

CONSIGLIO
DI DIPARTIMENTO
VERBALE

15 gennaio 2020 verbale n. 2/dCP/2020 <i>In seduta riservata ai professori di 1 e di 2 fascia</i>	pagina 1 / 6
---	--------------

Oggi, 15 gennaio 2020, in Venezia, nell'aula Magna della sede dei Tolentini, alle ore 10, si è riunito il consiglio del dipartimento di Culture del Progetto, in seduta riservata ai professori di prima e di seconda fascia, convocato, ai sensi dell'articolo 24, commi 3 e 5, dello Statuto dell'Università luav di Venezia, dal direttore del dipartimento, con nota dell'8 gennaio 2020, prot. n. 256/2020.

Sono presenti:

Professori ordinari					
nome	presente	giustificato	assente	entra ore	esce ore
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				
DUBBINI Renzo	X			11,18	
FACCIO Paolo		X			
FAGNONI Raffaella	X				
FERLENGA Alberto	X				
FREGOLENT Laura	X				
FRISA Maria Luisa		X			
GARBOLINO Paolo	X				
GRANDINETTI Pierluigi		X			
GRILLENZONI Carlo		X			
LUPANO Mario	X				
MAFFIOLETTI Serena	X				
MAGNANI Carlo	X				
MANFRIN Renato		X			
MARINI Sara	X				
MARSON Anna	X				
MICELLI Ezio	X			10,49	
MORRESI Manuela Maria	aspettativa				
PASA Barbara		X			
PIANA Mario		X			
PIPERATA Giuseppe		X			
POGACNIK Marko	X				
REHO Matelda	X				
RICCINI Raimonda	X			11,05	

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

CONSIGLIO
DI DIPARTIMENTO
VERBALE

15 gennaio 2020	pagina 2 / 6
verbale n. 2/dCP/2020	
In seduta riservata ai professori di 1 e di 2 fascia	

RIZZI Renato	X				11,39
ROMAGNONI Piercarlo		X			
RUSSO Salvatore	X				
SAETTA Anna	X				
SCHIBUOLA Luigi	X				
TOSI Maria Chiara	X			10,52	
TATANO Valeria	X				11,20
VANORE Margherita	X				
VETTORETTO Luciano		X			
VIGANÒ Paola		X			
ZUCCONI Guido	X				
tot. P.O.	34	12			
nome					
ALBIERO Roberta	X				
ANTONELLI Fabrizio	X				
ARIELLI Emanuele	X				
BADALUCCO Laura	X				11,09
BALLETTI Caterina	X				
BEDON Anna	X				
BERTAN Fiorenzo			X		
BILOTTI Giancarlo			X		
BIZZOTTO Elisa	X				
BONAITI Maria	X				
BONINI LESSING Emanuela Fanny	X				
BORELLI Guido	X			10,42	
BORGHERINI Maria Malvina			X		
BULEGATO Fiorella	X				
CACCIATORE Francesco	X				
CAPPELLETTI Francesca	X				
CASTELLANI Francesca		X			
CIAMMAICHELLA Massimiliano	X				
D'ACUNTO Giuseppe	X				
FABIAN Lorenzo	X				
FERRARIO Viviana		X			
FILESI Leonardo	X				
FONTANARI Enrico		X			
FORABOSCHI Paolo		X			
GABRIELLI Laura		X			
GALANTINO mauro			X		
GALLO Antonella	X				11,29
GARBIN Emanuele	X				
GASTALDI Francesco	X				
GAY Fabrizio	X				

il segretario	il presidente

CONSIGLIO
DI DIPARTIMENTO
VERBALE

15 gennaio 2020	pagina 3 / 6
verbale n. 2/dCP/2020	
In seduta riservata ai professori di 1 e di 2 fascia	

GELLI Francesca	X				11,02
GIANI Esther	X				
GRASSI Carlo		X			
GUERRA Francesco		X			
GUERRA Andrea	X				
LATINI Luigi	X				
LENZO Fulvio	X				
MAGGI Angelo	X				
MANTESE Eleonora		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			10,41 11,32	11,13
MORINI Simonetta	X				
MOSCO Valerio Paolo	X				
MUNARIN Stefano		X			
MUSCO Francesco	X				
NOCERA Silvio	X				
PERON Fabio		X			
PERONDI Luciano	X				
RAKOWITZ Gundula	X				
ROCCHETTO Stefano			X		
ROMERO Maximiliano Ernesto	X				
ROSSETTI Massimo		X			
SACCHI Annalisa		X			
SINICO Michele	X				
SINNI Giovanni		X			
SORBO Emanuela		X			
TEDESCO Carla	X				11,02
TONIN Stefania	X				
TRABUCCO Dario	X				
TREVISAN Camillo		X			
TREVISANI Sebastiano		X			
TURVANI Margherita Emma	X			11,41	
VACCARI Alessandra		X			
VETTESE Angela Giovanna		X			
ZANCHETTIN Vitale	X				
ZITO Marco		X			

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

15 gennaio 2020 verbale n. 2/dCP/2020 <i>In seduta riservata ai professori di 1 e di 2 fascia</i>	pagina 4 / 6
---	--------------

tot. P.A	46	21	6		
----------	----	----	---	--	--

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 reclutamento ricercatori 2019 – Proposta di chiamata per un posto di ricercatore a tempo determinato di tipo b) nel ssd ICAR/14 (Procedura selettiva bando RIC TD 04-2019)
- Procedura valutativa del ricercatore a tempo determinato di tipo b) dott. Martino Doimo - approvazione atti e proposta di chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia
- Procedura selettiva per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato di tipo b) nel ssd ICAR/21 – proposta di chiamata (Procedura selettiva bando RIC TD 02-2019)
- Procedura selettiva per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato di tipo b) su fondi IR.IDE nel ssd ICAR/13: proposta dei componenti la commissione di valutazione (Procedura selettiva bando RIC TD 06-2019)
- Procedura valutativa del ricercatore a tempo determinato di tipo b) dott. Daniele Baraldi – proposta di avvio della procedura

Il presidente, verificata la validità della seduta (presenze richieste per aprire la seduta: 40; consiglieri presenti: 73), la dichiara aperta alle ore 10 e 40.

1a. Personale docente: piano straordinario reclutamento ricercatori 2019 – Proposta di chiamata di un ricercatore a tempo determinato di tipo b) nel ssd ICAR/14 (Procedura selettiva bando RIC TD 04-2019)

Il presidente ricorda che, nel quadro del piano straordinario per il reclutamento di ricercatori di tipo b), il dipartimento aveva deciso di avviare la selezione per 7 posti in vari settori disciplinari. Tutte le procedure sono terminate con la chiamata degli idonei, salvo quella relativa al ssd ICAR/14. Il ritardo con cui il procedimento si è concluso è dovuto agli effetti del ricorso del dott. Marco Ferrari, inizialmente escluso dalla selezione poiché privo di dottorato di ricerca. Il 7 novembre 2019, il TAR del Veneto ha emanato un'ordinanza cautelare, riammettendo il dott. Ferrari e rimandando al 15 aprile 2020 la trattazione di merito del ricorso. La commissione incaricata della selezione ha quindi effettuato la valutazione comparativa di tutti i candidati, fra i quali proprio il dott. Ferrari è risultato il più idoneo. Tuttavia, prima di deliberare a favore o contro la chiamata del dott. Ferrari, occorre considerare i recentissimi sviluppi della situazione, determinati da un controricorso avverso il ricorso del dott. Ferrari e gli esiti della selezione.

Il presidente propone al consiglio di posporre la discussione dell'argomento alla fine degli argomenti all'ordine del giorno della presente sessione, considerato che si attendono indicazioni da parte degli uffici dell'ateneo.

Il consiglio approva la proposta del presidente all'unanimità.

1b. Personale docente: Procedura valutativa del ricercatore a tempo determinato di tipo b) dott. Martino Doimo - approvazione atti e proposta di chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia

Il presidente ricorda che il 6 novembre 2019 il consiglio ha deciso di procedere alla valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta dal dott. Martino Doimo durante il triennio del suo contratto da ricercatore di tipo b), ai fini della sua chiamata in qualità di professore di seconda fascia. In seguito all'accoglimento della proposta del dipartimento da parte degli Organi Iuav, il consiglio, nella successiva seduta del 4 dicembre 2019, ha nominato un'apposita commissione (formata da Alessandra Capuano, ordinario, Università

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

15 gennaio 2020	pagina 5 / 6
verbale n. 2/dCP/2020	
In seduta riservata ai professori di 1 e di 2 fascia	

di Roma "La Sapienza"; Ferruccio Izzo, ordinario, Università di Napoli "Federico II"; Serena Maffioletti, dCP). La commissione si è riunita il 10 gennaio 2020, ha effettuato la valutazione e ha espresso un giudizio pienamente positivo sull'attività svolta dal dott. Doimo. Il dipartimento può quindi proporre all'Ateneo la chiamata del dott. Doimo in qualità di professore di seconda fascia.

Il presidente chiede quindi al consiglio di esprimersi in merito. Ai sensi dell'art. art. 18, comma 1, lettera e) della Legge 240/2010, è richiesto il voto favorevole della maggioranza degli aventi diritto.

Il consiglio approva (delibera n. 8/2020) all'unanimità (aventi diritto al voto: 119; voti favorevoli richiesti: 60; presenti: 74; contrari: 0; astenuti: 0; favorevoli:74).

