

Procedura di chiamata a n. 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata al personale esterno all'Ateneo ai sensi dell'art. 18, c. 4, L. 240/2010, Dipartimento di INGEGNERIA, Settore Concorsuale 08/B2 (Scienza delle Costruzioni), Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni)

### VERBALE N. 3

Alle ore 10:30 dell'1 febbraio 2017 si sono riuniti di presenza i seguenti

- Prof. Danilo Capecchi
- Prof. Mario Di Paola (presidente)
- Prof. Giuseppe Ferro
- Prof. Achille Paolone (segretario)
- Prof. Raimondo Luciano

membri della commissione nominata con D.R. n. 1584-2016 del 22/11/2016.

Il presidente, Prof. Mario Di Paola, preso atto della rinuncia del candidato Antonio Cazzani, comunica alla commissione che i candidati da valutare ai fini della procedura sono nell'ordine:

1. Marco Corradi
2. Giuseppe Tomassetti
3. Claudio Valente

La commissione continua i lavori. Terminata la valutazione di curriculum, titoli e pubblicazioni dei candidati, la commissione formula i giudizi individuali ed esamina collegialmente gli stessi. La discussione collegiale avviene tramite comparazione dei giudizi individuali sui candidati (considerati in ordine alfabetico); la comparazione avviene sui titoli e sui lavori scientifici inviati. I giudizi individuali dei commissari e quelli collegiali sono allegati al verbale presente come sua parte integrante (All. A).

Sulla base delle valutazioni collegiali, la commissione esprime i giudizi complessivi sui candidati, allegati al verbale presente come sua parte integrante (All. B).

La commissione, in base ai criteri e ai parametri stabiliti nella riunione preliminare, tenuto conto dei giudizi individuali, collegiali e complessivi sui titoli e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, ha individuato all'unanimità il candidato Giuseppe TOMASSETTI come vincitore della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di II fascia riservata al personale esterno all'Ateneo ai sensi dell'art. 18, c. 4, L. 240/2010 per il s.c. 08/B2, s.s.d. ICAR/08, Dipartimento di Ingegneria.



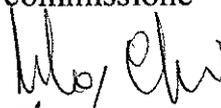
Il presidente, dato atto di quanto sopra, invita la commissione a redigere collegialmente la relazione conclusiva (All. C) sulla proposta di chiamata; la relazione è, infine, riletta dal presidente e approvata e sottoscritta senza riserva dai commissari.

La seduta è sciolta alle ore 13:00.  
Roma, 1 febbraio 2017

Letto approvato e sottoscritto seduta stante: la commissione

Il componente Prof. Danilo Capecchi

Firma



Il presidente Prof. Mario Di Paola

Firma



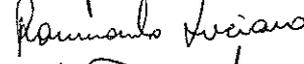
Il componente Prof. Giuseppe Ferro

Firma



Il componente Prof. Raimondo Luciano

Firma



Il segretario Prof. Achille Paolone

Firma



#### ALLEGATO B)

#### Giudizi complessivi della commissione:

L'esame comparativo porta ai seguenti giudizi:

candidato: Marco Corradi

discreto sulla qualità delle pubblicazioni, buono su curriculum e titoli.

candidato: Giuseppe Tomassetti

ottimo sulla qualità delle pubblicazioni, molto buono su curriculum e titoli.

candidato: Claudio Valente

buono sulla qualità delle pubblicazioni, molto buono su curriculum e titoli.

ALLEGATO A)

Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni

**CANDIDATO: Marco CORRADI**

Candidato Marco Corradi

**Note generali**

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro:

Notizie biografiche

1997 Laurea specialistica in Ingegneria Civile – Indirizzo strutture, voto 102/110.

2001 Dottorato di Ricerca, conseguito presso l'Università degli Studi di Perugia.

Attività di servizio accademiche

2015 e 2016: partecipazione alla commissione d'esame per la posizione di ricercatore tipo A (Università di Firenze e Università di Perugia).

2014 e 2015: partecipazione a commissioni di esami per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca (University of Miami, Braunschweig University, Università di Palermo).

