

CONSIGLIO
DI DIPARTIMENTO
VERBALE

VAI ALL'ODG

20 ottobre 2020	pagina 1 / 5
verbale n. 15/dCP/2020	
Seduta riservata ai professori di I e di II fascia	

Il 20 ottobre 2020, alle ore 10 e 30, si è riunito, in forma telematica, il consiglio del dipartimento di Culture del Progetto, convocato, in seduta riservata ai professori di prima e di seconda fascia, dal direttore del dipartimento con nota prot. n. 52574 del 13/10/2020, ai sensi dell'articolo 24, comma 3, dello Statuto dell'Università Iuav di Venezia, e del decreto rettorale rep. 131/2020, prot. 17072 del 31/3/2020, "Adozione di una procedura temporanea e straordinaria per lo svolgimento in modalità a distanza delle sedute del consiglio del dipartimento di culture del progetto".

Hanno confermato la propria partecipazione:

nome	presente	giustificato	assente
Professori ordinari			
ALBRECHT Benno		X	
AYMONINO Aldo	X		
BASSI Attilio Alberto	X		
BERTOZZI Marco	X		
BULGARELLI Massimo	X		
CARERI Giovanni Battista		X	
CECCHI Antonella		X	
CENTANNI Monica	X		
CHIAPPONI Medardo	X		
CURCIO Giovanna	X		
DAL FABBRO Armando	X		
DE MAIO Fernanda	X		
DE ROSA Agostino		X	
FACCIO Paolo	X		
FAGNONI Raffaella	X		
FERLENGA Alberto		X	
FREGOLENT Laura	X		
FRISA Maria Luisa	X		
GARBOLINO Paolo	X		
GRILLENZONI Carlo	X		
LUPANO Mario	X		
MAFFIOLETTI Serena	X		
MANFRIN Renato		X	
MARINI Sara		X	
MARSON Anna	X		
MICELLI Ezio		X	
MORRESI Manuela Maria	X		
NOCERA Silvio	X		
PASA Barbara	X		
PIANA Mario		X	
PIPERATA Giuseppe	X		
POGACNIK Marko		X	
REHO Matelda		X	
RICCINI Raimonda		X	
RIZZI Renato		X	

il segretario	il presidente
---------------	---------------

CONSIGLIO
DI DIPARTIMENTO
VERBALE

20 ottobre 2020

pagina 2 / 5

verbale n. 15/dCP/2020

Seduta riservata ai professori di I e di II fascia

ROMAGNONI Piercarlo	X		
RUSSO Salvatore	X		
SAETTA Anna	X		
SCHIBUOLA Luigi	X		
TATANO Valeria		X	
TOSI Maria Chiara	X		
VANORE Margherita		X	
VETTORETTO Luciano		X	
VIGANÒ Paola		X	
totale professori ordinari	27	17	
Professori associati			
ALBIERO Roberta	X		
ANTONELLI Fabrizio	X		
ARIELLI Emanuele	X		
BADALUCCO Laura	X		
BALLETTI Caterina	X		
BARALDI Daniele		X	
BASSANI Maddalena	X		
BEDON Anna	X		
BILOTTI Giancarlo		X	
BIZZOTTO Elisa	X		
BONAITI Maria		X	
BONINI LESSING Emanuela Fanny	X		
BORELLI Guido	X		
BORGHERINI Maria Malvina	X		
BULEGATO Fiorella		X	
CACCIATORE Francesco	X		
CAPPELLETTI Francesca		X	
CASTELLANI Francesca	X		
CIAMMAICHELLA Massimiliano		X	
D'ACUNTO Giuseppe	X		
DOIMO Martino	X		
FABIAN Lorenzo		X	
FERRARIO Viviana	X		
FILESI Leonardo	X		
FORABOSCHI Paolo	X		
GABRIELLI Laura	X		
GALANTINO mauro			X
GALLO Antonella	X		
GARBIN Emanuele	X		
GASTALDI Francesco	X		
GAY Fabrizio		X	
GELLI Francesca	X		
GANI Esther	X		
GRASSI Carlo	X		

il segretario

il presidente

CONSIGLIO
DI DIPARTIMENTO
VERBALE

20 ottobre 2020	pagina 3 / 5
verbale n. 15/dCP/2020	
<i>Seduta riservata ai professori di I e di II fascia</i>	

GUERRA Andrea	X		
GUERRA Francesco	X		
LATINI Luigi	X		
LENZO Fulvio		X	
MAGGI Angelo	X		
MARABELLO Carmelo	X		
MARRAS Giovanni	X		
MARZO Mauro	X		
MAZZANTI Stefano	X		
MAZZARINO Marco	X		
MAZZOLENI Chiara	X		
MENGONI Angela	X		
MEROI Emilio	X		
MONTINI ZIMOLO Patrizia	X		
MORINI Simonetta	X		
MOSCO Valerio Paolo	X		
MUNARIN Stefano	X		
MUSCO Francesco	X		
PERON Fabio	X		
PERONDI Luciano	X		
RAKOWITZ Gundula	X		
ROMERO Maximiliano Ernesto	X		
ROSSETTI Massimo	X		
SACCHI Annalisa	X		
SINICO Michele	X		
SINNI Giovanni		X	
SORBO Emanuela	X		
TEDESCO Carla	X		
TONIN Stefania	X		
TRABUCCO Dario	X		
TREVISAN Camillo	X		
TREVISANI Sebastiano	X		
TURVANI Margherita Emma		X	
VACCARI Alessandra	X		
VETTESE Angela Giovanna	X		
ZANCHETTIN Vitale	X		
ZITO Marco		X	
totale professori associati	58	12	1

Presiede il direttore del dipartimento, prof. Aldo Aymonino; esercita le funzioni di segretario la dott.ssa Barbara Marziali, responsabile della divisione dipartimento e laboratori.

Il Consiglio di dipartimento è stato convocato con il seguente ordine del giorno:

1 Personale docente

- Piano straordinario per i ricercatori a tempo determinato 2019 – procedura selettiva per il reclutamento di 7 ricercatori a tempo determinato di tipo b), posto 4 nel settore ICAR/14 (bando td 04-2019): proposta di chiamata

il segretario	il presidente
---------------	---------------

CONSIGLIO
DI DIPARTIMENTO
VERBALE

20 ottobre 2020	pagina 4 / 5
verbale n. 15/dCP/2020	
<i>Seduta riservata ai professori di I e di II fascia</i>	

- b) Procedura valutativa del ricercatore a tempo determinato di tipo b) dott. Massimiliano Scarpa – proposta di avvio della procedura
- c) Scambio contestuale di docenti universitari fra due sedi universitarie consenzienti, ai sensi dell'articolo 7 comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240

Il presidente, verificato che, entro il termine fissato alle ore 8 e 30 del 20 ottobre 2020, hanno confermato la loro presenza 85 consiglieri, rileva la validità della seduta (aventi diritto: 115; presenze richieste per aprire la seduta: 39) e, alle ore 11 e 05, avvia, come previsto dal citato decreto rettorale 131/2020 del 31/03/2020, la fase della discussione a distanza. Il dibattito si svolge mediante piattaforma Teams, secondo le seguenti modalità: il presidente presenta i singoli punti all'ordine del giorno e dà quindi la parola ai consiglieri che chiedono di intervenire.

1a. Personale docente - Piano straordinario per i ricercatori a tempo determinato 2019 – procedura selettiva per il reclutamento di 7 ricercatori a tempo determinato di tipo b), posto 4 nel settore ICAR/14 (bando td 04-2019): proposta di chiamata

L'argomento in discussione, benché le verifiche compiute dagli uffici abbiano dato risultati negativi, rende possibile l'insorgere di conflitti d'interesse. Il presidente invita pertanto i consiglieri che ritenessero di trovarsi in tale situazione, a dichiararlo e ad abbandonare la seduta fino alla conclusione del dibattito sul punto in esame.

Con Decreto Rettoriale rep. n. 377/2019, prot. 41772 del 30/07/2019, è stata avviata una procedura pubblica di selezione con valutazione comparativa per la copertura, nel quadro del Piano straordinario 2019 per i ricercatori a tempo determinato, di n. 7 posti di ricercatore universitario a tempo determinate di tipo b). In seguito alla sentenza n. 730/2020 (pubblicata il 3 agosto 2020) del T.A.R. per il Veneto, è stata annullata una prima valutazione delle candidature per il posto n. 4, riferito al Settore Concorsuale 08/D1 "Progettazione Architettonica", Settore Scientifico Disciplinare di riferimento ICAR/14 "Composizione architettonica e urbana".

Successivamente e conseguentemente alla sentenza, con il Decreto Rettoriale rep. n. 353/2020, prot. 42835 del 26/08/2020, è stata nominata una nuova commissione giudicatrice delle candidature presentate per la selezione, formata dai professori di prima fascia, afferenti al medesimo SSD ICAR/14: Alessandra Capuano, Loredana Ficarelli, Stefano Guidarini, Gianluigi Mondaini (supplente).

La commissione ha quindi riesaminato le domande e valutato le candidature, dichiarando infine idoneo il candidato Marco Ferrari. Gli atti della commissione sono stati approvati con Decreto Rettoriale rep. n. 484/2020, prot n. 53510 del 19/10/2020.

Si propone al consiglio di prospettare agli Organi Iuav la chiamata del dott. Marco Ferrari in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo b), Settore Concorsuale 08/D1 "Progettazione Architettonica", Settore Scientifico Disciplinare di riferimento ICAR/14 "Composizione architettonica e urbana, con decorrenza dal 30 ottobre 2020.

1b. Personale docente - Procedura valutativa del ricercatore a tempo determinato di tipo b) dott. Massimiliano Scarpa – proposta di avvio della procedura

L'argomento in discussione, benché le verifiche compiute dagli uffici abbiano dato risultati negativi, rende possibile l'insorgere di conflitti d'interesse. Il presidente invita pertanto i consiglieri che ritenessero di trovarsi in tale situazione, a dichiararlo e ad abbandonare la seduta fino alla conclusione del dibattito sul punto in esame.

A partire dal 26 marzo 2018, il dott. Massimiliano Scarpa è stato chiamato, in qualità di ricercatore a tempo determinato tipo b), Settore Concorsuale 09/C2 "Fisica tecnica e ingegneria nucleare", Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 "Fisica tecnica ambientale". Ai sensi dell'articolo 24 della Legge 30 dicembre 2010, n.240, essendo il dott. Scarpa nel terzo anno del suo contratto e in possesso dell'abilitazione alla fascia superiore, il consiglio può proporre all'Ateneo di avviare la procedura valutativa per procedere, in caso di giudizio positivo, alla chiamata dello stesso dott. Scarpa come professore di seconda fascia.

il segretario	il presidente
---------------	---------------

CONSIGLIO
DI DIPARTIMENTO
VERBALE

20 ottobre 2020

pagina 5 / 5

verbale n. 15/dCP/2020

Seduta riservata ai professori di I e di II fascia

Si propone pertanto al consiglio

- di approvare la relazione sulle attività di ricerca e di didattica svolte dal dott. Massimiliano Scarpa nel suo triennio da ricercatore a tempo determinato di tipo b, Settore Concorsuale 09/C2 "Fisica tecnica e ingegneria nucleare", Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 "Fisica tecnica ambientale";
- di proporre all'Ateneo l'avvio delle procedure di valutazione del medesimo dott. Scarpa ai fini della sua chiamata quale professore universitario di seconda fascia.