1c. Personale docente: Procedura selettiva per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato di tipo b) nel ssd ICAR/21 – proposta di chiamata (Procedura selettiva bando RIC TD 02-2019)

Il presidente ricorda che, nella seduta del 12 luglio 2019, sulla base dei risultati dell'apposita selezione comparativa, è stata sottoposta al consiglio la proposta di chiamata della dott.ssa Giovanna Marconi in qualità di ricercatore tipo b nel settore scientifico ICAR/21. Tuttavia, la delibera, pur ottenendo la maggioranza dei presenti, non aveva raggiunto il quorum, richiesto dalla Legge Gelmini, della maggioranza degli aventi diritto. D'altra parte, il consiglio non risultava essersi espresso contro la proposta di chiamata. Per tale motivo, la dott.ssa Marconi ha presentato ricorso. Nelle scorse settimane, la Direzione Generale dell'Ateneo, dopo aver consultato l'Avvocatura dello Stato in merito al ricorso, ha prospettato la possibilità di sottoporre nuovamente la delibera al consiglio per giungere ad una decisione definitiva, a favore o contro la chiamata. Interviene Cecchi, sottolineando come, riproponendo una delibera non approvata, si venga a costituire un precedente pericoloso (*). Gastaldi ritiene che non vi sia chiarezza su vari aspetti della questione, dalla differenza tra voto negativo in ragione del quorum e voto contrario, alla mancanza di notizie sul ricorso e sugli argomenti sollevati, e altri problemi come i punti organico e la programmazione; per tale motivo, intende astenersi. Il presidente replica sottolineando che le norme richiedono, in caso di mancata chiamata di un candidato dichiarato idoneo, una relazione che motivi il rifiuto. La proposta della Direzione Generale consente al dipartimento di portare effettivamente a termine il procedimento. Per quanto riguarda gli altri argomenti, ricorda che tutti gli aspetti della vicenda sono stati dibattuti in precedenti sedute; in particolare, come comunicato al Senato accademico in occasione dell'esame della programmazione triennale, la questione dei punti organico non ha effetti sulla previsione 2019-21.

In assenza di ulteriori interventi, il presidente chiede al consiglio di esprimersi in merito alla chiamata della dott.ssa Marconi in qualità di ricercatrice di tipo b, ssd ICAR/21, ricordando che, ai sensi dell'art. art.24, comma 2, lettera d) della Legge 240/2010, è richiesto il voto favorevole della maggioranza degli aventi diritto.

Il consiglio approva (delibera n. 9/2020) a maggioranza - aventi diritto al voto: 119; voti favorevoli richiesti: 60; presenti: 77; contrari: 1 (Cecchi); astenuti: 16 (Dal Fabbro, Gastaldi, Gay, Giani, Maggi, Magnani, Meroi, Micelli, Montini Zimolo, Rizzi, Schibuola, Tatano, Tosi, Trabucco, Vanore, Zucconi) favorevoli: 60.

1d. Personale docente: Procedura selettiva per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato di tipo b) su fondi IR.IDE nel ssd ICAR/13: proposta dei componenti la commissione di valutazione (Procedura selettiva bando RIC TD 06-2019)

Nel quadro del progetto di sviluppo dell'infrastruttura di ricerca IR.IDE, era previsto il

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

15 gennaio 2020	pagina 6 / 6
verbale n. 2/dCP/2020	
In seduta riservata ai professori di 1 e di 2 fascia	

reclutamento di due ricercatori di tipo b, uno dei quali nel ssd ICAR/13. Dopo una prima selezione andata deserta, il bando è stato riaperto con scadenza al 19 dicembre 2019. La procedura richiede ora che si proceda alla nomina di una commissione che svolga la comparazione dei candidati. Accertata la disponibilità dei docenti interpellati, si propone di proporre al rettore la nomina di una commissione formata dai professori, tutti afferenti al ssd ICAR/13: Giuseppe Di Bucchianico (associato, Università di Chieti-Pescara), Luciano Perondi (associato, Iuav), Lucia Pietroni (ordinario, Università di Camerino); supplente: Cecilia Cecchini (associato, Università di Roma "La Sapienza").

Il presidente chiede al consiglio di esprimersi in merito

Il consiglio approva (delibera n. 10/2020) all'unanimità.

1e. Personale docente: Procedura valutativa del ricercatore a tempo determinato di tipo b) dott. Daniele Baraldi – proposta di avvio della procedura

Il presidente informa il consiglio che il 23 luglio 2020 scadrà il triennio del contratto da ricercatore tipo b del dott. Daniele Baraldi. Poiché il dott. Baraldi è in possesso di abilitazione per le funzioni di professore di seconda fascia, il dipartimento può, sulla base della relazione prodotta dal ricercatore e dagli uffici, proporre all'Ateneo di procedere alla valutazione dell'attività didattica e di ricerca da lui svolta nel periodo contrattuale, al fine di una eventuale chiamata.

Il presidente chiede al consiglio di esprimersi in merito.

Il consiglio approva (delibera n. 11/2020) all'unanimità.

Il presidente, riprendendo il primo punto all'ordine del giorno, propone al consiglio, in attesa della risposta di tutte le parti in causa alla proposta di rimandare la discussione sulla chiamata di un ricercatore nel ssd ICAR/14, di sospendere la seduta per una trentina di minuti circa. Il consiglio approva unanimemente la proposta. La seduta è sospesa alle ore 11 e 10.

La seduta riprende alle ore 11 e 40.

Il presidente comunica che, vista la richiesta di provvedimento di misura cautelare inaudita altera parte presentata con il ricorso notificato dall'avv. Alfredo Bianchini nell'interesse e per conto dell'arch. Maura Manzelle in data 14 gennaio 2020 nonché della memoria di costituzione pervenuta in data 15 gennaio 2020 dall'avv. Elena Fabbris nell'interesse e per conto del dott. Marco Ferrari; visto il raggiungimento, nelle vie brevi, dell'accordo tra tutte le parti interessate ad attendere l'udienza collegiale del TAR Veneto fissata per il 22 gennaio 2020, si soprassiede al punto posto all'ordine del giorno : "1a. Personale docente: piano straordinario reclutamento ricercatori 2019 – Proposta di chiamata per un posto di ricercatore a tempo determinato di tipo b) nel ssd ICAR/14 (Procedura selettiva bando RIC TD 04-2019)", e si rinvia la trattazione dello stesso alla prossima seduta del consiglio.

* * *

Esauriti gli argomenti all'ordine del giorno, il presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 11 e 45.

Nota

(*) La prof.ssa Cecchi chiede di inserire agli atti la sua autentica dichiarazione:

Interviene Cecchi, sottolineando come sostenere che una delibera non approvata non significhi respinta costituisce un precedente per successive delibere non approvate, che potranno essere ripresentate in quanto non respinte

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

CONSIGLIO
DI DIPARTIMENTO
DELIBERA

15 gennaio 2020 delibera n. 8/dCP/2020 DG/Segreteria del Dipartimento <i>In seduta riservata ai professori di I e II fascia</i>	pagina 1 / 2
--	--------------

1. Personale docente

b. Procedura valutativa del ricercatore a tempo determinato di tipo b) dott. Martino Doimo - approvazione atti e proposta di chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia

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 Iuav di Venezia e, in particolare, l'art. 24, c. 1, lett. i;

visto il Codice etico dell'Università Iuav 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. 10;

richiamate la propria delibera n. 100/2019 del 6 novembre 2019, con la quale si proponeva all'Ateneo, ai sensi e per gli effetti del citato art. 24, comma 5, della Legge 240/2010, l'avvio delle procedure di valutazione del dott. Martino Doimo, ricercatore a tempo determinato di tipo b, SC 08/D1 - Progettazione architettonica, SSD ICAR/14 Composizione architettonica e urbana, in possesso di abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia;

vista la delibera del Consiglio d'amministrazione del 20 novembre 2019, con la quale, sulla base della proposta del dipartimento, è stato approvato l'avvio della procedura valutativa riguardante il dott. Doimo;

vista altresì la propria delibera n. 112/2019 del 4 dicembre 2019, con la quale si nominava la commissione incaricata della procedura valutativa in questione;

visti i verbali (prot. n. 619 del 13/01/2020, conservati presso il Servizio concorsi e carriere personale docente) delle riunioni tenute il 10 gennaio 2020 dalla commissione di cui sopra e accertatane la regolarità ai sensi della normativa e dei vigenti regolamenti d'Ateneo;

considerato che, al termine della procedura, la commissione ha espresso un giudizio pienamente positivo sull'attività didattica e di ricerca svolta dal dott. Doimo nel corso del triennio del suo incarico da ricercatore a tempo determinato di tipo b;

rilevato che il contratto da ricercatore (rep. 1162/2017, prot. 15477 del 20 luglio 2017) del dott. Doimo terminerà il 23 luglio 2020;

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

delibera, a maggioranza degli aventi diritto e all'unanimità dei presenti

1. di approvare gli atti (prot. n. 619 del 13/01/2020) della commissione incaricata di svolgere la procedura valutativa riguardante l'attività didattica e di ricerca svolta nel

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

CONSIGLIO
DI DIPARTIMENTO
DELIBERA

15 gennaio 2020 delibera n. 8/dCP/2020 DG/Segreteria del Dipartimento <i>In seduta riservata ai professori di I e II fascia</i>	pagina 2 / 2
--	--------------

triennio del suo contratto dal dott. Martino Doimo, ricercatore a tempo determinato di tipo b, afferente al ssd ICAR/14, in possesso di abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia;
2. di proporre, in seguito all'espletamento della procedura valutativa di cui al precedente punto 1, la chiamata del dott. Martino Doimo nel ruolo di professore di seconda fascia nel Settore Concorsuale 08/D1 - Progettazione architettonica, Settore Scientifica Disciplinare ICAR/14 - Composizione architettonica e urbana, con decorrenza dal 24 luglio 2020.

