



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 467 del 10.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 39 del 18.05.2021  
Settore concorsuale 08/C1, Settore scientifico-disciplinare ICAR/10 "Architettura tecnica"

## Verbale 3

Alle ore 10,45 del giorno 09/07/2021 si è riunita, con modalità telematica, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 08/C1, settore scientifico disciplinare ICAR/10 "Architettura Tecnica.

Il Presidente dichiara aperta la seduta che è pubblica.

La Commissione decide di procedere alla discussione ascoltando i candidati in ordine alfabetico.

La Commissione accerta l'identità della candidata Dott.ssa Marta Maria SESANA, che viene riconosciuta mediante idoneo documento di riconoscimento, la quale illustra alla Commissione i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione. Contestualmente viene effettuata una discussione in lingua inglese su alcune tematiche di didattica e di ricerca inerenti all'attività della candidata per accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, come previsto nell'art. 10 del bando.

La Commissione accerta l'identità del candidato Dott. Alberto SPERONI, che viene riconosciuto mediante idoneo documento di riconoscimento, il quale illustra alla Commissione i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione. Contestualmente viene effettuata una discussione in lingua inglese su alcune tematiche di didattica e di ricerca inerenti all'attività del candidato per accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, come previsto nell'art. 10 del bando.

La Commissione accerta l'identità del candidato Dott. Alberto STEFANAZZI, che viene riconosciuto mediante idoneo documento di riconoscimento, il quale illustra alla Commissione i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione. Contestualmente viene effettuata una discussione in lingua inglese su alcune tematiche di didattica e di ricerca inerenti all'attività del candidato per accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, come previsto nell'art. 10 del bando.

La Commissione accerta l'identità del candidato Dott. Carlo Antonio STIVAL, che viene riconosciuto mediante idoneo documento di riconoscimento, il quale illustra alla Commissione i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione. Contestualmente viene effettuata una discussione in lingua inglese su alcune tematiche di didattica e di ricerca inerenti all'attività del candidato per accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, come previsto nell'art. 10 del bando.

Al termine della discussione, la Commissione, dopo aver congedato i candidati, come previsto dall'art. 10 del bando e sulla base di quanto indicato nel Verbale 1, attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati. **(Allegato 3/A)**

In base alla valutazione dei giudizi espressi, la Commissione, ai sensi dell'art. 7, c.3, lett. e) del Regolamento, dichiara il vincitore e i candidati idonei per ricoprire un posto di Ricercatore a tempo



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 467 del 10.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 39 del 18.05.2021

Settore concorsuale 08/C1, Settore scientifico-disciplinare ICAR/10 "Architettura tecnica"

---

determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 08/C1, settore scientifico disciplinare ICAR/10 "Architettura Tecnica", come da graduatoria seguente:

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| ➤ <b>Marta Maria SESANA</b>   | <b>punteggio: 82,55/100 - vincitrice</b> |
| ➤ <b>Alberto SPERONI</b>      | <b>punteggio: 74,74/100 - idoneo</b>     |
| ➤ <b>Carlo Antonio STIVAL</b> | <b>punteggio: 68,14/100 - idoneo</b>     |
| ➤ <b>Alberto STEFANAZZI</b>   | <b>punteggio: 63,54/100 - idoneo</b>     |

Il verbale della presente riunione, redatto dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Alberto Arenghi, in qualità di Segretario della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 15,45 del giorno 09/07/2021.

La commissione in seduta telematica viene sciolta alle ore 15,45

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione (se riunione telematica)

Il Commissario Prof. Alberto Arenghi



## Allegato 3/A

### Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai candidati

*CANDIDATO Marta Maria Sesana*

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: <i>Sesana Marta Maria</i>	DESCRIZIONE (periodo, ente, note...)	PUNTEGGIO
a) dottorato di ricerca	- Dottorato di ricerca in Ingegneria dei Sistemi Edilizi conseguito nel 2011 presso il Politecnico di Milano	3
b) attività didattica a livello universitario	- A.A. 2015/2016, 2016/2017 e 2017/2018 Attività di didattica integrativa per il corso Fundamentals of Integrated Building Design 3 CFU 1x3=3 - A.A. 2015/2016, 2016/2017 e 2017/2018 Attività di didattica integrativa tramite incarico di tutorato per il corso Refurbishment and Energy Retrofit 3 CFU 1x3=3 - A.A. 2015/2016, 2016/2017 e 2017/2018 Attività di didattica integrativa tramite tutorato per il corso Sustainable Building Technologies + Studio 3 CFU 1x3=3 - A.A. 2012-2013; 2013-2014; 2014-2015 Attività di didattica come collaboratore per le esercitazioni del laboratorio del corso Progettazione edilizia integrata recupero 0,5x3=1,5 - A.A. 2012-2013; 2013-2014; 2014-2015 Attività di supporto alla didattica come collaboratore per il laboratorio del corso Progettazione edilizia integrata recupero 0,5x3=1,5 - A.A. 2010/2011 Attività di supporto alla didattica come collaboratore per il laboratorio di Sintesi finale per sviluppo progetti di tesi 0,5 - dall' A.A. 2015-2016 / a oggi responsabile incaricato e docente della "Winter School" modulo EDA 1x6=6 - 2021 – Responsabile ideatore e docente, insieme al Dr. Roberto Lollini (Responsabile del Gruppo di Building energy Efficiency dell'EURAC research center) 0,5,	10
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	- 01/03/2011 – 30/12/2018. Assegnista di ricerca presso il Politecnico di Milano Dipartimento BEST (2011 - 2013) e Dipartimento ABC (2014 - 2018) 2x7=14	12



