali di ICAR 10 - ICAR 11.
6	RONCHI A. , L' Antico Osservatorio Astronomico di Pechino e di Nanchino. pp.36-47. In Cieli d'Occidente e Oriente, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Quater Edizioni, Foligno (PG), 2011	Saggio in volume	Saggio scritto in cinese con traduzione riportata dall'autore. Tematiche divulgative relative a osservatori astronomici in Cina. Poco congruente con tematiche centrali di ICAR 10 - ICAR 11.
7	RONCHI A. , Axiology in the domain of heritage: The concept of „Values“ and its potential impact. pp.133- 140. In «Boundaries of memory: Museum and Heritage of modern culture », Library of the Russian Academy of Sciences, Sankt Petersburg, 2014.	Saggio in volume	Saggio incentrato su tematiche <i>heritage</i> /ICT e musei virtuali in russo e inglese. Tematiche marginalmente attinenti ai SSD ICAR 10-ICAR11.
8	RONCHI A. , Making cultural heritage alive: the role of cultural mediators. pp.263-274. In « Boundaries of Memory: Destiny of the Cultural Heritage In Armenia and in Russia » - Library of the Russian Academy of Sciences, Sankt Petersburg, 2014	Saggio in volume	Saggio incentrato su tematiche <i>heritage</i> /ICT e ruolo dei mediatori culturali, in russo e inglese. Tematiche marginalmente attinenti ai SSD ICAR 10-ICAR11.
9	RONCHI A. , Is the Internet a melting pot?. pp.183-193. In Internet and Socio - Cultural transformations in Information Society, International Library Cooperation Centre / UNESCO IFAP Moscow, Russian Federation, 2015	Saggio in volume	Saggio incentrato sulle tematiche tipiche di linguistica e diversità culturale nel mondo di internet. Tematiche poco congruenti con i SSD ICAR 10-ICAR11.
10	RONCHI A. , African Heritage: a true asset. pp.1-10. In 2016 ISTAfrica Conference - IEEE Catalog Number CFP1630K-ART IIMC International Information Management Corporation Ltd., 2016	Contributo in Atti di Convegno	Contributo incentrato sulla diversità e ricchezza linguistica e culturale per l'heritage in Africa collegato a temi ICT. Tematiche poco congruenti con i SSD ICAR 10-ICAR11.
11	RONCHI A. , Museums Exhibitions in the Age of Digital Communication. pp.146-154. In Muzej, pamâtnik, nasledie // Museum, monument, heritage - ISSN:2523-5109 vol. Muzej, pamâtnik, nasledie (1/2017), Muzej, pamâtnik, nasledie // Museum, monument, heritage - Muzej, pamâtnik, nasledie, 2017	Saggio in volume	Saggio in russo e inglese dedicato all'importanza e alla gestione ICT e di grandi dati per quanto riguarda i musei, i monumenti e, in generale, l'heritage. Tematiche marginali rispetto ai SSD ICAR 10-ICAR 11.
12	RONCHI A. , Heritage "values" in the decision making process. pp.123-148. In Paveldo brydës / The Heritage Traces, Vilnius Savastis, Lituania, 2017	Saggio in volume	Saggio dedicato ai valori di decision-making con base ICT per le tematiche <i>heritage</i> . Tematiche marginali rispetto ai SSD ICAR 10-ICAR 11.

Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Il candidato Alfredo Michele RONCHI mostra una produzione continua, di buona qualità metodologica e di taglio internazionale. Il lavoro che documenta è centrato sui temi dell'ICT in generale e del *cultural heritage* museale. In merito alle tematiche dei SSD – ICAR10/ICAR 11 le pubblicazioni esposte risultano poco pertinenti. Il contributo dell'autore è sempre chiaramente determinabile e la collocazione editoriale degli scritti è internazionale e di impatto per il settore ICT mentre meno significativo per gli ambiti di architettura tecnica e produzione edilizia. L'autore è presente nelle banche dati di pubblicazioni scientifiche, di cui in quella Scopus con 9 documenti catalogati, 40 citazioni e h-index= 2.

Punti: 8

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

Il candidato dichiara attività didattica svolta presso il Politecnico di Milano come compito didattico su corsi integrati nel settore dei beni culturali e tecnologie multimediali collegate all'*heritage*. Svolge inoltre incarichi di docenza su master di secondo livello e corsi di perfezionamento sempre sulle stesse tematiche e, in generale, riconducibili a tematiche ICT. Tiene lezioni ad invito e seminari in diverse realtà accademiche in Italia e all'estero.

Punti: 10

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il candidato presenta un lungo elenco di progetti di ricerca nazionali e internazionali di cui risulta proponente, coordinatore o esecutore, ma senza specificare quali di questi siano stati effettivamente finanziati.

Punti: 18

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il candidato esprime un curriculum e un corpus di pubblicazioni basato su tematiche ICT e *cultural heritage*. Non emergono aspetti relativi alla progettazione e verifica prestazionale di sistemi e componenti edilizi innovativi come richiesto dal profilo del concorso per quanto riguarda l'impegno didattico e scientifico.

Dal curriculum non emerge esperienza nei diversi livelli e ruoli di gestione accademica. Per quanto riguarda la ricerca ed i rapporti di consulenza con enti terzi sono presenti molte referenze documentate nei settori delle tecnologie multimediali applicate all'heritage, ICT e safety e security ma non relative alla progettazione e innovazione tecnologica di edifici, componenti e sistemi e alla loro verifica prestazionale come richiesto dal profilo concorsuale.

Punti: 5

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

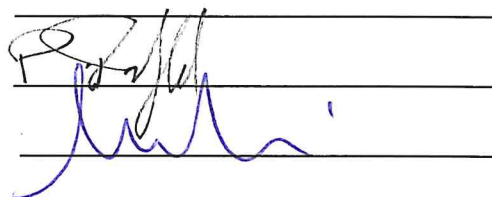
Dalle pubblicazioni presentate, dalla partecipazione a seminari e conferenze internazionali è accertata la conoscenza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

Prof. Mercedes Del Rio Merino (Presidente)

Prof. Patrick Teuffel (Componente)

Prof. Marco Imperadori (Segretario)

A handwritten signature in blue ink is written across three horizontal lines. The signature is stylized and appears to be a cursive script.



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 09/08/2018, N. 5780 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 07/09/2018, N.71 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA - S.S.D. ICAR/10 - ARCHITETTURA TECNICA
ICAR/11 - PRODUZIONE EDILIZIA, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO (COD. PROCEDURA 2018/PRO_ABC16).

ALLEGATO n. 2 alla RELAZIONE FINALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME E NOME	Punteggio complessivo
POLI TIZIANA	91
MASERA GABRIELE PIETRO	86
BRADASCHIA MAURIZIO	44
RONCHI ALFREDO MICHELE	41

Milano, 18 dicembre 2018

LA COMMISSIONE

Prof. Mercedes Del Rio Merino (Presidente)

Prof. Patrick Teuffel (Componente)

Prof. Marco Imperadori (Segretario)