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

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

CONSIGLIO
DI DIPARTIMENTO
DELIBERA

15 gennaio 2020 delibera n. 9/dCP/2020 DG/Segreteria del Dipartimento <i>seduta riservata ai professori di I e II fascia</i>	pagina 1 / 2
--	--------------

1. Personale docente

c. Procedura selettiva per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato di tipo b) nel ssd ICAR/21 – proposta di chiamata (Procedura selettiva bando RIC TD 02-2019)

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 commi 1, lett. i, e 3;

visto il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza di ateneo 2018/2020. Aggiornamento 2018;

visto il Codice Etico dell'Università luav di Venezia, e in particolare gli articoli 3, 13 e 15;

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;

vista la propria delibera n. 18/2019 del 6 febbraio 2019, con la quale si proponeva l'avvio delle procedure selettive per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato lettera b), Settore concorsuale 08/F1 – Pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale, Settore scientifico disciplinare di riferimento ICAR/21 Urbanistica;

viste le delibere del Senato Accademico n. 42 del 13 marzo 2019, e del Consiglio di Amministrazione n. 59/2019 del 20 febbraio 2019, con le quali, accogliendo la proposta del dipartimento, è stato approvato l'avvio della procedura selettiva di cui sopra;

visto il Decreto Rettorale prot. n. 15217 del 2 aprile 2019 con cui è stata avviata tale procedura pubblica di selezione con valutazione comparativa;

visto il decreto rettorale prot. n. 18014 del 9 maggio 2019, con il quale è stata nominata la commissione giudicatrice della procedura di valutazione precedentemente indicata, che ha ultimato i propri lavori in data 10 luglio 2019;

visto il decreto rettorale prot. n. 36927 dell'11 luglio 2019, con il quale sono stati approvati gli atti della procedura di selezione in questione, dichiarando idonea alla copertura del posto messo a bando la candidata dott.ssa Giovanna Marconi;

viste le risultanze della valutazione della commissione giudicatrice, in particolare laddove si esprime unanimemente "nel considerare scientificamente matura la candidata e pronta a svolgere il ruolo di ricercatore universitario nella disciplina";

viste le risultanze della valutazione della commissione giudicatrice e la coerenza del profilo della dott.ssa Giovanna Marconi rispetto al posto descritto all'allegato n. 1.c.1, parte integrante della citata delibera n.18/2019;

vista la propria delibera n. 71/2019 del 12 luglio 2019, avente ad oggetto "Proposta di chiamata di un ricercatore a tempo determinato tipo b, s. c 08/F1 – Pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale ssd ICAR/21 "Urbanistica";

considerato che nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 12 luglio 2019 la proposta di chiamata di cui sopra, pur ottenendo il voto favorevole della maggioranza dei presenti, non otteneva la maggioranza assoluta degli aventi diritto, così come previsto dalla citata legge 240/2010;

vista la nota della Direzione Generale - Servizio affari legali, prot. 59907 del 15/11/2019 che informa sugli esiti di un confronto con l'Avvocatura dello Stato - confronto ritenuto opportuno sia a seguito delle contestazioni della dottoressa Marconi, sia in considerazione del mutato assetto organizzativo dell'Ateneo e della parziale applicazione, allo stato attuale, del vigente art. 9 del regolamento di Ateneo in materia - che, in relazione alla procedura di chiamata in oggetto osserva che il Consiglio di Dipartimento abbia di fatto non approvata ma non effettivamente respinta la proposta di chiamata del ricercatore;

considerato che tra le altre cose, la nota in parola - come suggerito dall'Avvocatura -

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

CONSIGLIO
DI DIPARTIMENTO
DELIBERA

15 gennaio 2020 delibera n. 9/dCP/2020 DG/Segreteria del Dipartimento <i>seduta riservata ai professori di I e II fascia</i>	pagina 2 / 2
---	--------------

propone di procedere con una riconvocazione del Consiglio stesso per una valutazione complessiva della proposta di chiamata, tenendo altresì conto delle conseguenze dell'eventuale reiezione della proposta;

sentiti i direttori delle sezioni didattica e ricerca;

visti gli esiti della votazione in merito alla proposta di chiamata in oggetto: favorevoli n. 60, contrari n. 1 (Cecchi), astenuti n. 16 (Dal Fabbro, Gastaldi, Gay, Giani, Maggi, Magnani, Meroi, Micelli, Montini Zimolo, Rizzi, Schibuola, Tatano, Trabucco, Tosi, Vanore, Zucconi);

delibera, a maggioranza degli aventi diritto

di proporre, in seguito alla procedura selettiva espletata, agli organi dell'Università luav di Venezia la chiamata, in qualità di ricercatore a tempo determinato in regime di tempo pieno, tipologia b), nel Settore concorsuale 08/F1 – Pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale, Settore scientifico disciplinare di riferimento ICAR/21 Urbanistica, della dott.ssa Giovanna Marconi, con decorrenza dal 3 febbraio 2020.

La delibera si trasmette agli Organi dell'Università luav di Venezia e all'Area finanza e risorse umane - Servizio concorsi e carriere personale docente per gli adempimenti conseguenti.

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

CONSIGLIO
DI DIPARTIMENTO
DELIBERA

15 gennaio 2020	pagina 1 / 2
delibera n. 10/dCP/2020 DG/Segreteria del Dipartimento	
<i>in seduta riservata ai professori di I e II fascia</i>	

1. Personale docente

d) Procedura selettiva per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato di tipo b) su fondi IR.IDE nel ssd ICAR/13: proposta dei componenti la commissione di valutazione (Procedura selettiva bando RIC TD 06-2019)

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. 24, comma 2;

vista la delibera ANVUR n. 132 del 13 settembre 2016, "Criteri oggettivi di verifica dei risultati dell'attività di ricerca dei professori e ricercatori universitari, ai sensi dell'articolo 6, commi 7 e 8 della Legge 240/2010", ed in particolare il punto 2;

visto lo Statuto dell'università luav di Venezia, e in particolare l'art. 24, comma 1, lett. i9 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. 7;

visto il Codice Etico dell'Università luav di Venezia, emanato con decreto rettorale 28 luglio 2011, n. 749;

visto il Codice di Comportamento dell'Università luav di Venezia, emanato con decreto rettorale 5 dicembre 2014, n. 541;

viste le proprie delibere n. 18/2018 dell'8 marzo 2018 e n. 88/2019 del 2 ottobre 2019, con le quali si proponeva di avviare la selezione comparativa per l'assegnazione, nell'ambito della struttura di ricerca IR.IDE, di un posto da ricercatore a tempo determinato di tipo b riferito al ssd ICAR/13 Disegno industriale;

viste le delibere n. 138/2019 del 16 ottobre 2019 del Senato accademico, e n. 199/2019 del 30 ottobre 2019 del Consiglio d'amministrazione, con cui gli Organi dell'Ateneo hanno approvato la proposta del dipartimento;

visto il decreto rettorale prot. 60384 del.19/11/2019, con il quale è stato emanato il bando RIC-TD 06-2019, di selezione con valutazione comparativa per la copertura del posto di cui sopra;

rilevato che la scadenza per la partecipazione al bando era fissata al 19 dicembre 2019;

considerato che il citato Regolamento prevede che la procedura selettiva sia svolta da un'apposita commissione, nominata dal Rettore su indicazione del dipartimento;

accertata la disponibilità dei professori, tutti afferenti al ssd ICAR/13: Cecilia Cecchini (professore associato, Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura, Università di Roma "La Sapienza"), Giuseppe Di Bucchianico (professore associato, Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Università di Chieti-Pescara), Luciano Perondi (professore associato, dCP, Università luav di Venezia), Lucia Pietroni (professore ordinario, Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino);

ferma restando la necessità di verificare l'eleggibilità dei docenti sopra citati, in ottemperanza all'art. 6, commi 7 e 8, della citata Legge 240/2010 e al punto 2 della citata Delibera ANVUR n. 132 del 2016;

sentita la prof. Laura Fregolent, direttrice della sezione ricerca;

sentito il presidente;

decreta

di proporre al rettore, per lo svolgimento delle procedure di cui al bando RIC-TD 06-2019, di selezione con valutazione comparativa per la copertura di un posto di ricercatore ex art. 24, c.3, lettera b), Area 08/C – Design e progettazione tecnologica dell'architettura; SC: 08/C1 - Design e progettazione tecnologica dell'architettura;

SSD: ICAR/13 Disegno industriale, la nomina di una commissione composta dai professori: Giuseppe Di Bucchianico (professore associato ssd ICAR/13, Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Università di Chieti-Pescara), Luciano Perondi (professore associato ICAR/13, dCP, Università luav di Venezia), Lucia Pietroni (professore ordinario ICAR/13, Scuola di Architettura e Design, Università di

CONSIGLIO
DI DIPARTIMENTO
DELIBERA

15 gennaio 2020 delibera n. 10/dCP/2020 DG/Segreteria del Dipartimento <i>in seduta riservata ai professori di I e II fascia</i>	pagina 2 / 2
---	----------------------------

Camerino); supplente: Cecilia Cecchini (professore associato ICAR/13, Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura, Università di Roma “ La Sapienza”).

La delibera viene trasmessa, per quanto di competenza, al Rettore, e per opportuna conoscenza all'Area finanza e risorse umane – Servizio concorsi e carriere personale docente.