d) attività in campo clinico	//	//
e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista	- Intensa e continua attività progettuale prevalentemente svolta come 'conto terzi' dal 2006 al 2021	2
f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca	- Febbraio 2021 – ad oggi. Partecipazione come membro esperto di due delle quattro Open Task Forces nell'ambito del progetto europeo H2020 SmartBuilt4EU 1 - 01 Gennaio 2021 / 31 Dicembre 2025 – MEZeroE - Measuring Envelope products and systems contributing to next generation of healthy nearly Zero Energy Buildings, progetto di ricerca europeo H2020 - Durata 60 mesi (organizzazione delle attività di progetto per il team di ricerca del Politecnico di Milano) 1 - 01 Settembre 2020/31 Dicembre 2023 - EPC RECAST - Energy Performance Certificate Recast, progetto di ricerca europeo H2020 – Durata 40 mesi (membro del team di ricerca del Politecnico di Milano, project manager e Task leader) 1 - 01 Gennaio 2020 / 31 Dicembre 2021 – Progetto «Sistemi a secco innovativi per edifici sostenibili e antisismici» nell'ambito del Piano triennale di Ricerca di Sistema - "Efficienza energetica dei prodotti e dei processi industriali" (membro del team di ricerca del Politecnico di Milano, project manager e responsabile tecnico delle attività di ricerca) 0,5 - 01 Luglio 2019/30 Giugno 2022 - EENVEST - Risk reduction for Building Energy Efficiency investments, progetto di ricerca europeo H2020 – Durata 36 mesi. (membro del team di ricerca del Politecnico di Milano, project manager e Task leader del Task 5.1) 1 - 01 Maggio 2019/31 Aprile 2022 – PMI Network Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia- Svizzera 2014-2020 (membro del team di ricerca e project del Politecnico di Milano) 1 - 1 Novembre 2017/30 Settembre 2020 - ALDREN - Alliance for Deep RENovation in buildings (ALDREN) Implementing the European Common Voluntary Certification Scheme, as back-bone along the whole deep renovation process, progetto di ricerca europeo H2020 (organizzazione e realizzazione delle attività di ricerca di tutto il progetto di ricerca e in particolare sulle tematiche del Task2.6) 1 - 2017/2019 - HOMEbIM liveAPP - Sviluppo di una Live APP multi-utente della realtà virtuale abitativa 4D per il	5



	miglioramento di comfort-efficienza-costi, da una piattaforma cloud che controlla nel tempo il flusso BIM sensor, Regione Lombardia Bando "Smart Living" (membro del team di ricerca per il Politecnico di Milano) 0,5	
g) brevetti	- Non riportato	0
h) relatore a congressi e convegni	- Continua ed intensa attività di partecipazione e le presentazioni come relatrice tenute a convegni nazionali ed internazionali dal 2008 ad oggi	5
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca	- 10 Ottobre 2019 – Primo Premio ANPE - Categoria "Impiego di isolanti poliuretanic in progetti (edifici, impianti, manufatti) ad elevata efficienza energetica" - 2006 – Vincitrice del 1° premio sezione studenti al Premio Internazionale di Architettura: "Architetture Innovative: design e sostenibilità" – 1° ed. Novelis, Somfy e Frames con il progetto dal titolo: "Nautilus" - 04 Giugno 2021 - Riconoscimento MUR (REPRISE - albo degli esperti scientifici)	1
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista	//	//
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>		<b>38</b>
<b>ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA: <i>Sesana Marta Maria</i></b>	<b>Punteggio</b>	
1. Technological and functional optimization of a modular construction system for flexible and adaptable multi-family housing	3,27	
2. Overview on life cycle methodologies and economic feasibility for nZEBs	3,45	
3. Assessing energy and thermal comfort of different low-energy cooling concepts for non-residential buildings	4,10	
4. Italian local codes for energy efficiency of buildings: Theoretical definition and experimental application to a residential case study	3,58	
5. Deep renovation of multi-storey multi-owner existing residential buildings: A pilot case study in Italy	4,33	