Attività didattica

2015/2016

come responsabile: introductory mechanics, introductory mechanics for civil engineers, data analysis;

come co-responsabile: refurbishment & maintenance of buildings

2014/2015

come responsabile: introductory mechanics, introductory mechanics for civil engineers

come co-responsabile: advanced mechanics, applied mechanics

2013/2014

come responsabile: introductory mechanics, introductory mechanics for civil engineers

2012/2013

come responsabile: sperimentazione dei materiali e delle strutture

come collaboratore: scienza delle costruzioni (ing. Industriale e ing. Civile)

2011/2012

come responsabile: sperimentazione dei materiali e delle strutture, Computer aided design

come collaboratore: scienza delle costruzioni (ing. Industriale e ing. Civile)

2010/2011

come responsabile: scienza delle costruzioni II (ing. dei materiali), sperimentazione dei materiali e delle strutture

come collaboratore: scienza delle costruzioni (ing. Industriale e ing. Civile)

2009/2010

come responsabile: scienza delle costruzioni II (ing. dei materiali), sperimentazione dei materiali e delle strutture

come collaboratore: scienza delle costruzioni (ing. Industriale e ing. Civile)

2008/2009

come responsabile: scienza delle costruzioni II (ing. dei materiali), sperimentazione dei materiali e delle strutture

come collaboratore: scienza delle costruzioni (ing. Civile)

2007/2008

come responsabile: scienza delle costruzioni II (ing. dei materiali), sperimentazione dei materiali e delle

strutture

come collaboratore: scienza delle costruzioni

2006/2007

come responsabile: sperimentazione dei materiali e delle strutture

come collaboratore: scienza delle costruzioni (ing. industriale)

2006/2006

come responsabile: sperimentazione dei materiali e delle strutture

come collaboratore: scienza delle costruzioni

2004/2005

come responsabile: sperimentazione dei materiali e delle strutture

come collaboratore: scienza delle costruzioni (ing. Industriale e ing. Civile)

2003/2004

come responsabile: sperimentazione dei materiali e delle strutture

come collaboratore: scienza delle costruzioni (ing. dei materiali e ing. Civile)

2002/2003

come collaboratore: scienza delle costruzioni (ing. Industriale e ing. Civile)

2001/2002

come collaboratore: scienza delle costruzioni (ing. Industriale e ing. Civile)

2000/2001

come collaboratore: scienza delle costruzioni (ing. materiali e ing. Civile)

1999/2000

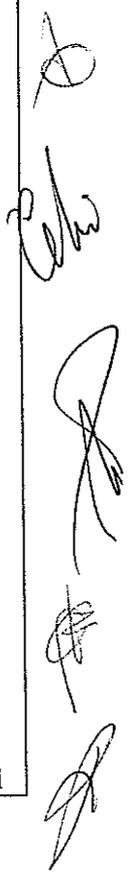
come collaboratore: scienza delle costruzioni (ing. materiali e ing. Civile)

2998/1999

come collaboratore: scienza delle costruzioni (ing. materiali e ing. Civile)

#### LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI

- 1) Speranzini, E., Agnetti, S., & Corradi, M. (2016). Experimental analysis of adhesion phenomena in fibre-reinforced glass structures. *Journal of Composites, part B*, 101: 155-166
- 2) Sisti, R., Corradi, M. & Borri, A. (2016). An experimental study on the influence of composite materials used to reinforce masonry ring beams. *Construction and Building Materials*, 122: 231-241.
- 3) Corradi, M., Borri, A., Castori, G., & Speranzini, E. (2016). Fullt reversible reinforcement of softwood beams with unbounded composite plates, *Composites Structures*, 148: 54-68.
- 4) Borri, A., Castori, G., & Corradi, M. (2016) Behavior of thin masonry arches repaired using composite materials. *Journal of Composites, part B*, 87: 311-321.
- 5) Borri, A., Corradi, M., Sisti, R., Buratti, C. Belloni, E., & Moretti, E. (2015). Masonry wall panels retrofitted with thermal-insulating GFRP-reinforced jacketing. *Materials and Structures*, 49(10): 3957-3868.
- 6) Borri, A., Corradi, M., Castori, G., & De Maria, A. (2015). A method for the analysis and classification of historic masonry.
- 7) Borri, A., Castori, G., & Corradi, M. (2014). Strengthening of fair masonry columns with steel hooping, *Materials and Structures*, 47(12): 2117:2130.
- 8) Osofero, A.I., Corradi, M., & Borri, A. (2014). Experimental study of bond strength between titanium bar and lime-based mortar. *ASCE Journal of Materials in Civil Engineering*.
- 9) Corradi, M., Borri, A., Castori, G., & Sisti, R. (2014). Shear strengthening of wall panels through jacketing with cement mortar reinforced by GFRP grids. *Journal of Composites, part B*, 64: 33-42.
- 10) Borri, A., Corradi, M., & Speranzini, E. (2013). Reinforcement of wood with natural fibers. *Journal*