CONSIGLIO
DI DIPARTIMENTO
DELIBERA

15 gennaio 2020	pagina 1 / 2
delibera n.11/dCP/2020 DG/Segreteria del Dipartimento	
<i>in seduta riservata ai professori di I e II fascia</i>	allegati: 1

1. Personale docente

e) Procedura valutativa del ricercatore a tempo determinato di tipo b) dott. Daniele Baraldi - 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 Iuav di Venezia e, in particolare, l'art. 24, c. 1, lett. h;

visto il Codice etico dell'Università Iuav 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 2019-21 e, in particolare, la programmazione triennale 2019-21 del personale, che prevede per il 2020 l'inquadramento nel ruolo dei professori associati di 3 ricercatori tipo b in scadenza di contratto;

viste le delibere n. 100/2017 del 12 luglio 2017 del Senato accademico, e n. 114/2017 del 19 luglio 2017 del Consiglio d'amministrazione, con le quali è stata approvata la chiamata presso l'Università Iuav di Venezia del dott. Daniele Baraldi in qualità di ricercatore a tempo determinato tipo b), Settore Concorsuale 08/B2 Scienza delle Costruzioni, Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 Scienza delle Costruzioni, a decorrere dal 24/07/2017;

considerato che il contratto (rep. 1163/2017, prot. 15478 del 20/07/2017) da ricercatore a tempo determinato tipo b, stipulato dal dott. Baraldi con l'Ateneo, terminerà il 23/07/2020;

visto il resoconto (prot. n. 645 del 13/01/2020) presentato dal dott. Baraldi 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. Baraldi nel triennio di contratto;

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

accertato che il dott. Baraldi ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia, nel Settore Concorsuale 08/B2 - Scienza delle Costruzioni, Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 - Scienza delle Costruzioni;

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

delibera

1. di approvare l'allegata relazione (allegato 1e.1) del dipartimento sulle attività di

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

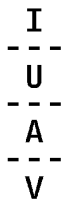
CONSIGLIO
DI DIPARTIMENTO
DELIBERA

15 gennaio 2020 delibera n.11/dCP/2020 DG/Segreteria del Dipartimento <i>in seduta riservata ai professori di I e II fascia</i>	pagina 2 / 2 allegati: 1
--	---

ricerca e di didattica svolte dal dott. Daniele Baraldi, ricercatore a tempo determinato di tipo b, Settore Concorsuale 08/B2 Scienza delle Costruzioni, Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 Scienza delle Costruzioni;
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

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



Relazione sull'attività didattica e di ricerca del Ricercatore a tempo determinato DANIELE BARALDI, 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, 13 gennaio 2020

Il Ricercatore è stato assunto con contratto **rep.n.1163/2017, prot.n.15478 del 20/07/2017** a tempo determinato nell'ambito del progetto triennale di ricerca **Approccio metodologico alla modellazione di materiali eterogenei per lo studio di strutture storiche in muratura** per il settore concorsuale **08/B2 Scienza delle Costruzioni**, settore scientifico-disciplinare **ICAR/08 Scienza delle Costruzioni**, 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 **24/07/2017** e termina in data **23/07/2020**.

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:

- **Anno Offerta: 2017**
Ore copertura: 60
Attività formativa/modulo: C03008 MECCANICA STRUTTURALE 2
SSD: ICAR/08
Tipo Corso: Laurea
Corso di Studio: ARCHITETTURA COSTRUZIONE CONSERVAZIONE
Anno corso: 2
Cod. Periodo: Primo semestre
- **Anno Offerta: 2018**
Ore copertura: 60
Attività formativa/modulo: C73040-2 PROGETTAZIONE STRUTTURALE
SSD: ICAR/09
Tipo Corso: Laurea Magistrale
Corso di Studio: ARCHITETTURA PER IL NUOVO E L'ANTICO
Anno corso: 1
Cod. Periodo: Secondo semestre
- **Anno Offerta: 2019**
Ore copertura 4
Attività formativa/modulo: B03007 TIPOLOGIA E MECCANICA DELLE STRUTTURE
SSD: ICAR/09
Tipo Corso: Laurea
Corso di Studio: ARCHITETTURA: TECNICHE E CULTURE DEL PROGETTO
Anno corso: 2
Cod. Periodo: Primo semestre
- **Anno Offerta: 2019**
Ore copertura 60
Attività formativa/modulo: B03007 TIPOLOGIA E MECCANICA DELLE STRUTTURE
SSD: ICAR/09
Tipo Corso: Laurea
Corso di Studio: ARCHITETTURA: TECNICHE E CULTURE DEL PROGETTO
Anno corso: 2
Cod. Periodo: Primo semestre
- **Anno Offerta: 2019**

I
- - -
U
- - -
A
- - -
V

Ore copertura 60
Attività formativa/modulo: C03053-1 PROGETTAZIONE STRUTTURALE
SSD: ICAR/09
Tipo Corso: Laurea
Corso di Studio: ARCHITETTURA COSTRUZIONE CONSERVAZIONE
Anno corso: 3
Cod. Periodo: Primo semestre.

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	scopus: Identificativo	wos: Identificativo
2013	Baraldi, Daniele; Cecchi, Antonella; Antonio, Tralli	Discrete and continuous models for materials with internal microstructure: the case of masonry	11578/173489				9788882391836		
2013	Baraldi, Daniele; Reccia, Emanuele; Antonio, Cazzani; Cecchi, Antonella	Discrete and finite element models for periodic brickwork: a comparative analysis	11578/173488				9788882391836		
2013	Baraldi, Daniele; Reccia, Emanuele; Antonio, Cazzani; Cecchi, Antonella	Comparative analysis of numerical discrete and finite element models: the case of in-plane loaded periodic brickwork	11578/147290	COMPOSITES: MECHANICS, COMPUTATIONS, APPLICATIONS	Redding, CT : Begell House	2152-2057		2-s2.0-84893680903	
2014	Baraldi, Daniele; Cecchi, Antonella	DISCRETE ELEMENT MODEL FOR IN-PLANE LOADED VISCOELASTIC MASONRY	11578/156688	INTERNATIONAL JOURNAL FOR MULTISCALE COMPUTATIONAL ENGINEERING	New York, NY; Moscow: Begell House International Association of Educational Civil Engineering Institutions.	1543-1649		2-s2.0-84896465173	
2014	Baraldi, Daniele; Cecchi, Antonella	DISCRETE AND CONTINUOUS MODELS FOR THE IN PLANE MODAL ANALYSIS OF MASONRY STRUCTURES	11578/197488				9788494284472		
2014	Baraldi, Daniele; Cecchi, Antonella; Antonio, Tralli	Continuous and discrete models for masonry like material: A critical comparative study	11578/225523	EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. A, SOLIDS	Gauthier-Villars:15 rue Gossin, 92543 Montrouge Cedex France:011 33 1 40 926500, Fax: 011 33 1 40 926597	0997-7538		2-s2.0-84910631634	WOS:000353254800004
2014	Baraldi, Daniele; DE NARDI, Cristina; Pavlovic, Milorad	Analisi modale del campanile di Santa Maria Gloriosa dei Frari: un caso studio di struttura muraria come materiale composito	11578/193888	TECNOLOGOS	Cavriana: Edizioni Tecnologos.	1721-6877			
2015	Baraldi, Daniele; Cecchi, Antonella; Tralli, Antonio	Discrete and Continuous Models for Out-of-Plane Loaded Masonry Like Structures: A Multiscale Comparative Study	11578/255208				978-1-905088-63-8		
2015	Baraldi, Daniele; Reccia, Emanuele; Cecchi, Antonella	DEM & FEM/DEM MODELS FOR LATERALLY LOADED MASONRY WALLS	11578/254975					2-s2.0-84942291889	
2015	Pavlovic, Milorad; Baraldi, Daniele; Reccia, Emanuele; Tralli, Antonio	Modal Analysis of Frari Historical Bell Tower in Venice: A Comparison Between Detailed and Simplified Models	11578/255209				978-1-905088-63-8	2-s2.0-84964389242	
2016	Baraldi, Daniele; Cecchi, Antonella	THREE-DIMENSIONAL NONLINEAR BEHAVIOUR OF MASONRY WALLS MODELLED WITH DISCRETE ELEMENTS	11578/262330						
2016	Baraldi, Daniele; Cecchi, Antonella	Discrete approaches for the nonlinear analysis of in plane loaded masonry walls: Molecular dynamic and static algorithm solutions	11578/258571	EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. A, SOLIDS	Gauthier-Villars:15 rue Gossin, 92543 Montrouge Cedex France:011 33 1 40 926500, Fax: 011 33 1 40 926597	0997-7538			

2016	Baraldi, Daniele; Bullo, Sandra; Cecchi, Antonella	Continuous and discrete strategies for the modal analysis of regular masonry	11578/260637	INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES	Elsevier Science Limited:Oxford Fulfillment Center, PO Box 800, Kidlington Oxford OX5 1DX United Kingdom:011 44 1865 843000, 011 44 1865 843699, EMAIL: asianfo@elsevier.com, tcb@elsevier.co.UK, INTERNET: http://www.elsevier.com, http://www.elsevier.com/locate/shpsa/, Fax: 011 44 1865 843010	0020-7683		2-s2.0-84968368103	
2016	Baraldi, Daniele; Cecchi, Antonella; Foraboschi, Paolo	Broken tempered Laminated Glass: Non-linear discrete element modeling	11578/258375	COMPOSITE STRUCTURES	-OXFORD, ENGLAND: Elsevier Science Ltd -London : Applied Science, 1983-	0263-8223		2-s2.0-84955248332	000370834600028
2017	Baraldi, Daniele; Tullini, Nerio	Incremental Analysis of Elastoplastic Beams and Frames Resting on an Elastic Half-Plane	11578/267710	JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS	American Society of Civil Engineers / ASCE:1801 Alexander Bell Drive, # A776:Reston, VA 20191:(800)548-2723, (703)295-6210, EMAIL: marketing@asce.org, INTERNET: http://www.pubs.asce.org, Fax: (703)295-6211	0733-9399			
2017	Baraldi, Daniele; Cecchi, Antonella	A full 3D rigid block model for the collapse behaviour of masonry walls	11578/265913	EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. A, SOLIDS	Gauthier-Villars:15 rue Gossin, 92543 Montrouge Cedex France:011 33 1 40 926500, Fax: 011 33 1 40 926597	0997-7538			
2017	Baraldi, Daniele; Cecchi, Antonella	Discrete Model for the Collapse Behavior of Unreinforced Random Masonry Walls	11578/267709				978-3-0357-2164-5		
2017	Baraldi, Daniele; Reccia, Emanuele; Cecchi, Antonella	Discrete model for out-of-plane loaded random masonry	11578/269294				978-618-82844-3-2		
2017	Baraldi, Daniele; DE CARVALHO, Claudia; Reccia, Emanuele; Cecchi, Antonella	FE, DE and FE/DE models to investigate the non-linear behaviour of masonry walls: a critical comparison	11578/269573						