6. Nearly zero energy building renovation: From energy efficiency to environmental efficiency, a pilot case study	3,96			
7. A review on Building Renovation Passport: Potentialities and barriers on current initiatives	3,62			
8. Experimental analysis of different insulated façade technologies in summer condition	4,00			
9. Ski Yurt: Upcycle of Downhill Skis for a Shelter in Cacine—Guinea-Bissau	3,41			
10. Overview of the Available Knowledge for the Data Model Definition of a Building Renovation Passport for Non-Residential Buildings: the ALDREN. Project Experience	3,60			
11. Design and Performance Analysis of a Lightweight Flexible nZEB	3,96			
12. ALDREN: A Methodological Framework to Support Decision-Making and Investments in Deep Energy Renovation of Non-Residential Buildings	3,27			
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>	<b>44,55</b>			
<b>Totale punteggio: 44,55/100</b>				
<b>VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA</b> <i>Sesana Marta Maria</i>	<b>Idoneità</b> SI	<b>Breve giudizio:</b> Ottima padronanza della lingua e capacità di articolazione del discorso con appropriatezza di linguaggio.		



## CANDIDATO *Alberto Speroni*

<b>ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: <i>Speroni Alberto</i></b>	<b>DESCRIZIONE (periodo, ente, note...)</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
a) dottorato di ricerca	- Dottorato di ricerca in Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito conseguito nel 2017 presso il Politecnico di Milano	3
b) attività didattica a livello universitario	- A.A. 2020-21 - Laboratorio di Progettazione di sistemi e componenti edilizi, Corso di Laurea specialistica in ingegneria edile 1 - A.A. 2020-21 - Architettura Tecnica 1, Corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura corso quinquennale 1 - A.A. 2019-20 - Architettura Tecnica 1, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Edile 1 - A.A. 2019-20 - Architettura Tecnica 1, Corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura corso quinquennale 1 - A.A. 2018-19 - Architettura Tecnica 1, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Edile 1 - A.A. 2018-19 - Architettura Tecnica 1, Corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura corso quinquennale 1 - A.A. 2016-17 - Architettura Tecnica 1, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Edile 1 - A.A. 2016-17 - Architettura Tecnica 1, Corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura corso quinquennale 1 - A.A. 2015-16 - Progettazione di sistemi e componenti edilizi, Corso di Laurea specialistica in ingegneria edile 1 - A.A. 2015-16 - Architettura Tecnica 1, Corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura corso quinquennale 1 - A.A. 2015-16 - Tecnologie Costruttive, Corso di Laurea in architettura delle costruzioni, Prof. Sergio Croce, presso la scuola di Architettura Civile 1 - A.A. 2014-15 - Progettazione di sistemi e componenti edilizi, Corso di Laurea specialistica in ingegneria edile 1 - A.A. 2014-15 - Architettura Tecnica 1, Corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura corso quinquennale LECCO 1	10
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	- SET 2017 - MAR 2018 Ingegnere nel team "design & applied research" presso "Formlabs Inc" (Cambridge – USA). 7/12*2= 1,6667	8