of Composites, part B, 53: 1-8.

- 11) Borri, A., Castori, G., & Corradi, M. (2011). Intrados strengthening of brick masonry arches with composites materials. Journal of Composites, part B, 42: 1164-1172.
- 12) Borri, A., & Corradi, M. (2011). Strenthening of timber beams with high strength steel cords. Journal of Composites, part B, 42: 1480-1491.

#### ALTRI TITOLI

- 1) Certificazione dell'ufficio della ripartizione del personale dell'Università degli Studi di Perugia circa i corsi conferiti al Dott. Marco Corradi dal 2007 al 2013;
- 2) Lettere di certificazione di seminari svolti su invito della Valdosta State University a firma dei professori M. Cardillo e J. Whitehead;
- 3) N. 2 certificati di nominarion for Best Lecturer conferito al prof. Marco Corradi (anno 2015 e 2016);
- 4) Lettera di nomina a membro della commissione di esame per dottorandi inviata dalla Technische Universität Braunschweig;
- 5) Certificato di iscrizione all'Engineering Council (Regno Unito) come membro certificato (chartered member);
- 6) Lettera di comunicazione dall'ASCE (American Society of Civil Engineers) della nomina a Outstanding Reviewer 2014;
- 7) Certificazione del conseguimento del titolo di dottore di ricerca nel XIV ciclo emessa dall'Università degli Studi di Perugia;
- 8) Estratto dell'elenco dei revisori per le riviste Journal of Materials in Civil Engineering e Journal of Composites for Construction dell'ASCE (American Society of Civil Engineers) per vani anni;
- 9) Certificato dell'ottenimento del titolo fellow della High Education Academy (Regno Unito);
- 10) Certificato di iscrizione all'Institution of Structural Engineers (Regno Unito) come membro certificato;
- 11) Certificato di Servizio emesso dall'Università degli Studi di Perugia ed inquadramento del dott. Corradi nel settore ICAR/08;
- 12) Estratto delle Istruzioni per Interventi di Consolidamento Statico di Strutture Lignee mediante l'utilizzo di composite fibrorinforzati, CNR-DT201-2005 con l'elenco del gruppo di lavoro che ha redatto tali istruzioni.

Candidato Marco Corradi

#### Giudizio individuale del commissario prof. Danilo Capecchi

Criteri	Note	Giudizio sintetico
a) ...originalità e innovatività ...;	<p>Il candidato presenta una produzione scientifica caratterizzata da discreta originalità e discreto rigore metodologico. In particolare, le pubblicazioni presentate riguardano:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Materiali compositi (tra cui: fenomeni di adesione; applicazioni alle murature e alle travi in legno);</li><li>2) Statica delle murature.</li></ol> <p>Il taglio dei lavori è quasi esclusivamente sperimentale, mancando quasi del tutto una originale componente di modellazione.</p>	Discreto
b) apporto individuale del candidato ....	<p>Il candidato non presenta pubblicazioni a nome singolo. Il contributo nelle altre pubblicazioni è ben individuabile dalla congruenza dei temi trattati e dall'impianto metodologico.</p>	Molto buono
c) congruenza ... con il settore ... tematiche interdisciplinari ...	<p>I temi trattati sono congruenti con il SSD e sono orientati verso la tecnica delle costruzioni.</p>	Buono
d) valore ... sede editoriale ... diffusione;	<p>La collocazione editoriale della produzione scientifica è molto buona, ed elevata la diffusione nell'ambito scientifico. I valori degli indicatori per l'abilitazione scientifica nazionale sono ottimi e superano le soglie per l'abilitazione alla prima fascia.</p>	Ottimo
e) continuità temporale ... aggiornamento ...	<p>La continuità della produzione scientifica è elevata, con un approccio generale ben allineato allo stato dell'arte internazionale dei temi di ricerca trattati.</p>	Molto buono