2017	Aldreggetti, Ivano; Baraldi, Daniele; Boscato, Giosue'; Cecchi, Antonella; Massaria, Lorenzo; Pavlovic, Milorad; Reccia, Emanuele; Tofani, Italo	Multi-Leaf Masonry Walls with Full, Damaged and Consolidated Infill: Experimental and Numerical Analyses	11578/269499	KEY ENGINEERING MATERIALS	[Stäfa] : Trans Tech Publications	1662-9795		2-s2.0-85027080634	
2018	Baraldi, Daniele	A simple mixed finite element model for laminated glass beams	11578/273491	COMPOSITE STRUCTURES	-OXFORD, ENGLAND: Elsevier Science Ltd -London : Applied Science, 1983-	0263-8223			
2018	Baraldi, Daniele; Tullini, Nerio	A FE-BIE coupled method for the static analysis of beams on 3D half-space	11578/274534						
2018	Baraldi, Daniele; Tullini, Nerio	In-plane bending of Timoshenko beams in bilateral frictionless contact with an elastic half-space using a coupled FE-BIE method	11578/274794	ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS	Elsevier Applied Science:An Imprint of Elsevier Science Ltd, The Boulevard, Langford Lane, Kidlington Oxford OX5 1GB United Kingdom:011 44 1865 843000, 011 44 1865 843699, EMAIL: nlinfo-f@elsevier.nl OR usinfo-f@elsevier.com OR forinfo-kyf04035@niftyserve.or.jp, INTERNET: http://www.elsevier.nl/, Fax: 011 44 1865 843010	0955-7997			
2018	Baraldi, Daniele; Cecchi, Antonella	Discrete and Continuous Models for Static and Modal Analysis of Out of Plane Loaded Masonry	11578/266190	COMPUTERS & STRUCTURES	Elsevier Science Limited:Oxford Fulfillment Center, PO Box 800, Kidlington Oxford OX5 1DX United Kingdom:011 44 1865 843000, 011 44 1865 843699, EMAIL: asianfo@elsevier.com, tcb@elsevier.co.UK, INTERNET: http://www.elsevier.com, http://www.elsevier.com/locate/shpsa/, Fax: 011 44 1865 843010	0045-7949			

					-Cairo : Hindawi Publishing Corporation Country of publication NETHERLANDS				
2018	Boscato, G.; Reccia, E.; Baraldi, D.; Cecchi, A.	Sensitivity to damage imperfection for multileaf masonry walls based on vibrational analyses	11578/275761	SHOCK AND VIBRATION	Tokyo ; New York ; Amsterdam ; Washington, DC : John Wiley & Sons : IOS Press	1070-9622			
2018	Baraldi, Daniele; Reccia, Emanuele; Cecchi, Antonella	In plane loaded masonry walls: DEM and FEM/DEM models. A critical review	11578/269534	MECCANICA	Berlin, New York: Springer	1572-9648		2-s2.0-85020757425	
2018	Baraldi, Daniele; Reccia, Emanuele; Cecchi, Antonella	Compressive and shear behaviour of masonry panels: experimentation and numerical analysis	11578/274017						
2018	Baraldi, Daniele; Minghini, Fabio; Tezzon, Enrico; Tullini, Nerio	Nonlinear analysis of RC box culverts resting on a linear elastic soil	11578/274014	INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL GLASS AND ADVANCED MATERIALS RESEARCH	Al Ain: Science Publications	2616-4507			
2018	Baraldi, Daniele; Minghini, Fabio; Tezzon, Enrico; Tullini, Nerio	Analisi non lineare di sottovie in c.a. su suolo elastico mediante un approccio FE-BIE	11578/274016				978-88-99916-11-4		
2018	Aldreggetti, Ivano; Baraldi, D; Boscato, G; Cecchi, A; Reccia, E; Massaria, L; Tofani, I	Damage-imperfection indicators for the assessment of multi- leaf masonry walls under different conditions	11578/275980						
2018	Baraldi, Daniele; DE CARVALHO, Claudia; Cecchi, Antonella; Meroi, Emilio; Reccia, Emanuele	Three-leaf brick masonry walls: FE & DE models	11578/274533						
2019	Baraldi, Daniele	STATIC AND BUCKLING ANALYSIS OF THIN BEAMS ON AN ELASTIC LAYER	11578/275497	COMPOSITES: MECHANICS, COMPUTATIONS, APPLICATIONS	Redding, CT : Begell House	2152-2057			
2019	Baraldi, Daniele; Manzato, Anna; Cecchi, Antonella	Non-linear Analysis of Bridge “Guglie” in Venice: Sensitivity to Designed and Realized Shape	11578/276336	JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE	David Publishing Company, USA	1934-7359			
2019	Baraldi, Daniele; Milani, Gabriele; Sarhosis, Vasilis	Numerical models for simulating the dynamic behaviour of freestanding ancient columns	11578/277353				978-618-82844-5-6		

2019	Sarhosis, Vasilis; Baraldi, Daniele; Lemos, Jose; Milani, Gabriele	Dynamic behaviour of ancient freestanding multi-drum and monolithic columns subjected to horizontal and vertical excitations	11578/275760	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	Elsevier Applied Science:An Imprint of Elsevier Science Ltd, The Boulevard, Langford Lane, Kidlington Oxford OX5 1GB United Kingdom:011 44 1865 843000, 011 44 1865 843699, EMAIL: nlinfo-f@elsevier.nl OR usinfo-f@elsevier.com OR forinfo-kyf04035@niftyserve.or.jp, INTERNET: http://www.elsevier.nl/, Fax: 011 44 1865 843010	0267-7261			
2019	Baraldi, Daniele; Cecchi, Antonella; Pavlovic, Milorad; Reccia, Emanuele	Il campanile di santa Maria Gloriosa dei Frari: analisi statiche e modali	11578/280595				9788857555270		
2019	Baraldi, Daniele; Boscato, Giosue'; DE CARVALHO, Claudia; Cecchi, Antonella	Manufacturing imperfection assessment of multi-leaf masonry panels	11578/280596						
2019	Baraldi, Daniele; Boscato, Giosuè; DE CARVALHO, Claudia; Cecchi, Antonella; Reccia, Emanuele	Discrete and Finite Element Models for the Analysis of Unreinforced and Partially Reinforced Masonry Arches	11578/277640				978-303571565-1		
2019	Boscato, Giosuè; Fragonara, Luca Zanotti; Cecchi, Antonella; Reccia, Emanuele; Baraldi, Daniele	Structural Health Monitoring through Vibration-Based Approaches	11578/279875	SHOCK AND VIBRATION	-Cairo : Hindawi Publishing Corporation Country of publication NETHERLANDS Tokyo ; New York ; Amsterdam ; Washington, DC : John Wiley & Sons : IOS Press	1070-9622		2-s2.0-85062612230	
2019	Baraldi, Daniele; Brito de Carvalho Bello, Claudia; Cecchi, Antonella; Meroi, Emilio; Reccia, Emanuele	Non-linear behaviour of masonry walls: FE, DE & FE/DE models	11578/277674	COMPOSITES: MECHANICS, COMPUTATIONS, APPLICATIONS	Redding, CT : Begell House	2152-2057			
2019	Boscato, Giosuè; Aldreggetti, Ivano; Baraldi, Daniele; Cecchi, Antonella; Costantini, Giorgio; Massaria, Lorenzo; Mazzarella, Olimpia; Scafuri, Vincenzo; Tofani, Italo	Shape Design Enhancement of Pultruded FRP Profiles for Structures Ancillary to Masonry Constructions	11578/280594			1662-9795	978-303571565-1		

2019	de Carvalho Bello, Claudia Brito; Baraldi, Daniele; Boscato, Giosuè; Cecchi, Antonella; Mazzarella, Olimpia; Meroi, Emilio; Aldreggetti, Ivano; Costantini, Giorgio; Massaria, Lorenzo; Scafuri, Vincenzo; Tofani, Italo	Numerical and Theoretical Models for NFRCM-Strengthened Masonry	11578/277857			1662-9795	978-303571565-1		
IN STAMPA	Baraldi, Daniele; Reccia, Emanuele; DE CARVALHO, Claudia; Cecchi, Antonella	Laboratory and numerical experimentation for masonry in compression	11578/280654	INTERNATIONAL JOURNAL OF MASONRY RESEARCH AND INNOVATION	Genève:Inderscience Publishers	2056-9459			

Anno di pubblicazione	Tutti gli autori/Curatori	Titolo	Handle (della versione master)	rivista: denominazione	rivista: editore	Rivista/Serie: ISSN	codice: ISBN	scopus: Identificativo	wos: Identificativo
2017	Baraldi, Daniele; Tullini, Nerio	Incremental Analysis of Elastoplastic Beams and Frames Resting on an Elastic Half-Plane	11578/267710	JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS	American Society of Civil Engineers / ASCE:1801 Alexander Bell Drive, # A776:Reston, VA 20191:(800)548-2723, (703)295-6210, EMAIL: marketing@asce.org, INTERNET: http://www.pubs.asce.org, Fax: (703)295-6211	0733-9399			
2017	Baraldi, Daniele; Cecchi, Antonella	A full 3D rigid block model for the collapse behaviour of masonry walls	11578/265913	EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. A, SOLIDS	Gauthier-Villars:15 rue Gossin, 92543 Montrouge Cedex France:011 33 1 40 926500, Fax: 011 33 1 40 926597	0997-7538			
2017	Baraldi, Daniele; Cecchi, Antonella	Discrete Model for the Collapse Behavior of Unreinforced Random Masonry Walls	11578/267709				978-3-0357-2164-5		
2017	Baraldi, Daniele; Reccia, Emanuele; Cecchi, Antonella	Discrete model for out-of-plane loaded random masonry	11578/269294				978-618-82844-3-2		
2017	Baraldi, Daniele; DE CARVALHO, Claudia; Reccia, Emanuele; Cecchi, Antonella	FE, DE and FE/DE models to investigate the non-linear behaviour of masonry walls: a critical comparison	11578/269573						
2017	Aldreggetti, Ivano; Baraldi, Daniele; Boscato, Giosue'; Cecchi, Antonella; Massaria, Lorenzo; Pavlovic, Milorad; Reccia, Emanuele; Tofani, Italo	Multi-Leaf Masonry Walls with Full, Damaged and Consolidated Infill: Experimental and Numerical Analyses	11578/269499	KEY ENGINEERING MATERIALS	[Stäfa] : Trans Tech Publications	1662-9795		2-s2.0-85027080634	
2018	Baraldi, Daniele	A simple mixed finite element model for laminated glass beams	11578/273491	COMPOSITE STRUCTURES	-OXFORD, ENGLAND: Elsevier Science Ltd	0263-8223			
2018	Baraldi, Daniele; Tullini, Nerio	A FE-BIE coupled method for the static analysis of beams on 3D half-space	11578/274534		-London : Applied Science, 1983-				
2018	Baraldi, Daniele; Tullini, Nerio	In-plane bending of Timoshenko beams in bilateral frictionless contact with an elastic half-space using a coupled FE-BIE method	11578/274794	ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS	Elsevier Applied Science:An Imprint of Elsevier Science Ltd, The Boulevard, Langford Lane, Kidlington Oxford OX5 1GB United Kingdom:011 44 1865 843000, 011 44 1865 843699, EMAIL: nlinfo-f@elsevier.nl OR usinfo-f@elsevier.com OR forinfo-kyf04035@niftyserve.or.jp , INTERNET: http://www.elsevier.nl/, Fax: 011 44 1865 843010	0955-7997			