1c. Personale docente - Scambio contestuale di docenti universitari fra due sedi universitari consenzienti, ai sensi dell'articolo 7 comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240

L'esame dell'argomento è rinviato ad una prossima seduta.

* * *

Esauriti gli argomenti all'ordine del giorno, il presidente dichiara chiusa la fase della discussione alle ore 11 e 15.

A seguire la chiusura della discussione, come previsto dalla procedura stabilita dal già citato decreto rettorale 131/2020, ha inizio la fase dell'espressione e dell'accertamento del voto.

Entro la scadenza fissata alle ore 8 e 30 del 20 ottobre 2020, su 115 consiglieri, 85 hanno confermato la propria partecipazione alla seduta e sono pertanto considerati presenti; 29 hanno giustificato la propria assenza.

Agli 85 consiglieri che hanno comunicato la propria presenza, vengono inviati, alle ore 11 e 15, il documento di presentazione delle proposte di deliberazione e il collegamento all'apposito modulo per l'espressione del voto. Scaduto il termine per il ricevimento delle risposte, si procede all'accertamento dei voti espressi.

Il modulo è stato utilizzato da 57 consiglieri. Ai restanti 28 si applica, come previsto dalla procedura, il principio del "silenzio-assenso", considerando il loro voto come favorevole alle proposte presentate per tutti i punti all'ordine del giorno.

I risultati sono i seguenti:

1a. Personale docente - Piano straordinario per i ricercatori a tempo determinato 2019 – procedura selettiva per il reclutamento di 7 ricercatori a tempo determinato di tipo b), posto 4 nel settore ICAR/14 (bando td 04-2019): proposta di chiamata

Per l'approvazione della delibera è richiesta la maggioranza degli aventi diritto, pari a 58 voti.

Voti a favore: 80; voti contrari: 1 (Bedon); astenuti: 4 (Giani, Grillenzoni, Morresi, Trevisani).

Il consiglio approva la delibera proposta (delibera n. 87/2020) a maggioranza assoluta degli aventi diritto.**1b. Personale docente - Procedura valutativa del ricercatore a tempo determinato di tipo b) dott. Massimiliano Scarpa – proposta di avvio della procedura**

Per l'approvazione della delibera è richiesta la maggioranza degli aventi diritto, pari a 58 voti.

Voti a favore: 83; voti contrari: 0; astenuti: 2 (Giani, Morresi).

Il consiglio approva la delibera proposta (delibera n. 88/2020) a maggioranza assoluta degli aventi diritto.

* * *

Le operazioni di accertamento dei voti si concludono alle ore 15.30.

il segretario

il presidente

CONSIGLIO
DI DIPARTIMENTO
DELIBERA

TORNA ALL'ODG

VAI AL VERBALE

20 ottobre 2020 delibera n. 87/dCP/2020 AAID/Segreteria del Dipartimento <i>in seduta riservata ai professori di I^a e II^a fascia</i>	pagina 1 / 1
---	--------------

1. Personale docente

a) Piano straordinario per i ricercatori a tempo determinato 2019 – procedura selettiva per il reclutamento di 7 ricercatori a tempo determinato di tipo b), posto 4 nel settore ICAR/14 (bando td 04-2019): proposta di chiamata

Il consiglio del dCP,

vista la Legge 30 dicembre 2010 n. 240 e in particolare l'articolo 24;

visto lo Statuto dell'Università luav di Venezia, e in particolare l'art. 24 comma 1 lett. i e comma 3;

visto il "Regolamento per il reclutamento di professori straordinari e di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 1, comma 12 della Legge 4 novembre 2005, n. 230 e dell'articolo 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240", e in particolare l'art. 9;

visto il Codice etico dell'Università luav di Venezia;

visto il Decreto Rettorale rep. n. 377/2019, prot. 41772 del 30/07/2019, di avvio di procedura pubblica di selezione con valutazione comparativa per la copertura, nel quadro del Piano straordinario per i ricercatori a tempo determinato 2019, di n. 7 posti di ricercatore universitario a tempo determinate di tipo b);

considerato che, in seguito alla sentenza n. 730/2020 del T.A.R. per il Veneto, pubblicata il 3 agosto 2020, è stata annullata una prima valutazione delle candidature per il posto n. 4, riferito al Settore Concorsuale 08/D1 – Progettazione Architettonica, Settore Scientifico Disciplinare di riferimento ICAR/14 "Composizione architettonica e urbana";

visto il Decreto Rettorale rep. n. 353/2020, prot. 42835 del 26/08/2020, di nomina di una nuova commissione giudicatrice delle candidature presentate per la selezione riferita al SSD ICAR/14, formata dai professori di prima fascia, afferenti al medesimo SSD ICAR/14, Alessandra Capuano, Loredana Ficarelli, Stefano Guidarini, Gianluigi Mondaini (supplente);

visto il decreto rettorale rep. n.484/2020, prot n. 53510 del 19/10/2020, con il quale sono stati approvati gli atti della commissione sopra indicata, dichiarando idoneo il candidato dott. Marco Ferrari;

sentiti i direttori delle sezioni di coordinamento della didattica e della ricerca;

delibera, a maggioranza assoluta degli aventi diritto, di proporre, nell'ambito del Piano straordinario per i ricercatori a tempo determinato 2019, la chiamata, a decorrere dal 30 ottobre 2020 in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo b, Settore Concorsuale 08/D1 – Progettazione Architettonica, Settore Scientifico Disciplinare di riferimento ICAR/14 "Composizione architettonica e urbana", del dott. Marco Ferrari.

La delibera viene inviata, per gli atti di competenza, agli Organi dell'Università luav di Venezia e all'Area finanza e risorse umane - Servizio concorsi e carriere personale docente.

il segretario	il presidente
---------------	---------------

CONSIGLIO
DI DIPARTIMENTO
DELIBERA

TORNA ALL'ODG

VAI AL VERBALE

20 ottobre 2020 delibera n. 88/DCP/2020 AAID/Segreteria del Dipartimento <i>in seduta riservata ai professori di I e II fascia</i>	pagina 1 / 2 allegati: 1
---	---

1 Personale docente

b) Procedura valutativa del ricercatore a tempo determinato di tipo b), dott. Massimiliano Scarpa: proposta di avvio della procedura

Il consiglio del dCP

vista la Legge 30 dicembre 2010, n. 240, "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario" e, in particolare, l'art. 18 commi 1 e 2, e l'art. 24 comma 5;

visto il Decreto Ministeriale 4 agosto 2011 n. 344 "Criteri per la disciplina, da parte degli Atenei, della valutazione dei ricercatori a tempo determinato, in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato",

visto il Decreto Ministeriale 25 maggio 2011 n. 243 "Criteri per l'individuazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, per la valutazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 24, comma 5, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, dei ricercatori titolari di contratti";

visto lo Statuto dell'Università luav di Venezia e, in particolare, l'art. 24, c. 1, lett. h e c. 3;

visto il Codice etico dell'Università luav di Venezia;

visto il Piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza di ateneo 2018/2020. Aggiornamento 2018;

visto il "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24, commi 5 e 6, della legge 30 dicembre 2010, n. 240" dell'ateneo, e in particolare l'art. 9;

vista la Nota Integrativa al Bilancio unico di ateneo di previsione triennale 2020-22 e, in particolare, la programmazione triennale 2020-22 del personale, che prevede per il 2021 l'inquadramento nel ruolo dei professori associati di 7 ricercatori tipo b in scadenza di contratto;

vista la delibera del Consiglio d'amministrazione n. 49/2018 dell'1 marzo 2018, con la quale è stata approvata la chiamata presso l'Università luav di Venezia del dott. Massimiliano Scarpa in qualità di ricercatore a tempo determinato tipo b), Settore Concorsuale 09/C2 Fisica tecnica e ingegneria nucleare, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale, a decorrere dal 26 marzo 2018;

considerato che il contratto (rep. 466/2018, prot. 27842 del 26/03/2018) da ricercatore a tempo determinato tipo b, stipulato dal dott. Scarpa con l'Ateneo, terminerà il 25 marzo 2021;

visto il resoconto (prot. n. 53084 del 16/10/2020) presentato dal dott. Scarpa sulle attività didattiche e di ricerca svolte nel corso del triennio di validità del suo contratto;

preso atto degli esiti delle verifiche d'ufficio sulla produzione scientifica e sull'attività didattica svolta dal dott. Scarpa nel triennio di contratto;

ritenuto che l'impegno del dott. Scarpa sia stato, negli anni accademici di riferimento del contratto, adeguato al potenziale formativo individuale;

accertato che il dott. Scarpa ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia, nel Settore Concorsuale 09/C2 Fisica tecnica e ingegneria nucleare, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale;

il segretario	il presidente
---------------	---------------

CONSIGLIO
DI DIPARTIMENTO
DELIBERA

20 ottobre 2020 delibera n. 88/DCP/2020 AAID/Segreteria del Dipartimento <i>in seduta riservata ai professori di I e II fascia</i>	pagina 2 / 2 allegati: 1
---	---

sentito il parere del direttore del dipartimento e dei direttori delle sezioni della didattica e della ricerca;

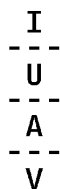
delibera, a maggioranza assoluta degli aventi diritto

- 1. di approvare l'allegata relazione (allegato 1b.1) del dipartimento sulle attività di ricerca e di didattica svolte dal dott. Massimiliano Scarpa, ricercatore a tempo determinato di tipo b, Settore Concorsuale 09/C2 Fisica tecnica e ingegneria nucleare, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale;**
- 2. di proporre all'Ateneo, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 24, comma 5, della Legge 30 dicembre 2010, n.240, l'avvio delle procedure di valutazione del medesimo ricercatore ai fini della sua chiamata quale professore universitario di seconda fascia.**

La delibera viene inviata, per gli atti di competenza, agli Organi dell'Università luav di Venezia e all'Area finanza e risorse umane - Servizio concorsi e carriere personale docente

vai all'allegato 1b.1

il segretario	il presidente
---------------	---------------



Università IUAV di Venezia

DIPARTIMENTO DI
CULTURE DEL PROGETTO

Relazione sull'attività didattica e di ricerca del Ricercatore a tempo determinato MASSIMILIANO SCARPA, assunto presso l'Università IUAV di Venezia con contratto individuale di lavoro subordinato di diritto privato a tempo determinato – Ricercatore tipologia b) ai sensi dell'art. 24 della Legge 30/12/2010, n. 240.

Venezia, 16 ottobre 2020

Il Ricercatore è stato assunto con contratto **rep.n.466-2018, prot.n.27842 del 26/03/2018** a tempo determinato nell'ambito del progetto triennale di ricerca **“Audit energetico di distretti territoriali: innovazioni e procedure di analisi”** per il settore concorsuale **09/C2-Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare**, settore scientifico-disciplinare **ING-IND/11-Fisica Ambientale Tecnica**, per cui è tenuto a svolgere attività di ricerca, ed è tenuto ad un impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti pari a **350 ore**.