	<p>- APR. 2018- APR. 2021 ASSEGNISTA DI RICERCA Dip. L.240/2010, SSD ICAR-10, Architettura Tecnica 08/C1 2x3=6</p> <p>- APR. 2021 - OGGI 2021 ASSEGNISTA DI RICERCA Dip. L.240/2010, SSD ICAR-10, Architettura Tecnica 08/C1 2/12x2=0,3333</p>	
d) attività in campo clinico	//	//
e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista	<p>- APR. 2012-MAG. 2013 Intern presso ARUP Italia, Facade team (Milano). Sono state svolte attività negli ambiti di: Building physics, ottimizzazione formale, sviluppo di dettagli tecnologici.</p>	0,5
f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca	<p>2021 CO-RESPONSABILE E COLLABORATORE del progetto di valorizzazione dei brevetti. Bando POC promosso dal ministero dello sviluppo economico italiano 0,5</p> <p>-2020 COLLABORATORE DELLA CONSULENZA SPECIALISTICA e parte del team per il task 8.2 – Progetto BIM4EEB (H2020) BIM-based toolkit for Efficient Renovation in Buildings 0,5</p> <p>- 2019 - COLLABORATORE DELLA CONSULENZA SPECIALISTICA - GIOIA22 – Valutazione dell'esposizione alla radiazione solare delle superfici dell'edificio denominato Gioia 22 0,5</p> <p>- 2018 - COLLABORATORE DELLA RICERCA – Politecnico di Milano, Dipartimento ABC. Progetto i.ADAPTive. Sviluppo e messa a punto di un componente di involucro adattivo, ad alte prestazioni, alto contenuto tecnologico e interconnesso, REGIONE LOMBARDIA POR 0,5</p> <p>- 2017 - COLLABORATORE DELLA RICERCA - Politecnico di Milano, Dipartimento ABC. PROGETTO "ELISIR (ENERGY, LIFE STYLED &amp; SEISMIC INNOVATION FOR REGENERATED BUILDINGS) " Business Models e Innovazioni Puntuali per la Rigenerazione Urbana nell'ambito della Digitalizzazione dell'Ambiente Costruito". Progetto finanziato dal Bando Smart Living - Regione Lombardia 0,5</p> <p>- 2015 - COLLABORATORE DELLA RICERCA Modellazione con metodologia BIM dell'appalto integrato della nuova scuola primaria con riferimento alle fasi di progettazione definitiva, gara con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e successivo monitoraggio della fase di esecuzione - Città Di Melzo 0,5</p> <p>- 2015 - COLLABORATORE DELLA CONSULENZA SPECIALISTICA, Politecnico di Milano, Dipartimento ABC,</p>	5





	<p>Caratterizzazione delle proprietà ottico-radiative di schermature solari in lamiera stirata per la nuova sede dell'Università Bocconi 0,5</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2014 - COLLABORATORE DELLA RICERCA - Politecnico di Milano, Dipartimento ABC, Valutazione parametrica delle prestazioni dell'involucro edilizio semitrasparente nel contesto italiano, MSE Ministero dello sviluppo economico-ENEA 0,5</li><li>- 2013 - COLLABORATORE DELLA RICERCA, Politecnico di Milano, Dipartimento ABC, Invecchiamento e sporcamento accelerato di cool materials, Accordo di Programma MSE-ENEA 0,5</li><li>- 2013 - COLLABORATORE DELLA RICERCA, Politecnico di Milano, Dipartimento ABC, Sviluppo di materiali e tecnologie per la riduzione degli effetti della radiazione solare, MSE Ministero dello sviluppo economico- ENEA 0,5</li></ul>	
g) brevetti	<ul style="list-style-type: none"><li>- BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE, Priority Date:28/06/2019. Application No. 102019000010485. Titolo: METODO PER REALIZZARE LA FORMATURA E LA FINITURA DI UN ELEMENTO DI RIVESTIMENTO ACCESSORIO PER L'IMPIEGO IN ARCHITETTURA E DESIGN</li><li>- BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE, Priority Date:05/04/2019. Application No. 102019000005300. Titolo: ELEMENTO DI RIVESTIMENTO PER L'IMPIEGO IN EDILIZIA E METODO PER LA SUA REALIZZAZIONE</li><li>- ESTENSIONE INTERNAZIONALE DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE. EP3555407, Grant Date: 18/12/2020, Application Date 15/12/2017, Priority Date:19/12/2016, Titolo: SYSTEM FOR SHIELDING AND CONTROLLING SUN LIGHT OR THE LIGHT FLOW COMING FROM ARTIFICIAL SOURCES, ESPECIALLY FOR APPLICATION TO BUILDINGS</li><li>- BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE. Patent Grant Date:06/05/2019, Priority Date:19/12/2016. Application No. 102016000128119, Priority Number IT20160128119. Titolo: SISTEMA DI SCHERMATURA E CONTROLLO DELLA RADIAZIONE SOLARE O DEL FLUSSO LUMINOSO DERIVANTE DA SORGENTI ARTIFICIALI, SPECIALMENTE PER APPLICAZIONE AD EDIFICI</li></ul>	1
h) relatore a congressi e convegni	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ha partecipato in qualità di relatore a 5 convegni internazionali e 2 nazionali</li></ul>	5
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca	<ul style="list-style-type: none"><li>- Componente del team vincitore del finanziamento per il progetto ENTER</li></ul>	1