Elementi singoli di valutazione:		
a)... attività didattica ...	L'attività didattica è piuttosto ampia ed è svolta con continuità, per lo più indirizzata a corsi di carattere sperimentale.	Molto buono
b) i servizi prestati ...	Sono presenti poche attività di servizio complementari.	Sufficiente
c) l'attività di ricerca ...	L'attività di ricerca è particolarmente intensa, ma svolta in ambiti piuttosto limitati, di carattere essenzialmente sperimentale.	Buono
e) ... gruppi di ricerca ...	Il candidato ha partecipato ad alcuni gruppi e progetti di ricerca, con alcune collaborazioni internazionali.	Buono
f) il coordinamento di iniziative ...	Il candidato ha coordinato alcune iniziative scientifiche svolte in ambito nazionale ed internazionale.	Discreto
g) ... coerenza con le indicazioni del bando ... in ambito scientifico ... proprie del settore ... i metodi e le tecniche della ricerca sperimentale, ... l'ambito didattico ... proprie del settore ... corsi di base ... tematiche più avanzate ... analisi ... materiali, strutture e costruzioni.	Discreta la coerenza delle attività di ricerca teorica, molto buone le attività di ricerca sperimentale. Per l'ambito didattico, l'esperienza si è prevalentemente svolta nell'ambito dei corsi di base, con impronta sperimentale.	Discreto

*Candidato Marco Corradi*

**Giudizio individuale del commissario prof. Mario Di Paola**

Criteria	Note	Giudizio sintetico
a) ...originalità e innovatività ...;	La produzione scientifica presenta discreta originalità e buon rigore metodologico. In particolare, le pubblicazioni presentate riguardano: 1) Materiali compositi (tra cui: fenomeni di adesione; applicazioni alle murature e alle travi in legno); 2) Statica delle murature. Il taglio dei lavori è quasi esclusivamente sperimentale, mancando quasi del tutto una originale componente di modellazione.	Discreto
b) apporto individuale del candidato ....	Il candidato non presenta pubblicazioni a nome singolo. Il contributo nelle altre pubblicazioni è ben individuabile dalla congruenza dei temi trattati e dall'impianto metodologico.	Buono
c) congruenza ... con il settore ... tematiche interdisciplinari ...	I temi trattati sono congruenti con il SSD.	Buono
d) valore ... sede editoriale ... diffusione;	La collocazione editoriale della produzione scientifica è molto buona, ed elevata la diffusione nell'ambito scientifico. I valori degli indicatori per l'abilitazione scientifica nazionale sono ottimi e superano le soglie per l'abilitazione alla prima fascia.	Ottimo
e) continuità temporale ... aggiornamento ...	La continuità della produzione scientifica è piuttosto elevata, con un approccio generale allineato allo stato dell'arte internazionale dei temi di ricerca trattati.	Molto buono
Elementi singoli di valutazione:		

a).... attività didattica ...	L'attività didattica è piuttosto ampia ed è svolta con continuità, per lo più indirizzata a corsi di carattere sperimentale.	Molto buono
b) i servizi prestati ...	Sono presenti alcune attività di servizio complementari, adeguate al ruolo accademico.	Sufficiente
c) l'attività di ricerca ...	L'attività di ricerca è intensa, ma svolta in ambiti piuttosto limitati, di carattere essenzialmente sperimentale.	Buono
e) ... gruppi di ricerca ...	Il candidato ha partecipato ad alcuni gruppi e progetti di ricerca, con alcune collaborazioni internazionali.	Discreto
f) il coordinamento di iniziative ...	Il candidato ha coordinato alcune iniziative scientifiche svolte in ambito nazionale ed internazionale.	Buono
g) ... coerenza con le indicazioni del bando ... in ambito scientifico ... proprie del settore ... i metodi e le tecniche della ricerca sperimentale, ... l'ambito didattico ... proprie del settore ... corsi di base ... tematiche più avanzate ... analisi ... materiali, strutture e costruzioni.	Discreta la coerenza delle attività di ricerca teorica, molto buone le attività di ricerca sperimentale. Per l'ambito didattico, l'esperienza si è prevalentemente svolta nell'ambito dei corsi di base, con taglio sperimentale.	Buono