Il rapporto di lavoro ha inizio in data **26/03/2018** e termina in data **25/03/2021**.

Produzione scientifica

Nel periodo contrattuale vengono rilevati nella banca dati AIR trasmessa al MIUR i prodotti scientifici di cui agli **allegati 1 (produzione completa)** e **2 (produzione riferita al triennio del contratto di lavoro)**.

Attività didattica

Nel periodo di riferimento contrattuale, il ricercatore ha svolto i seguenti corsi:

- **A.A. Offerta: 2017**
Ore coper. : 60.0
Peso: 6.0
Cod. attività formativa: B73021
Insegnamento: SOSTENIBILITÀ ENERGETICA DEL COSTRUITO
Cod. tipo corso: LM
Cod. corso di studio: B73-13
Corso di studio: ARCHITETTURA E CULTURE DEL PROGETTO
Cod. part studenti: B
Anno corso: 1
Periodo: S2
Data inizio: 26/03/2018
Data fine: 01/06/2018
- **A.A. Offerta: 2018**
Ore coper. : 60.0
Peso: 6.0
Cod. attività formativa: B73021
Insegnamento: SOSTENIBILITÀ ENERGETICA DEL COSTRUITO
Cod. tipo corso: LM
Cod. corso di studio: B73-13
Corso di studio: ARCHITETTURA E CULTURE DEL PROGETTO
Cod. part studenti: B
Anno corso: 1
Periodo: S2
Data inizio: 25/02/2019
Data fine: 31/05/2019
- **A.A. Offerta: 2018**
Ore coper.: 50.0
Peso: 4.0
Cod. attività formativa: B73003-2
Insegnamento: ATELIER SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE: FISICA TECNICA AMBIENTALE
Cod. tipo corso: LM
Cod. corso di studio: B73-13
Corso di studio: ARCHITETTURA E CULTURE DEL PROGETTO

Cod. part studenti: A
Anno corso: 1
Periodo: S1
Data inizio: 01/10/2018
Data fine: 25/01/2019

- **A.A. Offerta: 2019**
Ore coper. : 60.0
Peso: 6.0
Cod. attività formativa: B73021
Insegnamento: SOSTENIBILITÀ ENERGETICA DEL COSTRUITO
Cod. tipo corso: LM
Cod. corso di studio: B73-13
Corso di studio: ARCHITETTURA E CULTURE DEL PROGETTO
Cod. part studenti: B
Anno corso: 2
Periodo: S2
Data inizio: 24/02/2020
Data fine: 29/05/2020
- **A.A. Offerta: 2019**
Ore coper. : 40.0
Peso: 4.0
Cod. attività formativa: B77004-3
Insegnamento: ARCHITECTURE, INTERIOR AND CREATIVE EXHIBITION
DESIGN: BUILDING PHYSICS AND ENERGY SYSTEMS
Cod. tipo corso: LM
Cod. corso di studio: B77-19
Corso di studio: ARCHITECTURE
Cod. part studenti: -
Anno corso: 1
Periodo: S2
Data inizio: 24/02/2020
Data fine: 29/05/2020
- **A.A. Offerta: 2020**
Ore coper. : 60.0
Peso: 6.0
Cod. attività formativa: G01046
Insegnamento: IMPIANTISTICA
Cod. tipo corso: L
Cod. corso di studio: G01-16
Corso di studio: DISEGNO INDUSTRIALE E MULTIMEDIA
Cod. part studenti: -
Anno corso: 3
Periodo: S2
Data inizio: 26/02/2021
Data fine: 01/06/2021
- **A.A. Offerta: 2020**
Ore coper. : 40.0
Peso: 4.0
Cod. attività formativa: B77004-3
Insegnamento: ARCHITECTURE, INTERIOR AND CREATIVE EXHIBITION
DESIGN: BUILDING PHYSICS AND ENERGY SYSTEMS
Cod. tipo corso: LM
Cod. corso di studio: B77-19
Corso di studio: ARCHITECTURE
Cod. part studenti: -
Anno corso: 1
Periodo: S2

Data inizio: 24/02/2021

Data fine: 25/03/2021

Resoconto a cura del ricercatore (allegato 3)

Oltre alla produzione scientifica e all'attività didattica istituzionale fornite dalla segreteria di dipartimento, il Ricercatore intende sottoporre a valutazione le seguenti attività:

Attività di ricerca

- Elenco delle pubblicazioni in corso di stampa
- Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi;
- Partecipazione a progetti di ricerca finanziati tramite call di Dipartimento;
- Responsabilità scientifica di progetti di ricerca finanziati, tramite apposita convenzione, da altri Enti pubblici e/o soggetti privati;
- Partecipazione a comitati editoriali e/o redazionali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati;
- Partecipazione in qualità di componente a consigli di scuole e/o corsi di dottorato;
- Partecipazione in qualità di relatore a convegni scientifici, seminari, lezioni dottorali e/o giornate di studio in Italia e/o all'estero;
- Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica;
- Partecipazione a commissioni di studio e/o ad organismi tecnici di supporto, permanenti e/o temporanei, istituite da Amministrazioni pubbliche (Ministeri, Regioni, Comuni etc.);
- Registrazione di brevetti;
- Partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti.

Attività didattica

- Laureandi seguiti in qualità di relatore e/o correlatore;
- Lezioni tenute a master e/o corsi di formazione e/o di approfondimento;
- Responsabilità e/o partecipazione in qualità di docente a workshop;
- Partecipazione in qualità di componente a consigli di scuole e/o corsi di dottorato;

Attività istituzionali

- Partecipazione in qualità di componente ad organi di governo d'Ateneo;
- Partecipazione in qualità di componente a commissioni (ad esempio, per l'attribuzione di assegni di ricerca, borse di studio, etc.).

Anno di pubblicazione	Tutti gli autori/Curatori	Titolo	Handle (della versione master)	rivista: denominazione	rivista: editore	Rivista/Serie: ISSN	codice: ISBN	wos: Identificativo	scopus: Identificativo
2006	B. W., Olesen; M., De Carli; Scarpa, M.	Dynamic evaluation of the c	11578/139697	ASHRAE TRANSACTIONS	New York : American	0001-2505	9997013972		2-s2.0-33646699605
2008	Peron, Fabio; M., DE CARLI; Mazzali, Ugo	Improvements in comfort c	11578/3945				9788778772701		
2011	Scarpa, Massimiliano	Impianti a radiazione per il	11578/139107	ATTI E RASSEGNE	Società degli Ingegneri	0004-7287			
2011	Zarrella, Angelo; Scarpa, Massimiliano	Short time-step performanc	11578/139106	HVAC&R RESEARCH	Atlanta, GA : American	1078-9669		000299958700006	2-s2.0-84861647449
2012	Mazzali, Ugo; Peron, Fabio; Scarpa, M.	Thermo-physical Performan	11578/99918	WIT TRANSACTION	Southampton : WIT P	1743-3541	9781845646141		2-s2.0-84871147973
2012	Mazzali, Ugo; Peron, Fabio; Scarpa, M.	Development and Validatio	11578/53889						
2012	Scarpa, Massimiliano; Emmi, Giuseppe	Validation of a numerical m	11578/139693	ENERGY AND BUILD	Elsevier BV:PO Box 2	0378-7788		000301989800047	2-s2.0-84857044065
2012	Scarpa, Massimiliano; Pasqualetto, M.	La previsione in tempo real	11578/251097				9788895620480		
2012	M., De Carli; Scarpa, Massimiliano; R.,	DIGITHON: A numerical mo	11578/139108	BUILDING AND ENV	Elsevier Science Limit	0360-1323		000307618900014	2-s2.0-84861331106
2012	Schibuola, Luigi; S., Martini; Tambani,	Towards zero energy dwelli	11578/139111				9781845646141		2-s2.0-84871158698
2012	Mazzali, Ugo; Peron, Fabio; Romagnoni,	Different Strategies for Buil	11578/53890				9780981688190		
2013	Santi, Attilio; Scarpa, Massimiliano	Vivere in città: progetti a C	11578/265511						
2013	Peron, Fabio; Mazzali, Ugo; Scarpa, M.	Field measurements of a gr	11578/139110				9782839912808		
2013	Foraboschi, Paolo; Santi, Attilio; Scarpa,	Vivere in città: progetti a C	11578/275008	IUAV	Venezia : Istituto Uni	2038-7814			
2013	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Modelling of HVAC system c	11578/132289				9782746662940		2-s2.0-84886672293
2013	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	A design tool to assess the e	11578/132288				9782746662940		
2013	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	High efficiency retrofit in hi	11578/139112				9782930471426		
2013	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Renewable Energy Share in	11578/127889				9788026040019		
2013	Schibuola, Luigi; Tambani, Chiara; Zarr	Ground source heat pump p	11578/139692	ENERGY CONVERSIO	Elsevier Science Limit	0196-8904			2-s2.0-84884889345
2014	Scarpa, Massimiliano	Sustainable future in emerg	11578/251297				9788854875869		
2014	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano	On-field validation of a seas	11578/186693	ENERGY CONVERSIO	Elsevier Science Limit	0196-8904		WOS:000340213800007	2-s2.0-84902955294
2014	Scarpa, Massimiliano; Mazzali, Ugo; Pe	Modeling the energy perfor	11578/217904	ENERGY AND BUILD	Elsevier BV:PO Box 2	0378-7788		WOS:000339132500015	2-s2.0-84901977446
2014	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Intelligent buildings connec	11578/245301				9781845648220		2-s2.0-84907054702
2014	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Modelling of chillers for ene	11578/186890	JOURNAL OF ENER	Libertyville, IL : David	1934-8975			
2014	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	A mix of high energy efficien	11578/186689				9788895620183		
2014	Schibuola, Luigi; Tambani, Chiara; Scar	Impianti innovativi ad alta e	11578/244898	IUAV	Venezia : Istituto Uni	2038-7814			
2014	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Nuove opportunità per le p	11578/186691				9788895620190		
2014	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Prospettive aperte dall'adoz	11578/186692				9788895620190		
2014	U., Mazzali; Scarpa, Massimiliano; Per	On the Energy Performance	11578/207498				9781510818910		
2015	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Analisi sperimentale di un in	11578/244900	RCI PROGETTARE R	Milano : Tecniche Nu	2039-4225			
2015	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Demand response manager	11578/245302	ENERGY AND BUILD	Elsevier BV:PO Box 2	0378-7788			2-s2.0-84922433675
2015	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Uso di acque superficiali cor	11578/244899	LA TERMOTECNICA	Editrice Bias:Viale Pr	0040-3725			
2015	Romagnoni, Piercarlo; F. S., Bauman; P	Analysis and results of a mo	11578/261490				978-1-936504-96-1		
2016	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano	Ground source heat pumps	11578/265262	APPLIED THERMAL	-Oxford : Elsevier Scie	1359-4311			
2016	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano	Experimental analysis of the	11578/265261	ENERGY AND BUILD	Elsevier BV:PO Box 2	0378-7788			
2016	Carbonari, Antonio; Scarpa, Massimilia	Solar Control in Buidings wi	11578/265773	MODERN ENVIRON	New York, N.Y. : Acad	2333-2581		2333-2581	
2016	Carbonari, Antonio; Scarpa, Massimilia	Optimal Arrangement of Ph	11578/265838				978-0-692-74961-6		
2016	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Natural Ventilation Level As	11578/277208	ENERGY PROCEDIA	Oxford: Elsevier B.V	1876-6102		WOS:000398030000033	2-s2.0-85010809769
2016	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Annual Performance Monito	11578/277210	ENERGY PROCEDIA	Oxford: Elsevier B.V	1876-6102		WOS:000398030000040	2-s2.0-85010716349
2016	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Parametric study on the fin	11578/264707	SCIENCE AND TECH		2374-474X		WOS:000383901500011	2-s2.0-84982833239
2017	Carbonari, Antonio; Scarpa, Massimilia	Optimal arrangement of ph	11578/266953	ENERGY PROCEDIA	Oxford: Elsevier B.V	1876-6102			
2017	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Calculation procedure to im	11578/277203	ENERGY PROCEDIA	Oxford: Elsevier B.V	1876-6102		WOS:000411783600080	2-s2.0-85029905896
2017	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Influence of charge control	11578/277207	RENEWABLE ENER	Elsevier Science Limit	0960-1481			2-s2.0-85020163247
2017	Scarpa, Massimiliano; Ravagnin, Rocco	Development and testing of	11578/277202	ENERGY PROCEDIA	Oxford: Elsevier B.V	1876-6102		WOS:000426884100036	2-s2.0-85030702926
2017	Scarpa, Massimiliano; Ruggeri, Paolo;	New Measurement Procedu	11578/267340	ENERGY PROCEDIA	Oxford: Elsevier B.V	1876-6102			2-s2.0-85020693229
2018	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	CO2 based ventilation contr	11578/277197	ENERGY	-Oxford: Elsevier Scie	0360-5442		WOS:000425565700050	2-s2.0-85034094377
2018	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Prestazioni di un sistema di	11578/291836				9788895620787		
2018	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Performance optimization d	11578/277195	ENERGY AND BUILD	Elsevier BV:PO Box 2	0378-7788		WOS:000434005700005	2-s2.0-85044721631