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tra i vincitori della competizione Switch2Product con il progetto "Textudo (<a href="http://www.textudo.it">www.textudo.it</a>), un innovativo processo per la realizzazione di compositi in tessuto tridimensionale e cemento, utilizzabile per la creazione di superfici di rivestimento in singola e doppia curvatura"</li><li>- CONTRIBUTO SELEZIONATO TRA I MIGLIORI PAPER – Il paper Alessandra Zanelli, Elpiza Kolo, Carol Monticelli, Elisabetta Rosina, Tiziana Poli, Alberto Speroni, Andrea Giovanni Mainini, "A tensile screen for the windows of Castello Sforzesco: integrating anemometric, optical and mechanical tests in the early-stage design of bespoke textile hybrid structures in historical contexts"</li><li>- PREMIO - BIM&amp;Digital Award, Building Smart Italia per il progetto "MELZO – IL BIM nella gestione delle cure O.E.P.V." – 19 Ottobre 2017 (PI G. Di Giuda)</li><li>- VINCITORE DELLA BORSA DI STUDIO "Progetto Professionalità" della "Fondazione Banca del Monte di Lombardia" per anno 2017-2018.</li><li>- VINCITORE DEL PREMIO "Progetto per il miglior progetto di involucro adattivo" della COST action Training School Hamburg (HCU - HafenCity University)</li><li>- VINCITORE DELLA BORSA di studio per la partecipazione a COST action Training School Hamburg (HCU - HafenCity University) edizione 2016</li><li>- "STEPPING STRONG AWARDS" (Brigham and Women's Hospital Project – Boston): selezionato come uno dei tre progetti migliori "Stimulating muscles to accelerate rehabilitation"</li><li>- VINCITORE DELLA BORSA DI STUDIO "PROGETTO ROCCA" per scambio durante il periodo di dottorato presso Massachusetts Institute of Technology, SENSEable city Lab</li></ul>	
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista	//	//
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>		<b>33,5</b>
<b>ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI PRESENTATE</b>	<b>Punteggio</b>	
<b>DA: Speroni Alberto</b>		
1. Metal mesh shading devices optimization by parametric approach design	3,24	
2. Daylighting performance of three-dimensional textiles	4,15	



3. A Novel Approach to Shape Memory Alloys Applied to Passive Adaptive Shading Systems	3,74			
4. A Cognitive-Driven Building Renovation for Improving Energy Efficiency: The Experience of the ELISIR Project	3,12			
5. The effect of water spray systems on thermal and solar performance of an ETFE panel for building envelope	3,44			
6. Metal mesh as shading devices and thermal response of an office building: parametric analysis	3,36			
7. Lean strategies for window retrofit of Italian office buildings: impact on energy use, thermal and visual comfort	3,36			
8. Spectral light transmission measure of metal screens for glass façades and assessment of their shading potential	3,38			
9. Color heterogeneity of building surfaces: lean image processing approach for visible reflectance characterization performance	3,34			
10. A removable textile hybrid structural screen for the windows of Castello Sforzesco, Milan: when experimental metrics inform the bespoke 'design-to-construction' process in historical contexts	3,86			
11. The Effect of Real-Time Sensing of a Window on Energy Efficiency, Comfort, Health and User Behavior	3,13			
12. Assessing Water Demand of Green Roofs Under Variants of Climate Change Scenarios	3,12			
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>	<b>41,24</b>			
<b>Totale punteggio: 41,24/100</b>				
<b>VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA</b> <i>Speroni Alberto</i>	<b>Idoneità</b> SI	<b>Breve giudizio:</b> Ottima padronanza della lingua e capacità di articolazione del discorso con appropriatezza di linguaggio.		



## CANDIDATO *Alberto Stefanazzi*

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: <i>Stefanazzi Alberto</i>	DESCRIZIONE (periodo, ente, note...)	PUNTEGGIO
a) dottorato di ricerca	- Dottorato di ricerca in Ingegneria dei Sistemi Edilizi conseguito nel 2011 presso il Politecnico di Milano	3
b) attività didattica a livello universitario	- Progetto di Edifici Complessi – (SSD ICAR/10) Anno Accademico 2019/20 – 2020/21 - corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi, Scuola di Architettura Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni, Politecnico di Milano 2x0,5=1 - Architettura Tecnica e Servizi Tecnologici 2 - (SSD ICAR/10) dall'Anno Accademico 2009/10 all' A.A. 2018/19 - corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi, Scuola di Architettura Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni (ex Scuola Ingegneria edile-Architettura), Politecnico di Milano 10x0,5=5 - Detailed Design Lab - (SSD ICAR/10) dall'Anno Accademico 2013/14, all'A.A. 2015/16 - corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi, Scuola di Architettura Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni (ex Scuola Ingegneria edile-Architettura), Politecnico di Milano 3x0,5=1,5 - Sistemi Costruttivi in Legno - (SSD ICAR/10) dall'Anno Accademico 2015/2016 ad oggi - corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi, Scuola di Architettura Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni, Politecnico di Milano 6x0,5=3 - Complementi di Architettura Tecnica e Laboratorio di Modellazione (SSD ICAR/10) A.A. 2008/09 - corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi, Scuola Ingegneria Edile-Architettura, Politecnico di Milano = 0.5 - Architettura Tecnica (SSD ICAR/10) dall'Anno Accademico 2006/07 all' A.A. 2008/09 corso di laurea in Ingegneria Edile, Scuola Edile-Architettura, Politecnico di Milano = 3x0.5=1.5	10
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	- 15.03.2018 ad oggi: Assegnista di ricerca presso il Politecnico di Milano Dpt. ABC 3X2+2/12X2= 6,3333 - 2016-2017: Assegnista di ricerca presso il Politecnico di Milano Dpt. ABC 2	12