Candidato Marco Corradi

### Giudizio individuale del commissario prof. Giuseppe Ferro

Criteri	Note	Giudizio sintetico
a) ...originalità e innovatività ...;	La produzione scientifica presenta discreta originalità e discreto rigore metodologico. In particolare, le pubblicazioni presentate riguardano: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Materiali compositi (tra cui: fenomeni di adesione; applicazioni alle murature e alle travi in legno);</li> <li>2) Statica delle murature.</li> </ol> Il taglio dei lavori è quasi esclusivamente sperimentale, mancando quasi del tutto una originale componente di modellazione.	Discreto
b) apporto individuale del candidato ....	Il candidato non presenta pubblicazioni a nome singolo. Il contributo nelle altre pubblicazioni, a più nomi e spesso del medesimo gruppo di ricerca, è generalmente individuabile dalla congruenza dei temi trattati e dall'impianto metodologico.	Buono
c) congruenza ... con il settore ... tematiche interdisciplinari ...	I temi trattati sono congruenti con il SSD e sono orientati verso la tecnica delle costruzioni.	Buono
d) valore ... sede editoriale ... diffusione;	La collocazione editoriale della produzione scientifica è molto buona, ed elevata la diffusione nell'ambito scientifico. I valori degli indicatori per l'abilitazione scientifica nazionale sono ottimi e superano le soglie per l'abilitazione alla prima fascia.	Ottimo
e) continuità temporale ... aggiornamento ...	La continuità della produzione scientifica è elevata, con un approccio generale discretamente allineato allo stato dell'arte internazionale dei temi di ricerca trattati.	Molto buono
Elementi singoli di valutazione:		

a).... attività didattica ...	L'attività didattica è piuttosto ampia ed è svolta con continuità, per lo più indirizzata a corsi di carattere sperimentale.	Molto buono
b) i servizi prestati ...	Sono presenti alcune attività di servizio complementari, adeguate al ruolo accademico.	Sufficiente
c) l'attività di ricerca ...	L'attività di ricerca è intensa, ma svolta in ambiti piuttosto limitati.	Discreto
e) ... gruppi di ricerca ...	Il candidato ha partecipato ad alcuni gruppi e progetti di ricerca, con alcune collaborazioni internazionali.	Discreto
f) il coordinamento di iniziative ...	Il candidato ha coordinato alcune iniziative scientifiche svolte in ambito nazionale ed internazionale.	Discreto
g) ... coerenza con le indicazioni del bando ... in ambito scientifico ... proprie del settore ... i metodi e le tecniche della ricerca sperimentale, ... l'ambito didattico ... proprie del settore ... corsi di base ... tematiche più avanzate ... analisi ... materiali, strutture e costruzioni.	Discreta la coerenza delle attività di ricerca teorica, molto buone le attività di ricerca sperimentale. Per l'ambito didattico, l'esperienza si è prevalentemente svolta nell'ambito dei corsi di base, con impronta sperimentale.	Discreto