Anno di pubblicazione	Tutti gli autori/Curatori	Titolo	Handle (della versione master)	rivista: denominazione	rivista: editore	Rivista/Serie: ISSN	codice: ISBN	wos: Identificativo	scopus: Identificativo
2018	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Innovative technologies for	11578/277196	JOURNAL OF CULTU	Editions Scientifique	1296-2074		WOS:000427580300017	2-s2.0-85031300151
2018	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Variable speed drive (VSD) t	11578/277199	ENERGY PROCEDIA	Oxford: Elsevier B.V	1876-6102		WOS:000480453000102	2-s2.0-85056573895
2018	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Recent Developments in He	11578/277186				978-1-5386-5186-5	WOS:000450163702107	2-s2.0-85056523868
2018	Pittarello, Marco; Scarpa, Massimilian	Application of artificial neur	11578/277201	ENERGY PROCEDIA	Oxford: Elsevier B.V	1876-6102		WOS:000480453000019	2-s2.0-85056590188
2019	Bisegna, Fabio; Buggin, Antonio; Peri,	Computing methods for res	11578/281651				978-172810652-6	WOS:000502821300112	2-s2.0-85070793074
2019	Buggin, Antonio; La Gennusa, Maria; P	Towards resilient cities: Adv	11578/281650						
2020	Scarpa, Massimiliano	Nuovi scenari energetici per	11578/291842						
2020	Scarpa, Massimiliano	Strategie d'integrazione del	11578/291844				9788857571683		
2020	Carbonari, Antonio; Scarpa, Massimilia	Retrofit of School Buildings	11578/291840						
2020	Carbonari, Antonio; Scarpa, Massimilia	Optimisation of insulation a	11578/291838						
2020	Gabrielli, Laura; Ruggeri, Aurora Greta	Automatic energy demand	11578/290269	JOURNAL OF EURO	Bingley BD, UK: Emer	1753-9269		WOS:000568342400001	2-s2.0-85090110743
2020	Ruggeri, Aurora Greta; Gabrielli, Laura	Energy Retrofit in European	11578/291848	SUSTAINABILITY	Basel : MDPI	2071-1050			2-s2.0-85091580657
2020	Ruggeri, Aurora Greta; Calzolari, Marta	Planning energy retrofit on	11578/290267	ENERGY AND BUILD	Elsevier BV:PO Box 2	0378-7788			2-s2.0-85086634632
in stampa	Gabrielli, Laura; Ruggeri, Aurora Greta	Improving the Energy Efficie	11578/291846			2190-3018	9783030482787; 9783030482794		2-s2.0-85091323548

Anno di pubblicazione	Tutti gli autori/Curatori	Titolo	Handle (della versione master)	rivista: denominazione	rivista: editore	Rivista/Serie: ISSN	codice: ISBN	wos: Identificativo	scopus: Identificativo
2018	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	CO2 based ventilation contr	11578/277197	ENERGY	-Oxford: Elsevier Scie	0360-5442		WOS:000425565700050	2-s2.0-85034094377
2018	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Prestazioni di un sistema di	11578/291836				9788895620787		
2018	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Performance optimization of	11578/277195	ENERGY AND BUILD	Elsevier BV:PO Box 2	0378-7788		WOS:000434005700005	2-s2.0-85044721631
2018	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Innovative technologies for	11578/277196	JOURNAL OF CULTU	Editions Scientifique	1296-2074		WOS:000427580300017	2-s2.0-85031300151
2018	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Variable speed drive (VSD) t	11578/277199	ENERGY PROCEDIA	Oxford: Elsevier B.V	1876-6102		WOS:000480453000102	2-s2.0-85056573895
2018	Schibuola, Luigi; Scarpa, Massimiliano;	Recent Developments in He	11578/277186				978-1-5386-5186-5	WOS:000450163702107	2-s2.0-85056523868
2018	Pittarello, Marco; Scarpa, Massimiliano;	Application of artificial neur	11578/277201	ENERGY PROCEDIA	Oxford: Elsevier B.V	1876-6102		WOS:000480453000019	2-s2.0-85056590188
2019	Bisegna, Fabio; Buggin, Antonio; Peri, C	Computing methods for res	11578/281651				978-172810652-6	WOS:000502821300112	2-s2.0-85070793074
2019	Buggin, Antonio; La Gennusa, Maria; P	Towards resilient cities: Adv	11578/281650						
2020	Scarpa, Massimiliano	Nuovi scenari energetici per	11578/291842						
2020	Scarpa, Massimiliano	Strategie d'integrazione del	11578/291844				9788857571683		
2020	Carbonari, Antonio; Scarpa, Massimilia	Retrofit of School Buildings	11578/291840						
2020	Carbonari, Antonio; Scarpa, Massimilia	Optimisation of insulation a	11578/291838						
2020	Gabrielli, Laura; Ruggeri, Aurora Greta	Automatic energy demand	11578/290269	JOURNAL OF EURO	Bingley BD, UK: Emer	1753-9269		WOS:000568342400001	2-s2.0-85090110743
2020	Ruggeri, Aurora Greta; Gabrielli, Laura	Energy Retrofit in European	11578/291848	SUSTAINABILITY	Basel : MDPI	2071-1050			2-s2.0-85091580657
2020	Ruggeri, Aurora Greta; Calzolari, Marta	Planning energy retrofit on	11578/290267	ENERGY AND BUILD	Elsevier BV:PO Box 2	0378-7788			2-s2.0-85086634632
in stampa	Gabrielli, Laura; Ruggeri, Aurora Greta	Improving the Energy Efficie	11578/291846			2190-3018	9783030482787; 9783030482794		2-s2.0-85091323548

I
-
-
U
-
-
A
-
-
V

Università Iuav di Venezia
Santa Croce, 191 – Tolentini
30135 – Venice

PhD Eng. Massimiliano Scarpa

Ex Convento delle Terese
Dorsoduro 2206
30123 Venice (Italy)

OMISSIS
E-mail: massimiliano.scarpa@iuav.it

Lettera di accompagnamento

Resoconto delle attività didattica e di ricerca svolte nel triennio di contratto RTD.B, PhD Ing. Massimiliano Scarpa (SSD: ING-IND/11)

Venezia, 15 ottobre 2020

Oggetto: Resoconto delle attività didattica e di ricerca svolte nel triennio di contratto RTD.B, PhD Ing. Massimiliano Scarpa (SSD: ING-IND/11)

Gentile Prof. Aymonino,

con la presente faccio seguito alla Vostra gentile richiesta inviata il giorno 02 settembre 2020 a mezzo e-mail. Trasmetto quindi in allegato il resoconto delle attività didattica e di ricerca da me svolte nel triennio di contratto RTD.B, finalizzato alle correlate procedure di valutazione.

Ringraziando dell'attenzione, porgo cordiali saluti

Massimiliano Scarpa

OMISSIS

RESOCONTO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICA E DI RICERCA SVOLTE NEL TRIENNIO DI CONTRATTO RTD.B

Sommario

0	Introduzione	1
1	Attività di Ricerca	2
1.1	Pubblicazioni.....	2
1.2	Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali finanziati attraverso bandi competitivi.....	3
1.3	Partecipazione a progetti di ricerca finanziati tramite call di Dipartimento.....	5
1.4	Responsabilità scientifica di Assegni di Ricerca	5
1.5	Responsabilità scientifica di progetti di ricerca finanziati da altri Enti pubblici e/o soggetti privati	5
1.6	Partecipazione a comitati editoriali e/o redazionali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati	6
1.7	Partecipazione in qualità di componente a consigli di scuole e/o corsi di dottorato.....	6
1.8	Partecipazione in qualità di relatore a convegni scientifici, seminari, lezioni dottorali e/o giornate di studio.....	6
1.9	Partecipazione a commissioni di studio e/o ad organismi tecnici di supporto istituite da Amministrazioni pubbliche	6
2	Attività didattica.....	7
2.1	Compito didattico.....	7
2.2	Laureandi	7
2.3	Responsabilità e/o partecipazione in qualità di docente a workshop e giornate studio	10
2.4	Tutor per allievi tirocinanti.....	10
3	Attività istituzionali	11
3.1	Partecipazione in qualità di componente a commissioni.....	11
3.2	Altre attività istituzionali	12

0 Introduzione

Il presente documento sintetizza le attività svolte da Massimiliano Scarpa nel corso del triennio di contratto RTD.B.