	- 2012-2013: Assegnista di ricerca presso il Politecnico di Milano Dpt. ABC 2 - 2011: Assegnista di ricerca presso il Politecnico di Milano Dpt. BEST 2	
d) attività in campo clinico	//	//
e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista	- Intensa e continua attività progettuale prevalentemente svolta come 'conto terzi' dal 2006 al 2021	2
f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca	- Dal 2008 al 2010 presso il Dpt. BEST del Politecnico di Milano componente del gruppo di lavoro per il bando di ricerca dal titolo: "Il portale italiano per la formazione nella progettazione architettonica e nella gestione della costruzione: V.FaSSADe" Sistema – Guida al progetto architettonico di facciate ventilate basato su mappe concettuali e casi esemplari di studio ed applicazione 0,5	0,5
g) brevetti	- A. Stefanazzi, A. Lucchini, D. Torelli brevetto su territorio francese n. FR2000442 del 17.01.2020 - Titolo: "Procédé de réalisation d'une couverture de toiture d'un bâtiment et ensemble d'éléments adaptés". Politecnico di Milano e Onduline Italia Srl - A. Stefanazzi, A. Lucchini, D. Torelli estensione di brevetto a livello europeo (EP21151187.8) - Titolo: "Procédé de réalisation d'une couverture de toiture d'un bâtiment et ensemble d'éléments adaptés". Politecnico di Milano e Onduline Italia Srl	1
h) relatore a congressi e convegni	- E' stato relatore a 7 convegni nazionali	3,5
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca	- Non segnalati	0
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista	//	//
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>		<b>32</b>
<b>ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI PRESENTATE</b>	<b>Punteggio</b>	
<b>DA: Stefanazzi Alberto</b>		
1. Teoria e progettazione delle coperture discontinue	2,65	
2. Pareti ventilate ad alte prestazioni. Teoria e soluzioni	2,72	



3. Il recupero dei moderni sistemi di rivestimento: metodologia ed applicazione ad un caso di studio significativo	3,07			
4. La riqualificazione energetica delle facciate: strategie ed esempi di intervento	1,90			
5. Fire safety issues in high-rise building façades	3,60			
6. Studio di un sistema prefabbricato integrato per coperture a falda	3,16			
7. La riqualificazione del patrimonio industriale: il caso di studio di un sito produttivo in Canale (Italia)	2,62			
8. Rivestimenti a cappotto ad alte prestazioni. Teoria e soluzioni	2,52			
9. Analysis and control of façade claddings structural issues	2,64			
10. Materiali ed elementi costruttivi per il futuro	2,10			
11. Seismic behavior of building façades	2,73			
12. Integration of photovoltaic systems in thin ventilated façades with innovative insulation	1,83			
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>	<b>31,54</b>			
<b>Totale punteggio: 31,54/100</b>				
<b>VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA</b> <i>Stefanazzi Alberto</i>	<b>Idoneità</b> SI	<b>Breve giudizio:</b> Discreta padronanza della lingua e buona capacità di articolazione del discorso.		



## CANDIDATO Carlo Antonio Stival

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: <i>Stival Carlo Antonio</i>	DESCRIZIONE (periodo, ente, note...)	PUNTEGGIO
a) dottorato di ricerca	- Dottorato di ricerca in Scienze e Tecniche dell'Ingegneria Civile nel 2011 presso l'Università di Pisa	3
b) attività didattica a livello universitario	- Incarico di docenza nel Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile - Ambientale e Architettura degli Studi di Trieste, "Sostenibilità in edilizia. Sistemi di valutazione ambientale degli edifici", per complessive 24 ore 1,5 - Svolgimento di un Ciclo di Lezioni dal titolo "Sustainable buildings, rating systems, technological solutions" presso l'Albanian University a Tirana (AL) 1,5 - Docente del Corso di "Progetto di Componenti Edilizi" (SSD ICAR/10), attività didattica svolta nell'ambito del "Laboratorio di Costruzione dell'Architettura II" 1,5 - Incarico per lo svolgimento di attività didattica integrativa per il Corso di "Progettazione biotecnologica e impianti" 0,5 - Ciclo di seminari "Tipi edilizi", "La qualità edilizia. I sistemi di valutazione ambientale", "Comfort ambientale indoor", "Scherature solari", "Coperture verdi" nel corso di Architettura Tecnica (SSD ICAR/10) - 10 ore 2017-18 1 - Ciclo di seminari "Progettare con il clima" nel corso di Architettura Tecnica (SSD ICAR/10) - 10 ore 2018-2019 1 - Attività di relatore e correlatore per 16 tesi di laurea magistrale 0,5	7,5
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	- 4 assegni di ricerca di ricerca L. 449/1997 Units dal 01/02/10 al 31/07/13 = 2,66*2 (tot. 32 mesi) - 1 assegno di ricerca di ricerca L. 240/2010 Unipd dal 01/01/15 al 31/12/16 = 2*2	9,32
d) attività in campo clinico	//	//
e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista	- Non riportata	0
f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca	- Responsabilità di ricerca scientifica inerente G6 delle tipologie edilizie ospedaliere e la valutazione della flessibilità e delle prestazioni tecnologiche, nell'ambito del Progetto ASSIST 0,5	3