2018	Baraldi, Daniele; Cecchi, Antonella	Discrete and Continuous Models for Static and Modal Analysis of Out of Plane Loaded Masonry	11578/266190	COMPUTERS & STRUCTURES	Elsevier Science Limited:Oxford Fulfillment Center, PO Box 800, Kidlington Oxford OX5 1DX United Kingdom:011 44 1865 843000, 011 44 1865 843699, EMAIL: asianfo@elsevier.com, tcb@elsevier.co.UK, INTERNET: http://www.elsevier.com, http://www.elsevier.com/locate/shpsa/, Fax: 011 44 1865 843010	0045-7949			
2018	Boscato, G.; Reccia, E.; Baraldi, D.; Cecchi, A.	Sensitivity to damage imperfection for multileaf masonry walls based on vibrational analyses	11578/275761	SHOCK AND VIBRATION	-Cairo : Hindawi Publishing Corporation Country of publication NETHERLANDS Tokyo ; New York ; Amsterdam ; Washington, DC : John Wiley & Sons : IOS Press	1070-9622			
2018	Baraldi, Daniele; Reccia, Emanuele; Cecchi, Antonella	In plane loaded masonry walls: DEM and FEM/DEM models. A critical review	11578/269534	MECCANICA	Berlin, New York: Springer	1572-9648		2-s2.0-85020757425	
2018	Baraldi, Daniele; Reccia, Emanuele; Cecchi, Antonella	Compressive and shear behaviour of masonry panels: experimentation and numerical analysis	11578/274017						
2018	Baraldi, Daniele; Minghini, Fabio; Tezzon, Enrico; Tullini, Nerio	Nonlinear analysis of RC box culverts resting on a linear elastic soil	11578/274014	INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL GLASS AND ADVANCED MATERIALS RESEARCH	Al Ain: Science Publications	2616-4507			
2018	Baraldi, Daniele; Minghini, Fabio; Tezzon, Enrico; Tullini, Nerio	Analisi non lineare di sottovie in c.a. su suolo elastico mediante un approccio FE-BIE	11578/274016				978-88-99916-11-4		
2018	Aldreggetti, Ivano; Baraldi, D; Boscato, G; Cecchi, A; Reccia, E; Massaria, L; Tofani, I	Damage-imperfection indicators for the assessment of multi-leaf masonry walls under different conditions	11578/275980						
2018	Baraldi, Daniele; DE CARVALHO, Claudia; Cecchi, Antonella; Meroi, Emilio; Reccia, Emanuele	Three-leaf brick masonry walls: FE & DE models	11578/274533						
2019	Baraldi, Daniele	STATIC AND BUCKLING ANALYSIS OF THIN BEAMS ON AN ELASTIC LAYER	11578/275497	COMPOSITES: MECHANICS, COMPUTATIONS, APPLICATIONS	Redding, CT : Begell House	2152-2057			
2019	Baraldi, Daniele; Manzato, Anna; Cecchi, Antonella	Non-linear Analysis of Bridge “Guglie” in Venice: Sensitivity to Designed and Realized Shape	11578/276336	JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE	David Publishing Company, USA	1934-7359			
2019	Baraldi, Daniele; Milani, Gabriele; Sarhosis, Vasilis	Numerical models for simulating the dynamic behaviour of freestanding ancient columns	11578/277353				978-618-82844-5-6		

					Elsevier Applied Science:An Imprint of Elsevier Science Ltd, The Boulevard, Langford Lane, Kidlington Oxford OX5 1GB United Kingdom:011 44 1865 843000, 011 44 1865 843699, EMAIL: nlinfo-f@elsevier.nl OR usinfo-f@elsevier.com OR forinfo- kyf04035@niftyserve.or.jp , INTERNET: http://www.elsevier.nl/, Fax: 011 44 1865 843010				
2019	Sarhosis, Vasilis; Baraldi, Daniele; Lemos, Jose; Milani, Gabriele	Dynamic behaviour of ancient freestanding multi-drum and monolithic columns subjected to horizontal and vertical excitations	11578/275760	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING		0267-7261			
2019	Baraldi, Daniele; Cecchi, Antonella; Pavlovic, Milorad; Reccia, Emanuele	Il campanile di santa Maria Gloriosa dei Frari: analisi statiche e modali	11578/280595				978885755527 0		
2019	Baraldi, Daniele; Boscato, Giosue'; DE CARVALHO, Claudia; Cecchi, Antonella	Manufacturing imperfection assessment of multi-leaf masonry panels	11578/280596						
2019	Baraldi, Daniele; Boscato, Giosuè; DE CARVALHO, Claudia; Cecchi, Antonella; Reccia, Emanuele	Discrete and Finite Element Models for the Analysis of Unreinforced and Partially Reinforced Masonry Arches	11578/277640				978- 303571565-1		
2019	Boscato, Giosuè; Fragonara, Luca Zanotti; Cecchi, Antonella; Reccia, Emanuele; Baraldi, Daniele	Structural Health Monitoring through Vibration-Based Approaches	11578/279875	SHOCK AND VIBRATION	-Cairo : Hindawi Publishing Corporation Country of publication NETHERLANDS Tokyo ; New York ; Amsterdam ; Washington, DC : John Wiley & Sons : IOS Press	1070-9622		2-s2.0- 85062612230	
2019	Baraldi, Daniele; Brito de Carvalho Bello, Claudia; Cecchi, Antonella; Meroi, Emilio; Reccia, Emanuele	Non-linear behaviour of masonry walls: FE, DE & FE/DE models	11578/277674	COMPOSITES: MECHANICS, COMPUTATIONS, APPLICATIONS	Redding, CT : Begell House	2152-2057			
2019	Boscato, Giosuè; Aldregheffi, Ivano; Baraldi, Daniele; Cecchi, Antonella; Costantini, Giorgio; Massaria, Lorenzo; Mazzarella, Olimpia; Scafuri, Vincenzo; Tofani, Italo	Shape Design Enhancement of Pultruded FRP Profiles for Structures Ancillary to Masonry Constructions	11578/280594			1662-9795	978- 303571565-1		
2019	de Carvalho Bello, Claudia Brito; Baraldi, Daniele; Boscato, Giosuè; Cecchi, Antonella; Mazzarella, Olimpia; Meroi, Emilio; Aldregheffi, Ivano; Costantini, Giorgio; Massaria, Lorenzo; Scafuri, Vincenzo; Tofani, Italo	Numerical and Theoretical Models for NFRCM-Strengthened Masonry	11578/277857			1662-9795	978- 303571565-1		
IN STAMPA	Baraldi, Daniele; Reccia, Emanuele; DE CARVALHO, Claudia; Cecchi, Antonella	Laboratory and numerical experimentation for masonry in compression	11578/280654	INTERNATIONAL JOURNAL OF MASONRY RESEARCH AND INNOVATION	Genève:Inderscience Publishers	2056-9459			

Consiglio del dCP - Seduta
del 15 gennaio 2020
Allegato 1e.1 alla delibera
n. 11
pagina 12 di 18

I
- - -
U
- - -
A
- - -
V

Allegato 3

Resoconto a cura del ricercatore

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

1 – Attività di ricerca

1.1 – Descrizione dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca svolta da Daniele Baraldi è legata al tema di ricerca previsto dal contratto di ricercatore, ossia lo sviluppo di un **'Approccio metodologico alla modellazione di materiali eterogenei per lo studio della muratura storica'**. In generale tale attività di ricerca riguarda lo studio del comportamento meccanico della muratura, intesa come materiale strutturale, a diverse scale di indagine e attraverso modelli analitici, numerici e sperimentali. Tale attività costituisce un approfondimento, un ampliamento ed un'evoluzione delle tematiche affrontate da Daniele Baraldi a partire dal 2013 presso IUAV, in particolare all'interno gruppo di ricerca coordinato dalla professoressa Antonella Cecchi, di cui Daniele Baraldi è stato precedentemente membro in qualità di assegnista di ricerca (da febbraio a dicembre 2013), Ricercatore a Tempo Determinato tipo A (da dicembre 2013 a dicembre 2016) e Borsista di Ricerca (da marzo a giugno 2017). Inoltre, queste tematiche hanno contribuito all'attività di ricerca del ClusterLab EDA, di cui Daniele Baraldi è stato membro dal 2016 al 2019, alle attività di ricerca del Centro Studi MIMESI, di cui Daniele Baraldi è membro da novembre 2019, ed hanno fatto anche parte delle attività di ricerca del Laboratorio di Scienza delle Costruzioni (LabSCo) dello IUAV, di cui Daniele Baraldi è membro del consiglio direttivo da marzo 2019. Infine, una parte di attività di ricerca è stata svolta in maniera indipendente e con collaborazioni esterne.