Durante i tre anni, Massimiliano Scarpa ha tenuto quale nucleo delle proprie attività l'esperienza precedentemente acquisita in merito alla simulazione termo-energetica, tanto del sistema edificio-impianto quanto del singolo dispositivo o sistema impiantistico, ampliandone ulteriormente le applicazioni. A puro titolo esemplificativo, tra le varie attività svolte:

- Si è verificata l'opportunità di descrivere compiutamente il comportamento termo-energetico di un singolo dispositivo di climatizzazione attraverso reti neurali, con l'utile vantaggio di guadagnare accuratezza e velocità di calcolo in simulazioni termo-energetiche complesse.
- Si sono applicate le simulazioni termo-energetiche alla definizione di configurazioni ottime di retrofit, integrando, automatizzando e velocizzando la valutazione energetica a tal punto da consentirne l'applicazione a stock edilizi. A tal fine, è stato necessario produrre reti neurali atte a prevedere in brevissimo tempo il fabbisogno energetico di edifici al variare delle configurazioni d'intervento e d'uso. A tal fine è stato sviluppato un ricco database di simulazioni termo-energetiche, utilizzato per effettuare il training delle reti neurali di previsione del fabbisogno termo-energetico.
- L'accumulo di esperienza in merito alle simulazioni termo-energetiche passa attraverso l'approfondito studio della fisica degli edifici e dei sistemi impiantistici. Inoltre, le simulazioni termo-energetiche obbligano a confrontarsi tanto con scenari progettuali quanto con scenari di valutazione a consuntivo, per esempio nel caso di audit energetici. Ciò consente di acquisire una conoscenza integrata degli input/metodi/output più adeguati per la valutazione/progettazione energetica al variare del contesto, competenza assai ricercata da aziende e istituzioni che operano nel campo BIM (Building Information Modeling), ora impegnate nel miglioramento dell'interoperabilità dei software BIM nei confronti delle discipline impiantistiche.
- Le simulazioni termo-energetiche sono state poi utilizzate ampiamente anche nell'ambito didattico, tanto nei corsi quanto nelle numerose lauree seguite o supportate, contribuendo così ad un'ampia diffusione della cultura della valutazione energetica e delle problematiche energetiche tra gli studenti e i docenti di diverse discipline.

Le ricerche svolte conseguono dalle competenze integrate acquisite negli anni precedenti, che spaziano dall'approfondita conoscenza di software di simulazione termo-energetica dinamica alla modellizzazione termodinamica, inclusi algoritmi numerici avanzati, dalla programmazione (in Fortran, VBA, C++, Python, Arduino,...) alle conoscenze nell'ambito dei sistemi di acquisizione e controllo. L'attività di Massimiliano Scarpa ha sempre seguito la traccia della massima collaborazione, come testimoniano la transdisciplinarietà delle pubblicazioni e l'elevatissimo numero di collaborazioni in fase di Tesi. Inoltre, l'attività di Massimiliano Scarpa ha attirato verso l'Università Iuav di Venezia notevoli finanziamenti e numerosi contatti.

Tutto ciò è stato ottenuto pur garantendo all'istituzione la massima disponibilità, con la partecipazione alla vita e alle necessità gestionali dell'Università stessa, in molteplici attività non spendibili curricularmente ma utili per contribuire all'efficace operatività dell'Istituzione.

Resoconto delle attività didattica e di ricerca svolte nel triennio di contratto RTD.B, PhD Ing. Massimiliano Scarpa (SSD: ING-IND/11)

1 Attività di Ricerca

1.1 Pubblicazioni

Nel corso del triennio, Massimiliano Scarpa ha partecipato alle pubblicazioni elencate in Tabella 1.

Tabella 1 - Pubblicazioni.

Anno	Autori	Titolo	Altre specifiche	WOS Code	Scopus Code
2020	Gabrielli Laura Ruggeri Aurora Greta Scarpa Massimiliano	Automatic energy demand assessment in low-carbon investments: a neural network approach for building portfolios	DOI:10.1108/JERER-12-2019-0054. JOURNAL OF EUROPEAN REAL ESTATE RESEARCH - ISSN:1753-9269. In print.	000568342400001	2-s2.0-85090110743
2020	Ruggeri Aurora Greta Calzolari Marta Scarpa Massimiliano Gabrielli Laura Davoli Pietromaria	Planning energy retrofit on historic building stocks: A score-driven decision support system	DOI: 10.1016/j.enbuild.2020.110066. Energy and Buildings - ISSN:0378-7788 vol. 224. Elsevier Ltd.	000570252200003	2-s2.0-85086634632
2020	Ruggeri Aurora Greta Gabrielli Laura Scarpa Massimiliano	Energy Retrofit in European Building Portfolios: A Review of Five Key Aspects	DOI: 10.3390/su12187465. pp.7465. SUSTAINABILITY - ISSN:2071-1050 vol. 12 (18).		2-s2.0-85091580657
2020	Gabrielli Laura Ruggeri Aurora Greta Scarpa Massimiliano	Improving the Energy Efficiency in Historic Building Stocks: Assessment of a Restoration Compatibility Score	DOI: 10.1007/978-3-030-48279-4_106. New Metropolitan Perspectives Knowledge Dynamics and Innovation-driven Policies Towards Urban and Regional Transition – Vol: 2 - ISBN:978-3-030-48278-7. pp.1143-1154. SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES - ISSN:2190-3018 vol. 178. Springer.		2-s2.0-85091323548
2020	Carbonari Antonio Scarpa Massimiliano	Retrofit of School Buildings with Heavy Structure, Interactions between Solar Control and Insulation Strategies	PLEA (Passive and Low Energy Architecture) 2020, A Coruña 2020, "Planning Post Carbon Cities", 1-3 September 2020.		2-s2.0-85074723978
2020	Carbonari Antonio Scarpa Massimiliano	Optimisation of insulation and solar control strategies as function of building's intended use in the retrofit of massive buildings	WEENTECH Proceedings in Energy X (2020) 5-10. 1 st International Conference on Climate Resilient Built Environment-ICRBE, 21-23 September 2020, Bali, Indonesia.		
2020	Scarpa Massimiliano	Nuovi scenari energetici per il Polesine del 2100	Contributo in libro "Data Delta. I Dati e le Date dei 7 Comuni del delta del Po", a cura di Frate Mauro, Magrin Anna e Marino Marco.		
2020	Scarpa Massimiliano	Strategie d'integrazione della produzione da risorse rinnovabili nei territori del Triveneto	Contributo in libro "Territori del Triveneto. Verso un approccio integrato al progetto", a cura di Marson Anna, Rakowitz Gundula, Vanore Margherita – Collana "Quaderni della Ricerca" – ISBN: 9788857571683 - Mimesis Edizioni.		
2019	Bisegna Fabio Buggin Antonio Peri Giorgia Rizzo Gianfranco Scaccianoce Gianluca Scarpa Massimiliano Schibuola Luigi Tambani Chiara	Computing methods for resilience: evaluating new building components in the frame of SECAPs	DOI: 10.1109/EEEIC.2019.8783458. pp.1-6. 2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2019 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC/I and CPS Europe 2019.	000502821300112	2-s2.0-85070793074

Resoconto delle attività didattica e di ricerca svolte nel triennio di contratto RTD.B, PhD Ing. Massimiliano Scarpa (SSD: ING-IND/11)

Anno	Autori	Titolo	Altre specifiche	WOS Code	Scopus Code
2019	Buggin Antonio La Gennusa Maria Peri Giorgia Rizzo Gianfranco Scaccianoe Gianluca Scarpa Massimiliano Schibuola Luigi Tambani Chiara	Towards resilient cities: Advancements allowed by a multi-criteria optimization tool to face the new challenges of European Union's climate and energy goals	DOI: 10.1088/1757-899X/609/7/072047. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering vol. 609.		2-s2.0-85074723978
2018	Schibuola Luigi Scarpa Massimiliano Tambani Chiara	Recent Developments in Heat Pump Technology to Achieve the Goals of Sustainable Energy and Climate Action Plans	DOI: 10.1109/EEEIC.2018.8494493. Proceedings - 2018 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2018 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC/I and CPS Europe 2018 - ISBN:978-1-5386-5186-5. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. New York.	000450163702107	2-s2.0-85056523868
2018	Schibuola Luigi Scarpa Massimiliano Tambani Chiara	Innovative technologies for energy retrofit of historic buildings: An experimental validation	DOI: 10.1016/j.culher.2017.09.011. pp.147-154. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE - ISSN:1296-2074 vol. 30. Elsevier Ltd.	000427580300017	2-s2.0-85031300151
2018	Schibuola Luigi Scarpa Massimiliano Tambani Chiara	Variable speed drive (VSD) technology applied to HVAC systems for energy saving: an experimental investigation	DOI: 10.1016/j.egypro.2018.08.117. pp.806-813. 73rd Conference of the Italian Thermal Machines Engineering Association. In ENERGY PROCEDIA - ISSN:1876-6102 vol. 148. Elsevier Ltd.	000480453000102	2-s2.0-85056573895
2018	Pittarello Marco Scarpa Massimiliano Schibuola Luigi Tambani Chiara	Application of artificial neural networks to the simulation of a Dedicated Outdoor Air System (DOAS)	DOI: 10.1016/j.egypro.2018.08.042. 73rd Conference of the Italian Thermal Machines Engineering Association. In ENERGY PROCEDIA - ISSN:1876-6102 vol. 148. pp.146-153. Elsevier Ltd.	000480453000019	2-s2.0-85056590188
2018	Schibuola Luigi Scarpa Massimiliano Tambani Chiara	Performance optimization of a demand controlled ventilation system by long term monitoring	DOI: 10.1016/j.enbuild.2018.03.059. ENERGY AND BUILDINGS - ISSN:0378-7788 vol. 169. pp.48-57. Elsevier Ltd.	000434005700005	2-s2.0-85044721631
2018	Schibuola Luigi Scarpa Massimiliano Tambani Chiara	Prestazioni di un sistema di ventilazione intelligente controllato dalla domanda	AICARR 2018 - Energia e comfort degli edifici nell'era della digitalizzazione e dell'intelligenza distribuita. Firenze. 14 Giugno 2018.		

1.2 Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali finanziati attraverso bandi competitivi

Massimiliano Scarpa è stato coinvolto in proposte e progetti di Ricerca internazionali, elencati in Tabella 2.

Resoconto delle attività didattica e di ricerca svolte nel triennio di contratto RTD.B, PhD Ing. Massimiliano Scarpa (SSD: ING-IND/11)

Tabella 2 - Proposte/Progetti di Ricerca.

Acronimo	Titolo	Tipo	Periodo di riferimento	Annotazioni
SensMat	Preventive solutions for Sensitive Materials of Cultural Heritage	Progetto di Ricerca	01/01/2019→ 28/02/2022	- Grant Agreement (GA): n. 814596 - Call/Topic: H2020 - Innovative and affordable solutions for the preventive conservation of cultural heritage (IA) - Costo del progetto: € 6642053; Finanziamento ammesso: € 5976383 - Quota Iuav: circa € 269000 - Ruolo: - o Contatto iniziale col capofila - o Definizione del ruolo dell'Università Iuav di Venezia - o Gestione operativa del progetto - o Interfaccia con i partner e partecipazione ai meeting - o Maggioritaria attività operativa
SMUSH	Smart Urban Food Systems for Health and Wellbeing In Cities	Proposta di Ricerca	Anno 2019	- Call: H2020-SC5-2019-2 (IA) - Activity: SC5-14 - Proposal number: 869591-1 - Ruolo: - o Definizione del ruolo dell'Università Iuav di Venezia
3Mcult	Multi-scale materials modelling of cultural heritage objects	Proposta di Ricerca	Anno 2019 Anno 2020	- Sviluppata da: Materials Testing Institute – University of Stuttgart - Call: H2020-MSCA-IF-2019 Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships - Ruolo: - o Contatto iniziale col capofila - o Definizione del ruolo dell'Università Iuav di Venezia - o Responsabile scientifico per l'attività dell'eventuale vincitore svolta presso l'Università Iuav di Venezia

A seguito della partecipazione al progetto e alle proposte sopra elencati, son venuti a stabilirsi importanti contatti con istituzioni e aziende elencati in Tabella 3, nella direzione di una spiccata internazionalizzazione dell'Università Iuav di Venezia.