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Responsabilità di ricerca scientifica inerente alla valutazione delle modalità di intervento e degli oneri di ammodernamento delle tipologie edilizie ospedaliere, nell'ambito del Progetto ASSIST 0,5</li><li>- Responsabilità di ricerca scientifica inerente alla costruzione e al popolamento di un database di tecniche ed oneri relativi agli interventi di ammodernamento delle strutture edilizie ospedaliere, nell'ambito del Progetto ASSIST 0,5</li><li>- Responsabilità di ricerca scientifica inerente allo sviluppo di una procedura speditiva per la valutazione degli interventi necessari per l'ammodernamento delle strutture edilizie ospedaliere esistenti, nell'ambito del Progetto ASSIST 0,5</li><li>- Partecipazione alle attività di ricerca finanziata con Fondo di Ricerca di Ateneo FRA 2012 0,5</li><li>- Partecipazione alle attività di ricerca del Gruppo di Lavoro Regionale Friuli – Venezia Giulia nell'ambito del Progetto MountEE – Sustainable Public Building, co-finanziato nell'ambito del programma Intelligent Energy Europe. 0,5</li></ul>	
g) brevetti	- Non riportati	0
h) relatore a congressi e convegni	- Partecipazione e organizzazione di 26 convegni fra nazionali e internazionali	5
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca	- Poster Award Winner per il contributo "Green Roofs vs. Cool Roofs. Economic evaluation of private and public benefits derived from industrial buildings retrofit in Italian different climate conditions	0,5
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista	//	//
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>		<b>28,32</b>
<b>ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI PRESENTATE</b>	<b>Punteggio</b>	
<b>DA: Stival Carlo Antonio</b>		
1. Un approccio ecosostenibile alla progettazione edilizia. Il protocollo di Valutazione Energetico-Ambientale (VEA) della Regione Friuli-Venezia Giulia	2,82	
2. Le coperture verdi. Implicazioni tecnologiche, strutturali, energetiche ed economico-sociali	2,80	





3. Horizontal extensive green roofs in existing buildings. Part one – Technological features	3,23			
4. Horizontal extensive green roofs in existing buildings. Part Two – Economic features	2,93			
5. Sauris residential building type. Analysis of typologic and constructive characters for a coherent rehabilitation intervention	3,54			
6. Enhancing the environmental performance of industrial settlements: An economic evaluation of extensive green roof competitiveness	3,37			
7. Reuse of Vernacular Architecture in Minor Alpine Settlements: A Multi-Attribute Model for Sustainability Appraisal	3,90			
8. An Integrated Procedure for Ex-Ante Evaluations of Refurbishment Costs in Healthcare Facilities	3,12			
9. La sfida tecnologica del Porto Vecchio di Trieste. I brevetti sperimentali per la realizzazione dei Lagerhäuser	3,31			
10. Evaluating deep retrofit strategies for buildings in urban waterfronts	3,60			
11. Indirizzi di reversibilità nel recupero di involucri edilizi storici: il caso dei magazzini del Porto Vecchio di Trieste	3,55			
12. La sostenibilità come driver di processo per la riqualificazione del patrimonio edilizio universitario	3,65			
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>	<b>39,82</b>			
<b>Totale punteggio: 39,82/100</b>				
<b>VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA</b> <i>Stival Carlo Antonio</i>	<b>Idoneità</b> SI	<b>Breve giudizio:</b> Buona padronanza della lingua e capacità di articolazione del discorso.		



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 467 del 10.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 39 del 18.05.2021

Settore concorsuale 08/C1, Settore scientifico-disciplinare ICAR/10 "Architettura tecnica"

---

La dott.ssa Marta Maria SESANA ha realizzato un punteggio totale di 82,55/100 e risulta pertanto vincitrice della procedura bandita per il ruolo da RTDb.