La maggior parte delle attività di ricerca svolte durante il contratto di Ricercatore a Tempo Determinato, tipologia b, può essere suddivisa in alcune aree tematiche o di lavoro, che tuttavia risultano strettamente interconnesse e sono tutte legate **dall'obiettivo principale di studiare e simulare il comportamento strutturale della muratura a diverse scale e con particolare attenzione per la muratura storica**.

Il vasto patrimonio edilizio in muratura, monumentale, infrastrutturale e minore, presente in Europa e soprattutto in Italia, spesso colpito da eventi sismici e dissesti ambientali, rende evidente la necessità di un adeguato approccio conoscitivo per garantire la conservazione e la corretta progettazione di eventuali interventi di rinforzo.

La muratura, inoltre, è un materiale che difficilmente si presta ad essere studiato in maniera univoca, a causa della sua eterogeneità, delle innumerevoli tecniche di realizzazione esistenti, della varietà di elementi strutturali realizzabili in muratura, e della quasi unicità che ha ogni singolo edificio o manufatto in muratura rispetto agli altri. Pertanto, lo studio di modelli numerici in grado di descrivere il comportamento del materiale, a partire dai singoli componenti, fino ad arrivare ad interi edifici o manufatti, è un'attività di notevole interesse nel campo dell'Architettura e dell'Ingegneria Civile.

La prima tematica di ricerca riguarda il **perfezionamento e l'approfondimento di modelli numerici ad elementi discreti (DEM) per lo studio di pareti in muratura**, in ambito statico non lineare e dinamico.

Da un lato l'attività di ricerca ha riguardato la prosecuzione dello studio del modello DEM già affrontato nei precedenti incarichi di ricerca presso IUAV, ma in questo caso il modello proposto è stato confrontato con nuovi modelli numerici studiati da altri membri del gruppo di ricerca, ed è stato inoltre calibrato attraverso ulteriori prove sperimentali, alcune delle quali sono state svolte presso il LabSCo precedentemente al contratto oggetto di questa relazione, su pannelli in **muratura a tessitura regolare** ad un paramento soggetti a compressione e taglio.

Successivamente, particolare attenzione è stata dedicata al caso della **muratura a tessitura irregolare** (random), per la determinazione dei meccanismi di collasso e lo svolgimento di analisi modali, con la determinazione delle frequenze di oscillazione e dei modi di vibrare. Il modello proposto è stato verificato e confrontato con i risultati forniti da altri modelli numerici.

Sia nel caso della muratura a tessitura regolare, che in quello della muratura irregolare, il modello DEM proposto è stato auto-prodotto e realizzato con un software di calcolo numerico come Matlab. Il modello sviluppato si è rivelato semplice, efficace e ben performante, anche rispetto a strumenti di calcolo commerciali collaudati.

L'approccio impiegato per lo studio della muratura a tessitura irregolare è stato ulteriormente esteso alla simulazione del **comportamento della muratura a sacco** soggetta a compressione verticale, con particolare attenzione alla modellazione del riempimento e delle relazioni che questo ha con i paramenti esterni. Anche in questo ambito, è stata fondamentale la collaborazione con il LabSCo, durante la quale sono state svolte prove di laboratorio su pannelli di muratura a sacco, i cui risultati hanno consentito una buona calibrazione del modello numerico proposto.

La **modellazione di strutture ad arco in muratura**, con e senza rinforzo, è stata un'ulteriore estensione del modello ad elementi discreti impiegato per simulare la tessitura irregolare. In questo caso, la tipica disposizione dei conci di un arco è stata correttamente rappresentata, ed inoltre sono stati introdotti elementi aggiuntivi in grado di simulare la presenza di rinforzi all'intradosso o all'estradosso (per esempio in fibra di carbonio o derivanti da materiali eco-compatibili), con l'obiettivo di rilevare l'incremento di capacità portante dell'arco di partenza.

Rimanendo in tema di strutture ad arco, una breve attività di ricerca è stata dedicata allo **studio del comportamento strutturale del Ponte delle Guglie di Venezia**, attraverso la modellazione ad elementi finiti della sua sezione longitudinale. Tale attività è stata svolta a supporto del lavoro dell'Arch. Anna Manzano, dottoranda di ricerca presso IUAV, curriculum Innovazione per il Costruire e per il Patrimonio Culturale.

Un altro tema di ricerca, affrontato in maniera indipendente rispetto al lavoro all'interno dei gruppi di ricerca IUAV, ma comunque correlato ad esso, riguarda **l'analisi del comportamento strutturale di colonne o colonnati antichi, in blocchi di pietra naturale**, tipici dei templi Greci e Romani, **soggetti ad azioni dinamiche**. Questa ricerca è stata svolta ed è tuttora in corso di svolgimento in collaborazione con il Prof. Gabriele Milani del Politecnico di Milano ed il Prof. Vasilis Sarhosis dell'Università di Leeds e prevede lo sviluppo di modelli numerici semplici e ad elementi discreti per la simulazione del comportamento strutturale di colonne antiche soggette a sollecitazioni dinamiche armoniche o sismiche.

In generale, l'attività svolta per ciascuno dei temi elencati in precedenza è stata caratterizzata da un'importante ricerca bibliografica relativa allo stato dell'arte nello studio e nella modellazione teorica e numerica del comportamento della muratura. Successivamente, la presentazione delle attività di ricerca a convegni nazionali ed internazionali ha consentito di condividere i risultati con colleghi italiani e stranieri e ricevere suggerimenti per la correzione o il miglioramento dei modelli proposti. La pubblicazione dei risultati delle ricerche su diverse riviste scientifiche internazionali soggette a peer review e indicizzate Scopus e Thomson Reuters, segnala la buona considerazione che le ricerche stesse hanno avuto all'interno della comunità scientifica internazionale.

Un ulteriore tema di ricerca, affrontato in maniera indipendente rispetto al lavoro all'interno dei gruppi di ricerca IUAV, riguarda l'approfondimento e la pubblicazione di ricerche svolte nel corso del Dottorato di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara dal 2010 al 2013. In particolare, sono state affrontate alcune problematiche

relative all'**interazione suolo-struttura**, con particolare attenzione alle fondazioni superficiali (travi) su suolo elastico tridimensionale, e ai sottovia in calcestruzzo armato su suolo elastico bidimensionale. In entrambi i casi è stata impiegata un'efficace soluzione numerica di tipo misto che ha consentito di determinare contemporaneamente gli spostamenti delle fondazioni e le reazioni del suolo provocate dalle azioni esterne.

Infine, un ultimo tema di ricerca affrontato in maniera indipendente ha riguardato la **modellazione numerica di pannelli di vetro strutturale laminato, attraverso modelli ad elementi finiti di tipo misto**. Tale attività di ricerca è nata grazie all'iniziale collaborazione con il Prof. Paolo Foraboschi per la modellazione del comportamento del vetro strutturale laminato in condizioni di post-rottura, attraverso modelli ad elementi discreti. La ricerca bibliografica svolta in occasione di questa collaborazione, ha consentito di approfondire la conoscenza del comportamento strutturale del vetro laminato e dello stato dell'arte dei modelli numerici comunemente adottati per studiarlo. E' stato quindi proposto un approccio innovativo ad elementi finiti di tipo misto, estendendo al vetro strutturale i modelli numerici perfezionati da Daniele Baraldi in occasione del Dottorato di Ricerca.

Durante lo svolgimento delle attività di ricerca fin qui elencate, Daniele Baraldi ha contribuito alla redazione dei diversi materiali necessari alla partecipazione ad alcuni bandi per il finanziamento di progetti di ricerca, aventi come tema la conservazione del patrimonio costruito, ordinario e di interesse storico-culturale, e l'uso di materiali e tecniche costruttive innovative.

Nel seguito di questa sezione sono elencate altre informazioni relative all'attività di ricerca, tra cui le pubblicazioni in corso di stampa e di revisione, la partecipazione a progetti di ricerca finanziati e a bandi per il finanziamento di progetti di ricerca e la partecipazione a comitati editoriali di riviste e convegni, assieme alle relative attività di referaggio.

1.2 – Pubblicazioni in corso di stampa o revisione

1.2.1 – Elenco delle pubblicazioni in corso di stampa

Articoli su rivista:

Baraldi D., Reccia E., De Carvalho Bello C.B, Cecchi A.; Laboratory and numerical experimentation for masonry in compression. International Journal for Masonry Research and Innovation (ISSN 0025-6455).

1.2.2 – Abstract sottomessi a convegni futuri

Sarhosis V., Milani G., Baraldi D.; A simple and effective Rigid Beam Model for studying the dynamic behaviour of freestanding columns; SAHC2020 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, Barcelona.

De Carvalho Bello C.B., Baraldi D., Boscato G., Cecchi A., Aldregheiti I., Massaria L., Scafuri V.; Numerical and experimental analysis to evaluate the structural performance of nfrcm-strengthened masonry; ICCS23 & MECHCOMP6, 23rd International Conference on Composite Structures & 6th International Conference on Mechanics of Composites, Porto.

1.3 – Progetti di ricerca

1.3.1 - Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi

Membro dell'unità di ricerca dell'Università IUAV di Venezia, coordinatore Prof. Antonella Cecchi, all'interno del programma PRIN 2015 'Advanced mechanical modeling of new materials and structures for the solution of 2020 Horizon challenges', coordinatore nazionale Prof. Mario di Paola.

1.3.2 - Partecipazione a bandi per il finanziamento di progetti di ricerca internazionali e nazionali

Partecipazione, come coordinatore o membro di unità di ricerca, alla redazione dei seguenti bandi nazionali ed internazionali per il finanziamento di progetti di ricerca:

PRIN 2017 – 'Linea Giovani' - PE Physical Sciences and Engineering, titolo del progetto: 'Computational and experimental laboratories for advanced fiber-reinforced concrete solutions in structural engineering and built heritage retrofit applications'. Partecipazione come coordinatore dell'unità di ricerca IUAV, coordinatore nazionale Prof. Alberto Serpieri. Progetto non finanziato.

1.3.3 - Partecipazione a progetti di ricerca finanziati tramite call di Dipartimento

Call DACC per il finanziamento di progetti di ricerca 2017, titolo del progetto: "Materiali innovativi per il consolidamento strutturale delle murature storiche". Proponente Daniele Baraldi. Il progetto ha ottenuto il finanziamento.