Tabella 3 - Contatti con istituzioni/aziende stabiliti nel corso del triennio.

Abbrev.	Nome dell'istituto/azienda	Paese	Tipo
CEA	Arc Nuclear	France	Istituto di Ricerca
LIU	LINKOPINGS UNIVERSITET	Sweden	Università
DAN	DANSIC AB	Sweden	Azienda
USTUTT	UNIVERSITAET STUTTGART	Germany	Università
TTI	Technologie-Transfer-Initiative GmbH	Germany	Istituto di Ricerca
C2RMF	CNRS-C2RMF	France	Istituto di Ricerca
CETMA	CENTRO DI RICERCHE EUROPEO DI TECNOLOGIE DESIGN E MATERIALI	Italy	Istituto di Ricerca
STRESS	Sviluppo Tecnologie e Ricerca per l'edilizia Sismicamente Sicura ed Ecosostenibile Scarl	Italy	Istituto di Ricerca
TUG	TECHNISCHE UNIVERSITAET GRAZ	Austria	Università
IMT	Ecole Nationale Supérieur des Mines-Télécom Atlantique Bretagne Pays de la Loire	France	Università
UBO	UNIVERSITE DE BRETAGNE OCCIDENTALE	France	Università
IC	INSTITUT DE LA CORROSION SAS	France	Istituto di Ricerca
GFMI	GFM-NET	Italy	Azienda
BASS	Bassetti	France	Azienda
RISE	RISE RESEARCH INSTITUTES OF SWEDEN AB	Sweden	Istituto di Ricerca
GLY	METROPOLE DE LYON – Grandlyon	France	Museo
KULMUS	DE KULTURHISTORISKE MUSEER I HOLSTEBRO KOMMUNE	Denmark	Museo
UJG	UNIVERSALMUSEUM JOANNEUM GMBH	Austria	Museo
GEOL	GEOLYMPUS LTD	Cyprus	Azienda
ZHAW	ZURCHER HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN	Switzerland	Università
FNL	Fundacja NeuroLandscape	Poland	Istituto di Ricerca
ICPR	Institutul de Cercetare in Permacultura din Romania	Romania	Istituto di Ricerca
UFC	The Urban Farming Corporation LTD	Ireland	Azienda
MC	MOVERIM CONSULTING SPRL	Belgium	Azienda
IED	INSTITUTE OF ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT	Greece	Istituto di Ricerca
AI	AGROKNOW IKE	Greece	Azienda
AVF	Association for Vertical Farming e.V.	Germany	Azienda
EASPS	ELLINOGERMANIKI AGOGI SCHOLI PANAGEA SAVVA AE	Greece	Università
EMT	Exterior Micro Technologies Ltd	United Kingdom	Azienda
CdP	COMUNE DI PADOVA	Italy	Istituzione

Resoconto delle attività didattica e di ricerca svolte nel triennio di contratto RTD.B, PhD Ing. Massimiliano Scarpa (SSD: ING-IND/11)

1.3 Partecipazione a progetti di ricerca finanziati tramite call di Dipartimento

Massimiliano Scarpa è (stato) assegnatario di fondi nell'ambito di call interne all'Università Iuav di Venezia, elencati in Tabella 4.

Tabella 4 – Fondi da call interne all'Università Iuav di Venezia.

Call	Specifiche	Ammontare	Annotazioni
Fondi per la Ricerca 2019 - Linea 1a: Sostegno ad attività di ricerca (missioni, traduzioni, pubblicazioni, brevetti, contratti)	-	€ 2500	Co-proponente (primo proponente: Carbonari Antonio)
Fondi per la Ricerca 2019 - Linea 2B: Progetti di ricerca con assegno cofinanziato	Titolo: Applicazione avanzata di procedure BIM (Building Information Modeling) nell'ambito della fisica ed energetica degli edifici	€ 12050	
Fondi per la Ricerca 2019 – Linea 4c. Ricerca - IR.IDE – Progetti di ricerca in collaborazione con visiting professor and researcher	Assegnatario: Prof. Farrokh Derakhshani	-	Co-proponente (altri proponenti: Albrecht Benno, Fabian Lorenzo)
Fondi per la Ricerca 2020 - Linea 1a: Sostegno ad attività di ricerca (missioni, traduzioni, pubblicazioni, brevetti, contratti)	Titolo: Nuova costruzione o ristrutturazione? Un approccio energetico secondo Life Cycle Assessment	€ 1005	-

1.4 Responsabilità scientifica di Assegni di Ricerca

Nel corso del triennio, Massimiliano Scarpa è stato responsabile degli assegni di Ricerca elencati in Tabella 5.

Tabella 5. Assegni di Ricerca - Responsabilità scientifica.

Periodo	Titolo	Assegnista (Cognome e Nome)	Riferimento protocollo
01-12-2019→ 30-11-2020	Applicazione avanzata di procedure BIM (Building Information Modeling) nell'ambito della fisica ed energetica degli edifici	Pittarello Marco	n. 54516 del 09/10/2019
01-04-2020→ 31-03-2021	Estensione delle procedure di progettazione e gestione energetica degli edifici: dal BIM (Building Information Modeling) al CIM (City Information Modeling)	Claudio Vianello	n. 7826 del 14/02/2020

Nel corso del triennio, Massimiliano Scarpa è stato altresì coinvolto nello svolgimento degli assegni di Ricerca elencati in Tabella 6.

Tabella 6. Assegni di Ricerca - Coinvolgimento.

Periodo	Titolo	Assegnista (Cognome e Nome)	Responsabile scientifico	Annotazioni
26-06-2017→ 25-06-2018	Sviluppo di sistemi innovativi di ventilazione controllata ad alta efficienza per il controllo efficace della qualità dell'aria negli edifici	Pittarello Marco	Luigi Schibuola	F.S.E. 2014-2020. OB. COMPETITIVITA' REGIONALE E OCCUPAZIONE - Asse "Occupabilità" D.G.R. n. 2216/2016 - Sviluppo del potenziale umano nella ricerca e nell'innovazione Tipologia progettuale: Assegni di Ricerca

1.5 Responsabilità scientifica di progetti di ricerca finanziati da altri Enti pubblici e/o soggetti privati

Massimiliano Scarpa è (stato) responsabile scientifico presso l'Università IUAV di Venezia per i progetti di ricerca convenzionati elencati in Tabella 7.

Tabella 7 - Convenzioni con aziende e istituzioni – Responsabilità scientifica.

Contraente	Sede legale	Titolo	Ammontare	Status
Orobix S.r.l.	Bergamo (BG)	Attività di supporto allo sviluppo di algoritmi avanzati per la gestione intelligente di sistemi energetici	€ 6000	Concluso
ACCA Software S.p.A.	Bagnoli Irpino (AV)	Contratto di ricerca commissionata per un'innovativa e rivoluzionaria gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni dall'edificio al territorio	€ 105000	Concluso
ENEA	Roma	Accordo di collaborazione con ENEA relativo ad un'attività di ricerca dal titolo: "Strumenti e metodi per la progettazione integrata (modelli BIM) verso standard Zero Energy Building in grado di evidenziare la fattibilità tecnico-economica delle tecnologie impiegate"	€ 120000	In corso

Massimiliano Scarpa è stato peraltro coinvolto nei progetti di ricerca convenzionati elencati in Tabella 8.

Resoconto delle attività didattica e di ricerca svolte nel triennio di contratto RTD.B, PhD Ing. Massimiliano Scarpa (SSD: ING-IND/11)

Tabella 8 - Convenzioni con aziende e istituzioni - Coinvolgimento.

Contraente	Sede legale	Titolo	Responsabile	Ammontare	Status
Istituto di Istruzione Superiore Levi-Ponti	Mirano (VE)	Progettazione, programmazione, supporto al RUP per l'acquisto, la taratura e l'installazione delle apparecchiature per il controllo delle prestazioni dell'involucro della "Casa dell'energia" dell'IIS di Mirano	Prof. Peron Fabio	€ 6000	Concluso
Fondazione Musei Civici di Venezia	Venezia (VE)	Convenzione attuativa nel settore del controllo del microclima per la conservazione	Prof. Peron Fabio	€ 0	Concluso

1.6 Partecipazione a comitati editoriali e/o redazionali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati

Nel corso del triennio, Massimiliano Scarpa ha svolto le attività editoriali elencate in Tabella 9.

Tabella 9 - Attività editoriali.

Ruolo	Specifiche	Annotazioni
Reviewer	Per vari giornali Elsevier, Taylor&Francis e MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute)	
Reviewer	Per vari congressi, in particolare per congressi nazionali e internazionali legati a IBPSA (International Building Performance Simulation Association)	
Guest Editor	Per lo special issue "Zero Energy Buildings: From Building Energy Simulation to Indoor Environment Monitoring" del giornale "Applied Sciences" di MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute)	

1.7 Partecipazione in qualità di componente a consigli di scuole e/o corsi di dottorato

Nell'ambito delle attività di Dottorato, Massimiliano Scarpa sta svolgendo le attività elencate in Tabella 10.

Tabella 10 - Partecipazione ad attività operative di scuole di Dottorato.

Ruolo	Specifiche
Membro del Comitato Scientifico	Università Iuav di Venezia, Dottorato in Architettura, città e design - Ambito di ricerca: Nuove Tecnologie e Informazione per l'Architettura, la Città e il Territorio
Co-supervisore	Dottorando Tiziano Dalla Mora (01/10/2018→30/09/2021)

1.8 Partecipazione in qualità di relatore a convegni scientifici, seminari, lezioni dottorali e/o giornate di studio

Massimiliano Scarpa ha partecipato in qualità di relatore ai convegni scientifici elencati in Tabella 11.

Tabella 11 – Convegni scientifici.

Sigla	Titolo esteso dell'evento	Luogo e data	Annotazioni
AICARR2018	Energia e comfort degli edifici nell'era della digitalizzazione e dell'intelligenza distribuita	Firenze (Italia), 14/06/2018	Relatore del contributo "Prestazioni di un sistema di ventilazione intelligente controllato dalla domanda"
ATI2018	Congresso annuale ATI	Pisa (Italia), 12/09/2018→14/09/2018	Relatore del contributo "Application of artificial neural networks to the simulation of a Dedicated Outdoor Air System (DOAS)"
-	Energy sector coupling: electric-thermal interaction through heat pumps	Institute for Renewable Energy - NOI Tech Park, Bolzano (Italia), 23/10/2018	Relatore dell'intervento: "How heat pumps may be leveraged in the management of smart grids"

1.9 Partecipazione a commissioni di studio e/o ad organismi tecnici di supporto istituite da Amministrazioni pubbliche

Massimiliano Scarpa risulta coinvolto nei gruppi di lavoro esterni elencati in Tabella 12.