Il dott Alberto SPERONI ha realizzato un punteggio totale di 74,74/100 ed è idoneo a ricoprire il ruolo da RTDb.

Il dott Alberto STEFANAZZI ha realizzato un punteggio totale di 63,54/100 ed è idoneo a ricoprire il ruolo da RTDb.

Il dott Carlo Antonio STIVAL ha realizzato un punteggio totale di 68,14/100 ed è idoneo a ricoprire il ruolo da RTDb.

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione (se riunione telematica)

Il Commissario Prof. Alberto Arengi



## Relazione riassuntiva

Relazione finale dei lavori della Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 08/C1, settore scientifico disciplinare ICAR/10 "Architettura Tecnica".

Alle ore 10,45 del giorno 09/07/2021, con modalità telematica, si riunisce la Commissione.

La commissione, nominata con Decreto del Rettore n. 568 del 15.06.2021, risulta così composta:

Cognome e nome	Ruolo - ssd	Ateneo
Garofolo Ilaria	Ordinario – ssd ICAR/10	Università degli Studi di Trieste
Albatici Rossano	Ordinario – ssd ICAR/10	Università degli Studi di Trento
Arengi Alberto	Associato – ssd ICAR/10	Università degli Studi di Brescia

La Commissione si è riunita in:

**PRIMA SEDUTA** – *Formalità relative all'insediamento della Commissione, fissazione punteggi da attribuire dopo la discussione coi candidati e diario della discussione* il giorno 17/06/2021 (inizio lavori) alle ore 9,00; (fine lavori) alle ore 10,00.

**SECONDA SEDUTA** – *Esame della documentazione presentata dai candidati, eventuale acquisizione delle dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati, valutazione preliminare di ciascun candidato e formulazione di motivato giudizio analitico relativo a titoli, curriculum e produzione scientifica* il giorno 07/07/2021 (inizio lavori) alle ore 15,30; (fine lavori) alle ore 17,30.

**TERZA SEDUTA** – *Discussione di titoli e pubblicazioni con i candidati, assegnazione punteggi ai titoli e pubblicazioni, valutazione della conoscenza della lingua straniera, individuazione vincitore e idonei* il giorno 09/07/2021 (inizio lavori) alle ore 10,45; (fine lavori) alle ore 15,45.

Al termine della seduta, dopo ponderata valutazione comparativa la Commissione dichiara vincitore e idonei, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, i seguenti candidati:

➤ Dott.ssa Marta Maria SESANA Punteggio 82,55/100  
vincitore idoneo a ricoprire posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 08/C1, settore scientifico disciplinare ICAR/10 "Architettura Tecnica";

➤ Dott. Alberto SPERONI Punteggio 74,74/100  
idoneo a ricoprire posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 08/C1, settore scientifico disciplinare ICAR/10 "Architettura Tecnica";



- Dott. Carlo Antonio STIVAL Punteggio 68,14/100  
idoneo a ricoprire posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 08/C1, settore scientifico disciplinare ICAR/10 "Architettura Tecnica";
- Dott. Alberto STEFANAZZI Punteggio 63,54/100  
idoneo a ricoprire posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 08/C1, settore scientifico disciplinare ICAR/10 "Architettura Tecnica".

La Commissione elabora quindi la presente

**RELAZIONE RIASSUNTIVA**

il giorno 09/07/2021 (inizio lavori) alle ore 10,45; (fine lavori) alle ore 15,45

Tutto il materiale relativo ai lavori della Commissione, redatto dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Alberto Arengi, in qualità di Segretario della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 15,45 del giorno 09/07/2021.

Letto, approvato e sottoscritto.

**La Commissione**

Per la Commissione (se riunione telematica)

Il Commissario Prof. Alberto Arengi

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof.ssa Ilaria Garofolo, nominata, con Decreto Rettorale n. 568 del 15.06.2021, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 08/C1, settore scientifico disciplinare ICAR-10 "Architettura Tecnica" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 467 del 10.05.2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 09/07/2021 per il colloquio dei candidati, la valutazione degli stessi e la graduatoria finale.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 3 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Alberto Arenghi, in qualità di Segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 09/07/2021



---



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Rossano Albatici, nominato, con Decreto Rettorale n. 568 del 15.06.2021, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 08/C1, settore scientifico disciplinare ICAR-10 "Architettura Tecnica" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 467 del 10.05.2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 09/07/2021 per il colloquio dei candidati, la valutazione degli stessi e la graduatoria finale.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 3 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Alberto Arengi, in qualità di Segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 09/07/2021

Rossano Albatici