Call DACC per il finanziamento di progetti di ricerca 2018, titolo del progetto: "Modelli numerici avanzati e sperimentazione su muratura storica, rinforzata o meno, a diverse scale". Proponente Daniele Baraldi. Il progetto ha ottenuto il finanziamento.

Call DCP fondi per la ricerca 2019, linea 1 – Sostegno alle attività di ricerca, titolo del progetto: "Modelli e metodi per l'analisi e il monitoraggio di strutture storiche in muratura". Proponente Daniele Baraldi. Il progetto ha ottenuto il finanziamento.

1.4 – Partecipazione a convegni e seminari

1.4.1 – Partecipazione in qualità di relatore a convegni scientifici, seminari, lezioni dottorali e/o giornate di studio in Italia e/o all'estero

Partecipazione ai seguenti convegni internazionali come relatore:

10th IMC 2018 – 10th International Masonry Conference, Politecnico di Milano, Milan, Italy, July 2018.

COMPDYN 2019 - 7th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, 25-27 June 2019, Crete Island, Greece.

MuRiCo6 2019 – Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials, 27-29 June 2019, Bologna, Italy.

Partecipazione ai seguenti convegni nazionali come relatore:

GIMC-GMA 2018 - XXII Convegno GIMC Gruppo Italiano di Meccanica Computazionale - IX Riunione Gruppo Materiali AIMETA, 13-14 Settembre 2018, Ferrara.

Partecipazione ai seguenti convegni nazionali come autore di contributi (abstract):

AIMETA 2017 – XXIII Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata, 4-7 Settembre 2017, Salerno.

AIMETA 2019 – XXIV Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata, 15-19 Settembre 2019, Roma.

1.4.2 – Partecipazione alle seguenti giornate/incontri di studio:

Riabitare il costruito. Visioni, progetti e prospettive per la nuova Biblioteca Bertoliana, Vicenza, 27 settembre 2019.

1.5 – Attività editoriale e di referaggio per riviste e convegni

1.5.1 – Attività editoriale per riviste

Membro del comitato editoriale della rivista internazionale 'Advances in Civil Engineering' (Hindawi, ISSN 1687-8086), dal 08/10/2018

Membro del comitato editoriale della rivista internazionale 'Civil Engineering Journal' (ISSN 2476-3055), dal 12/10/2019

Guest Editor per la special issue 'Structural health monitoring through vibrational approaches' pubblicata dalla rivista 'Shock and Vibration' (Hindawi, ISSN 1070-9622), dal 17/11/2017 al 17/02/2019

1.5.2 – Attività di referaggio per riviste e convegni

Revisore per le seguenti riviste internazionali:

International Journal of Architectural Heritage (Taylor and Francis, ISSN 1558-3058)
Bulletin of Earthquake Engineering (Springer, ISSN 1570-761X)
Computers and Structures (Elsevier, ISSN 0045-7949)
Composite Structures (Elsevier, ISSN 0263-8223)
Construction and Building Materials (Elsevier, ISSN 0950-0618)
Engineering Structures (Elsevier, ISSN 0141-0296)
Frattura ed Integrità Strutturale (ISSN 1971-8993)
Meccanica (Springer, ISSN, 0025-6455)
Periodica Polytechnica Civil Engineering (ISSN 0553-6626)
Shock and Vibration (Hindawi, ISSN 1070-9622)
Indian Journal of Engineering & Materials Sciences (Nisair, ISSN 0975-1017)
Civil Engineering Journal (ISSN 2476-3055)

Attività di referaggio per convegni:

Membro del comitato scientifico e revisore del convegno internazionale MuRiCo 6 2019 - Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials, 26-28 Giugno 2019, Bologna

2 – Attività didattica

2.1 – Insegnamenti svolti durante il periodo contrattuale

L'attività didattica svolta da Daniele Baraldi riguarda principalmente gli insegnamenti assegnatigli all'interno dei corsi di laurea triennale e magistrale inizialmente del DACC e poi del DCP.

Per l'a.a. 2017-18 Daniele Baraldi è stato confermato come docente titolare dell'insegnamento di **Meccanica Strutturale 2**, all'interno del corso di laurea triennale in Architettura Costruzione Conservazione, insegnamento per il quale è già stato docente nell'a.a. 2016-17 e per cui ha già svolto in passato attività seminariale e di collaborazione alla didattica. Il corso ha seguito il programma tipico degli insegnamenti di meccanica strutturale o scienza delle costruzioni, occupandosi dello studio della deformabilità dei materiali elastici e della valutazione degli stati tensionali, con particolare riferimento all'elemento trave in vista delle prime applicazioni a casi concreti di progettazione strutturale.

Nell'a.a. 2018-19 Daniele Baraldi è stato titolare del modulo di **Progettazione Strutturale all'interno del Laboratorio di Progettazione, Analisi e Valutazione dell'Esistente**, sdopp. A (coordinato con i proff. Giovanni Marras per il modulo di Progettazione Architettonica e Mario De Miranda per il modulo di Sismica), nel corso di laurea magistrale in Architettura per il Nuovo e per l'Antico. Il tema del laboratorio ha riguardato il riuso del complesso dell'ex Palazzo di Giustizia della città di Vicenza, nell'ottica di una sua riconversione nella nuova sede della Biblioteca Bertoliana della città. L'attività del laboratorio, seppur coordinata dal docente di Composizione Architettonica, ha previsto per il modulo di Progettazione Strutturale un'intensa fase di recupero di informazioni relative al progetto strutturale originario del caso studio, seguita da una fase di insegnamento agli studenti delle principali regole di consolidamento e progettazione strutturale, con particolare riferimento alle strutture esistenti e nuove in cemento armato ed in acciaio. Il buon esito del laboratorio ha consentito lo svolgimento di una mostra nella città di Vicenza e in occasione della sua inaugurazione si è tenuto un incontro di studio aperto al pubblico.

Nell'a.a. 2019-20 Daniele Baraldi è titolare del corso di **Tipologia e Meccanica delle Strutture**, sdopp. B, nel corso di laurea triennale in Architettura: Tecniche e Culture del Progetto. Il corso ha lo scopo di fornire agli studenti del secondo anno le prime importanti nozioni di equilibrio, resistenza e rigidità delle strutture e dei materiali strutturali, che sono requisiti fondamentali per un progetto strutturale efficace, sicuro e consapevole.

Nell'a.a. 2019-20 Daniele Baraldi è inoltre titolare del modulo di **Progettazione Strutturale all'interno del Laboratorio Integrato 2**, sdopp. A (coordinato con il modulo di Progettazione Architettonica tenuto dal prof. Francesco Cacciatore), nel corso di laurea triennale in Architettura Costruzione e Conservazione. Il tema del laboratorio riguarda la progettazione di un centro parrocchiale nel territorio a nord della città di Padova e nel modulo di Progettazione Strutturale gli studenti sono guidati nelle prime attività di definizione di uno schema strutturale coerente ed integrato con il progetto architettonico, a cui fa seguito il calcolo e il dimensionamento di elementi strutturali significativi.

2.2 – Laureandi seguiti in qualità di relatore e/o correlatore

Samuele Garato, "Analisi e identificazione dinamica, progetto di consolidamento ed adeguamento sismico della torre campanaria di San Nicolò di Treviso"; relatore Paolo Foraboschi; **correlatori** Andrea Benedetti, **Daniele Baraldi**, a.a. 2016-17

Paolo Barletta e Krisztina Puskàs, "Progetto di restauro della chiesa calvinista di Turkeve"; relatore Sara Di Resta; **correlatori Daniele Baraldi**, Lamberto Borsoi; collaboratori Giorgio Danesi, Enrico Toniato; a.a. 2016-17

Alessia Iannoli e Dorella Luise, "Ri-definire la rovina: la linea sottile tra nuovo e antico nella Villa Castello di Polcenigo"; relatore Mario Piana; **correlatori** Armando dal Fabbro, **Daniele Baraldi**, a.a. 2017-18

2.3 – Altre attività didattiche

2.3.1 – Lezioni tenute a master e/o corsi di formazione e/o di approfondimento

Daniele Baraldi è stato uno dei docenti coinvolti nella Summer School 2019 IUAV-Protezione Civile, organizzata dal LabSCo, aperta a studenti dei corsi di laurea magistrale IUAV e studenti provenienti da corsi magistrali (o equipollenti) di Architettura di altre università italiane.

2.3.2 – Collaborazioni alla didattica

Collaborazione alla didattica per i corsi di Meccanica Strutturale 1 e 2 (CdL triennale Architettura Costruzione Conservazione, prof. A. Cecchi).

3 – Attività istituzionali

3.1 – Partecipazione in qualità di componente a commissioni (ad esempio, per l'attribuzione di assegni di ricerca, borse di studio, etc.)

Membro effettivo (segretario) della commissione assegni di ricerca presso il DACC, responsabile prof. A. Cecchi, anno 2017.

Membro effettivo (segretario) della commissione assegni di ricerca presso il DACC, responsabile prof. A. Cecchi, anno 2018.

Membro effettivo (componente) della commissione assegni di ricerca presso il DCP, responsabile prof. F. Gastaldi, anno 2019

Membro effettivo (segretario) della commissione per il conferimento di una borsa di ricerca presso il DCP, responsabile prof. A. Cecchi, anno 2019

Membro supplente della commissione di valutazione degli esami di laurea a.a. 2017-18 per le lauree triennali IUAV - ACC.

Membro effettivo della commissione per il conferimento di incarichi di collaborazione alla didattica per gli insegnamenti dei corsi tenuti all'interno del DACC, a.a. 2017-18.

3.2 – altri incarichi (tutoraggio, segreteria scientifica etc.)

Membro del **consiglio direttivo del Laboratorio di Scienza delle Costruzioni (LabSCo)** dello IUAV dal 19/03/2019.

Venezia, 9 gennaio 2020

Daniele Baraldi