Tabella 12 – Gruppi di lavoro esterni.

Ambito	Ruolo
IBIMI (Institute for Building Information Modeling Italy) – Gruppo di Lavoro "Building Smart International Energy Efficiency"	Referente per il gruppo "Costruzione" e membro dei Gruppi "Progetto Preliminare", "Progetto Definitivo" e "Gestione e Conduzione"
IBIMI – Chapter Venezia	Co-proponente dell'istituzione del Chapter Venezia

Resoconto delle attività didattica e di ricerca svolte nel triennio di contratto RTD.B, PhD Ing. Massimiliano Scarpa (SSD: ING-IND/11)

2 Attività didattica

2.1 Compito didattico

Nel corso del triennio in esame, Massimiliano Scarpa ha svolto i Corsi elencati in Tabella 13.

Tabella 13 - Corsi costituenti il compito didattico.

A.A.	Corso di Laurea	Titolo del Corso	Annotazioni
2017-2018	Magistrale "Architettura e Culture del Progetto"	Sostenibilità Energetica del Costruito	Sdoppiamento B
2018-2019	Magistrale "Architettura e Culture del Progetto"	Atelier di sostenibilità (Modulo di Fisica Tecnica ambientale)	Sdoppiamento A
		Sostenibilità Energetica del Costruito	Sdoppiamento B
2019-2020	Magistrale "Architettura e Culture del Progetto"	Sostenibilità Energetica del Costruito	Sdoppiamento B
	Magistrale "Architecture"	Architecture, Interior and Creative Exhibition Design (Modulo di Building Physics and Energy Systems)	
2020-2021	Magistrale "Architecture"	Architecture, Interior and Creative Exhibition Design (Modulo di Building Physics and Energy Systems)	
	Triennale "Disegno Industriale e Multimedia"	Impiantistica	

2.2 Laureandi

Nel corso del triennio in esame, Massimiliano Scarpa è stato coinvolto a vario titolo nelle Tesi di Laurea elencate in Tabella 14.

Tabella 14 - Tesi di Laurea - Partecipazioni a vario titolo.

Allievo	Titolo	Relatori	Correlatori	Anno	Note	Ruolo
Santese Francesco, Viscuso Valeria	Analisi e controllo del microclima negli edifici storici - Caso studio: la Sala del Maggior Consiglio, Palazzo Ducale di Venezia	Peron Fabio	Scarpa Massimiliano	2018 (Marzo)		Correlatore
Abate Lorenzo	Siria dopo il conflitto: ricostruire per villaggi - Progetto sostenibile a Western Gherban	Albrecht Benno	Scarpa Massimiliano	2018 (Luglio)		Correlatore
Scapin Ilaria	Parco archeologico di Aquileia: valorizzazione dei siti archeologici tramite nuove connessioni e tecniche innovative	Magnani Carlo	Scarpa Massimiliano, Matteini Tessa	2018 (Luglio)		Primo correlatore
Albanese Sara, Furlani Ilaria	Aleppo: testimonianza di una città - Progetto di Parco della Memoria per paesaggi post bellici	Dal Fabbro Armando	Aimini Matteo	2018 (Ottobre)		Supporto nella valutazione della sostenibilità ambientale del progetto
Bavato Paola	Valutazione teorico sperimentale delle condizioni microclimatiche e di illuminazione: alcuni casi studio in Palazzo Ducale a Venezia	Peron Fabio	Scarpa Massimiliano, Dalla Mora Tiziano	2018 (Ottobre)		Primo correlatore
Bresin Federica, Dal Bianco Giorgia	Urbicide Mosul: resource-driven density as a trigger for reconstruction	Albrecht Benno	Scarpa Massimiliano	2019 (Marzo)		Correlatore
Cangiotti Camilla, Stanzani Enrica	The "soft" control of Nile River: alternative flessibili al sistema produttivo per arginare la crisi idrica in Egitto	Fabian Lorenzo		2019 (Marzo)		Supporto nella valutazione della sostenibilità ambientale del progetto
Cestaro Cinzia, Zorzi Daniele	La scuola del Cristo: una scuola nella contrada di San Marcuola	Bocchi Renato	Scarpa Massimiliano, Piana Mario	2019 (Marzo)		Primo correlatore
Chinello Filippo, Parisotto Giulia	Circular remediation	Albrecht Benno	Cappelli Agostino, Scarpa Massimiliano	2019 (Marzo)		Secondo correlatore

Resoconto delle attività didattica e di ricerca svolte nel triennio di contratto RTD.B, PhD Ing. Massimiliano Scarpa (SSD: ING-IND/11)

Allievo	Titolo	Relatori	Correlatori	Anno	Note	Ruolo
Cracco Filippo, Giancola Filippo	Urbicide Mosul: borders ridefinition as a trigger for reconstruction	Albrecht Benno		2019 (Marzo)		Supporto nella valutazione della sostenibilità ambientale del progetto
De Bernardini Matteo, Franceschetti Elisa, Savignano Maria Concetta	Urbicide Mosul: informal structure as a trigger for reconstruction	Albrecht Benno		2019 (Marzo)		Supporto nella valutazione della sostenibilità ambientale del progetto
Dini Alessandro, Genovese Nicolò, Turcato Marco	Urbicide Mosul: neighbourhood permeability as a trigger for reconstruction	Albrecht Benno		2019 (Marzo)		Supporto nella valutazione della sostenibilità ambientale del progetto
Martini Francesco, Sato Akira, Zugno Stefano	Urbicide Mosul: evolutive devices as a trigger for reconstruction	Albrecht Benno	Scarpa Massimiliano	2019 (Marzo)		Correlatore
Paganotto Jacopo	Validazione di un plug-in dedicato all'integrazione della simulazione energetica dinamica all'interno di un software BIM	Scarpa Massimiliano		2019 (Marzo)		Relatore
Ricupero Giuseppe	Vita, morte, miracoli e monumenti - Guida teorica (di sopravvivenza) ai monumenti, guida pratica alla meraviglia - Indagine intorno al monumento italiano	Marini Sara		2019 (Marzo)		Supporto nella valutazione della sostenibilità ambientale del progetto
Bolzan Serena, Delaini Caterina, Simonetto Giulia Francesca	Urbicide Mosul: archeological traces as a trigger for reconstruction	Albrecht Benno		2019 (Marzo)		Supporto nella valutazione della sostenibilità ambientale del progetto
Bassan Chiara, Farina Tommaso	Urbicidio Mosul: rete di approvvigionamento come innesco per la ricostruzione	Albrecht Benno	Scarpa Massimiliano	2019 (Luglio)		Correlatore
Del Monte Filippo	Materia, spazio, tempo: progetto di ripristino e riuso della ex Chiesa di Santo Stefano a Monselice	Santi Attilio, Alberti Andrea	Scarpa Massimiliano, Ruggeri Paolo	2019 (Luglio)		Primo correlatore
Macchioni Francesca, Vignati Beatrice	Tetraktys: progetto di una cantina vinicola incastonata nel cuore della Val D'Orcia	Mantese Eleonora	Mucelli Giovanni, Barbugian Nicola	2019 (Luglio)		Supporto nella valutazione della sostenibilità ambientale del progetto
Calore Marco, Fontanel Mattia	Struttura energetica urbana: assemblaggio retroattivo per una città sostenibile	Aymonino Aldo	Fontanari Enrico	2019 (Ottobre)		Supporto nella valutazione della sostenibilità ambientale del progetto
Albano Ciro Giovanni	Struttura ed energia, tesi di restauro architettonico di villa Mocenigo-Biaggini-Ivancich sita in San Michele al Tagliamento	Piana Mario	Saetta Anna, Scarpa Massimiliano, Toccane Umberto	2020 (Marzo)		Secondo correlatore

Resoconto delle attività didattica e di ricerca svolte nel triennio di contratto RTD.B, PhD Ing. Massimiliano Scarpa (SSD: ING-IND/11)

Allievo	Titolo	Relatori	Correlatori	Anno	Note	Ruolo
Ambrosi Mauro, Righetto Eleonora, Sella Lisa	OLTRE L'ARGINE MAESTRO. Un progetto per le ex fornaci Etna e Totti a Villanova Marchesana (Ro)	Vanore Margherita	Scarpa Massimiliano, Files Leonardo	2020 (Marzo)		Primo correlatore
Baccan Francesca, Boaretto Elena, Daka Migena	From Conform to Comfort	Fontanari Enrico	Ferrari Marco, Scarpa Massimiliano	2020 (Marzo)		Secondo correlatore
Beltrame Michele	L'isola dei musei – Belgrado – Città della cultura	Montini Zimolo Patrizia	Ferrario Viviana	2020 (Marzo)		Supporto nella valutazione della sostenibilità ambientale del progetto
Bertoluzzo Beatrice, Pozzan Giulia Alessandra	Urban welles as a trigger for sustainable reconstruction	Albrecht Benno	Scarpa Massimiliano	2020 (Marzo)		Correlatore
Bosco Filippo, Scarpa Giada	Integrazione di strumenti BIM (Building Information Modeling) per la gestione del sistema edificio- impianto nel suo intero ciclo di vita	Scarpa Massimiliano	-	2020 (Marzo)		Relatore
Calcagnotto Chiara	RICOSTRUIRE LE IDENTITÀ PERDUTE: Strategie e tecnologie sostenibili di riqualificazione e densificazione dei territori dell'area Pedemontelliana.	Condotta Massimiliano	Scarpa Massimiliano	2020 (Marzo)		Correlatore
Chironi Marco	Abbazia di S. Maria Sanavalle di Follina: Restauro e Musealizzazione	Piana Mario	Scarpa Massimiliano	2020 (Marzo)		Correlatore
Lazzer Filippo, Pasqualetto Giorgio	RICOSTRUZIONE E SOSTENIBILITÀ: scenari futuri post-bellici per le città della MENA region	Albrecht Benno	Scarpa Massimiliano	2020 (Marzo)		Correlatore
Mansi Ibrahim Ali Rsheed, Mazzi Alessandro, Sadushi Greta	DARA'A: Trigger for sustainable reconstruction	Albrecht Benno	Scarpa Massimiliano	2020 (Marzo)		Correlatore
Maimeri Camilla	3D Printing per l'architettura: progettazione ed analisi di moduli abitativi emergenziali realizzati tramite stampa 3D	D'Acunto Giuseppe	Scarpa Massimiliano	2020 (Settembre)		Correlatore
Cavaliere Emanuele	Da definire	Scarpa Massimiliano		In fieri		Relatore
Rigoni Damiano	Da definire	Scarpa Massimiliano		In fieri		Relatore
Santiago Celeste	Da definire	Borin Paolo		In fieri	Presso Università degli Studi di Padova	Simulazione energetica dell'edificio progettato mediante BIM
Turozzi Edoardo	Da definire	Ferlenga Alberto		In fieri		Relatore

Massimiliano Scarpa è stato infine coinvolto nei lavori di Tesi dei seguenti laureandi:

- Bertazzon Matteo, Bertin Davide, Giacchetto Simone
- Bettin Enrico
- Caiffa Alessandro
- D'Alessio Angela, Sanguin Chiara
- Dalla Pozza Federico
- Doimo Alessandro, Modolo Marta
- Martini Francesco
- Martini Sebastiano Luca, Zanin Camilla
- Prendini Michele

Resoconto delle attività didattica e di ricerca svolte nel triennio di contratto RTD.B, PhD Ing. Massimiliano Scarpa (SSD: ING-IND/11)

- Simoncig Matia
- Turozzi Edoardo
- Zudic Matteo

2.3 Responsabilità e/o partecipazione in qualità di docente a workshop e giornate studio

Massimiliano Scarpa ha partecipato ai workshop e alle giornate studio elencati in Tabella 15.

Tabella 15 – Workshop e giornate studio.

Sigla	Titolo esteso dell'evento	Luogo e data	Annotazioni
ISS2018	International Summer School Pellestrina "Territori di margine ma non marginali: scenari possibili per Pellestrina"	Venezia (Italia), 11/06/2018→22/06/2018	- Organizzato da Università Iuav di Venezia, in collaborazione con: MIT (Boston-USA); Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per il Veneto, Trentino Alto Adige e Friuli Venezia Giulia; Consorzio per il coordinamento delle ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia (CORILA), Consorzio Venezia Nuova (CVN) - Ruoli: o Docente per la valutazione energetica dei progetti sviluppati o Tutor di due allieve del Massachusetts Institute of Technology
-	Simulazione energetica dei sistemi edificio-impianto: metodi, software e applicazioni	Udine (Italia), 09/07/2018	Titolo dell'intervento: "EnergyPlus: software di simulazione di sistemi edificio-impianto. Dalla modellazione dell'edificio e degli impianti all'analisi dei risultati"
ISS2019	International Summer School "Venezia resiliente"	Venezia (Italia), 17/06/2019→28/06/2019	- Organizzato da Università Iuav di Venezia, in collaborazione con: MIT (Boston-USA); Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per il Veneto, Trentino Alto Adige e Friuli Venezia Giulia; Consorzio per il coordinamento delle ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia (CORILA), Consorzio Venezia Nuova (CVN) - Ruoli: o Docente per la valutazione energetica dei progetti sviluppati
Progetto 18-20	Efficienza Energetica in Edifici Innovativi	Venezia (Italia), 04/12/2019	Tavola rotonda
-	Winter meeting of SG Sustainable Construction	Venezia (Italia), 18/02/2020	Titolo dell'intervento: "Advanced projects on sustainability: vision, university, research"

2.4 Tutor per allievi tirocinanti

Massimiliano Scarpa è stato tutor dei tirocini curriculari elencati in Tabella 16, tutti svolti all'interno dell'Università Iuav di Venezia e specificamente nel Laboratorio di prototipazione per laureandi Proteo, di cui Massimiliano Scarpa è stato dichiarato responsabile a partire dal 20/05/2019.

Tabella 16 – Didattica – Tirocini.

Allievo (Cognome e Nome)	Data di avvio
Rossi Sofia	10/10/2018
Canton Alberto	10/10/2018
Maimeri Camilla	15/03/2019
Sesti Andrea	24/10/2019

Resoconto delle attività didattica e di ricerca svolte nel triennio di contratto RTD.B, PhD Ing. Massimiliano Scarpa (SSD: ING-IND/11)

3 Attività istituzionali

3.1 Partecipazione in qualità di componente a commissioni

Massimiliano Scarpa è stato membro delle commissioni d'assegnazione di borse/assegni di Ricerca elencate in Tabella 17.

Tabella 17 – Borse/assegni di Ricerca – Selezione - Commissioni.

Riferimento protocollo	Tipo di assegnazione	Annotazioni
n. 26735 del 15/03/2018	Assegno di Ricerca	La commissione di selezione è stata definita successivamente all'inizio del contratto RTD-B di Massimiliano Scarpa
n. 34118 del 29/05/2018	Borsa di Ricerca	
n. 34169 del 29/05/2018	Borsa di Ricerca	
n. 51904 del 11/09/2018	Assegno di Ricerca	
n. 53328 del 19/09/2018	Assegno di Ricerca	
n. 57931 del 22/10/2018	Borsa di Ricerca	
n. 9365 del 22/02/2019	Borsa di Ricerca	
n. 12765 del 11/03/2019	Borsa di Ricerca	In supporto al Laboratorio di prototipazione per laureandi Proteo
n. 13148 del 13/03/2019	Assegno di Ricerca	
n. 18037 del 9/05/2019	Assegno di Ricerca	
n. 18709 del 15/05/2019	Borsa di Ricerca	
n. 20715 del 05/06/2019	Borsa di Ricerca	
n. 35951 del 08/07/2019	Borsa di Ricerca	
n. 33102 del 24/06/2019	Borsa di Ricerca	
n. 44424 del 21/08/2019	Borsa di Ricerca	In supporto al Laboratorio di prototipazione per laureandi Proteo
n. 54516 del 09/10/2019	Assegno di Ricerca	
n. 56352 del 21/10/2019	Borsa di Ricerca	
n. 61031 del 25/11/2019	Borsa di Ricerca	
n. 7763 del 14/02/2020	Assegno di Ricerca	
n. 32086 del 29/06/2020	Borsa di Ricerca	

Massimiliano Scarpa è stato poi coinvolto nelle procedure di valutazione di assegni di Ricerca elencate in Tabella 18:

Tabella 18 - Assegni di Ricerca - Valutazione - Procedure di valutazione.

Periodo indicativo della procedura di valutazione	Ruolo	Annotazioni
Marzo 2018	Referee	Titolo: "Tecniche di analisi multicriteri per la valutazione della sostenibilità energetico-ambientale delle costruzioni"
Luglio 2019	Referee	Titolo: "Sviluppo di strategie e di strumenti operativi a supporto di una riqualificazione energeticamente sostenibile del territorio Veneto"
Luglio 2019	Referee	Titolo: "Analisi dei consumi energetici e del livello di soddisfazione del microclima delle sedi Iuav per la Rete delle Università Sostenibili"
Luglio 2019	Referee	Titolo: "Valutazione ambientale dei materiali e degli edifici: metriche a confronto per una nuova sostenibilità"
Luglio 2019	Referee	Titolo: "Impiego di strati di materiali a cambiamento di fase (PCM) per la riqualificazione energetica dell'involucro esterno degli edifici"
Novembre 2019	Referee	Titolo: "Framework integrato per la stima dei fabbisogni termici ed energetici delle aree urbane"
Luglio 2020	Membro	Commissione per la valutazione conclusiva di Assegni di Ricerca Post-Doc

Resoconto delle attività didattica e di ricerca svolte nel triennio di contratto RTD.B, PhD Ing. Massimiliano Scarpa (SSD: ING-IND/11)

3.2 Altre attività istituzionali

Massimiliano Scarpa ha svolto ulteriori attività istituzionali elencate in Tabella 19.

Tabella 19 - Altre attività istituzionali.

Periodo	Ambito	Specifiche	Annotazioni
Aprile 2018	Didattica	Open Day del Corso di Laurea Triennale "Architettura – Tecniche e Culture del Progetto"	Co-organizzatore e partecipante
Aprile 2018	Didattica	Open Day del Corso di Laurea Magistrale "Architettura – Culture del Progetto"	Partecipante
2018→2021	Didattica	Commissione di Laurea del Corso di Laurea Triennale in "Architettura – Tecniche e Culture del Progetto"	Ruolo: Membro supplente
2019→2021	Didattica	Laboratorio di servizi Proteo	- Ruolo: dapprima coordinatore, poi responsabile scientifico - Riferimento protocollo: n. 0018954 del 20/05/2019
2020	Didattica	Commissione Accessi Corso di Laurea in Inglese "MA Architecture" a.a. 2020/21	Ruolo: Membro effettivo
2020→2021	Didattica	Commissione di Laurea del Corso di Laurea Magistrale in Architettura – Culture del Progetto	Ruolo: Membro effettivo
2018→2021	Ricerca	Comitato Scientifico di IR.IDE (Infrastruttura di Ricerca. Integral Design Environment)	Ruolo: Membro
2018→2021	Ricerca	Comitato Scientifico del Centro Studi Valorizzazione "VAULT – Value Activators in Urban Landscape and Territory" (all'interno di IR.IDE)	Ruolo: Membro
2018→2021	Ricerca	Unità di Ricerca "Energia e Città", responsabile scientifico Prof. Schibuola Luigi	Ruolo: Membro
2020→2021	Ricerca	Unità di Ricerca "Laboratorio Sperimentale del Saper Fare (SF_Lab)", responsabile scientifico Dott. Mucelli Giovanni	Ruolo: Membro
2020→2021	Ricerca	Cluster "EPIC Earth and Polis Research Center – FEEM@IUAV", responsabili scientifici Proff. Albrecht Benno e Musco Francesco	Ruolo: Membro
Settembre 2020	Ricerca	Commissione giudicatrice incaricata dello svolgimento delle valutazioni comparative, per titoli ed esami, per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca Architettura, Città e Design della Scuola di dottorato di ricerca luav a.a. 2020/21 – XXXVI ciclo	Ruolo: Membro effettivo
2018→2020	Trasferimento tecnologico	Centro di Competenza SMACT (Social networks, Mobile platforms & apps, Advanced analytics & big data, Cloud, internet of Things)	Ruoli: - Intermediario con l'azienda introdotta dall'Università luav di Venezia all'interno di SMACT - Membro del board di coordinamento interno all'Università luav di Venezia
2019→2020	Altro	Gruppo di Lavoro CRUI sui Ranking Accademici	Ruolo: Partecipante per l'Università luav di Venezia in vece del delegato del Rettore
Giugno 2018→ Luglio 2018	Altro	Commissione giudicatrice per la procedura aperta n. 1972965 per l'affidamento di servizio assistenza tecnica e amministrativa al progetto SMILE First and last mile inter-modal mobility in congested urban areas of adriatic region (CUP F71I16000000006), finanziato dal programma INTERREG V- B ADRIATIC IONIC (call 2016) (CIG: Z2223989ED), e SMART COMMUTING (CUP F72F17000600007) finanziato dal programma Interreg Central Europe (second call 2016) (CIG: ZF62398A33)	Ruolo: Presidente
Novembre 2019→ Dicembre 2019	Altro	Corso di Alta Formazione "English for trainers – Professional development", presso Ca' Foscari Challenge School	Ruolo: Partecipante
22/10/2019	Altro	Giornata informativa Infrastrutture di Ricerca. Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca	Ruolo: Partecipante per conto di IR.IDE

Venezia, 15 ottobre 2020

Massimiliano Scarpa

OMISSIS