Candidato Marco Corradi

### Giudizio individuale del commissario prof. Raimondo Luciano

Criteria	Note	Giudizio sintetico
a) ...originalità e innovatività ...;	La produzione scientifica presenta buona originalità e buon rigore metodologico. In particolare, le pubblicazioni presentate riguardano: <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Materiali compositi (tra cui: fenomeni di adesione; applicazioni alle murature e alle travi in legno);</li> <li>2) Statica delle murature.</li> </ul> Il taglio dei lavori è principalmente sperimentale.	Buono
b) apporto individuale del candidato ....	Il candidato non presenta pubblicazioni a nome singolo. Il contributo nelle altre pubblicazioni, a più nomi e spesso del medesimo gruppo di ricerca, è ben individuabile dalla congruenza dei temi trattati e dall'impianto metodologico.	Buono
c) congruenza ... con il settore ... tematiche interdisciplinari ...	I temi trattati sono congruenti con il SSD.	Buono
d) valore ... sede editoriale ... diffusione;	La collocazione editoriale della produzione scientifica è molto buona, ed elevata la diffusione nell'ambito scientifico. I valori degli indicatori per l'abilitazione scientifica nazionale sono ottimi e superano le soglie per l'abilitazione alla prima fascia.	Ottimo
e) continuità temporale ... aggiornamento ...	La continuità della produzione scientifica è piuttosto elevata, con un approccio generale discretamente allineato allo stato dell'arte internazionale dei temi di ricerca trattati.	Molto buono
Elementi singoli di valutazione:		
a).... attività didattica ...	L'attività didattica è piuttosto ampia ed è svolta con continuità, per lo più indirizzata a corsi di carattere	Molto buono

b) i servizi prestati ...	sperimentale. Sono presenti alcune attività di servizio complementari, adeguate al ruolo accademico.	Sufficiente
c) l'attività di ricerca ...	L'attività di ricerca è intensa, anche se svolta in ambiti quasi esclusivamente di carattere essenzialmente sperimentale.	Buono
e) ... gruppi di ricerca ...	Il candidato ha partecipato ad alcuni gruppi e progetti di ricerca, con alcune collaborazioni internazionali.	Discreto
f) il coordinamento di iniziative ...	Il candidato ha coordinato alcune iniziative scientifiche svolte in ambito nazionale ed internazionale.	Discreto
g) ... coerenza con le indicazioni del bando ... in ambito scientifico ... proprie del settore ... i metodi e le tecniche della ricerca sperimentale, ... l'ambito didattico ... proprie del settore ... corsi di base ... tematiche più avanzate ... analisi ... materiali, strutture e costruzioni.	Buona la coerenza delle attività di ricerca teorica, molto buone le attività di ricerca sperimentale. Per l'ambito didattico, l'esperienza si è prevalentemente svolta nell'ambito dei corsi di base, con impronta sperimentale.	Buono

Candidato Marco Corradi

### Giudizio individuale del commissario prof. Achille Paolone

Criteria	Note	Giudizio sintetico
a) ...originalità e innovatività ...;	La produzione scientifica presenta discreta originalità e discreto rigore metodologico. In particolare, le pubblicazioni presentate riguardano: 3) Materiali compositi (tra cui: fenomeni di adesione; applicazioni alle murature e alle travi in legno); 4) Statica delle murature. Il taglio dei lavori è quasi esclusivamente sperimentale, mancando quasi del tutto una originale componente di modellazione.	Discreto
b) apporto individuale del candidato ....	Il candidato non presenta pubblicazioni a nome singolo. Il contributo nelle altre pubblicazioni, a più nomi e spesso del medesimo gruppo di ricerca, è ben individuabile dalla congruenza dei temi trattati e dall'impianto metodologico.	Buono
c) congruenza ... con il settore ... tematiche interdisciplinari ...	I temi trattati sono congruenti con il SSD e sono orientati verso la tecnica delle costruzioni.	Buono
d) valore ... sede editoriale ... diffusione;	La collocazione editoriale della produzione scientifica è molto buona, ed elevata la diffusione nell'ambito scientifico. I valori degli indicatori per l'abilitazione scientifica nazionale sono ottimi e superano le soglie per l'abilitazione alla prima fascia.	Ottimo
e) continuità temporale ... aggiornamento ...	La continuità della produzione scientifica è elevata, con un approccio generale discretamente allineato allo stato dell'arte internazionale dei temi di ricerca trattati.	Molto buono
Elementi singoli di valutazione:		
a).... attività didattica ...	L'attività didattica è piuttosto ampia ed è svolta con continuità, per lo più indirizzata a corsi di carattere sperimentale.	Molto buono

b) i servizi prestati ...	Sono presenti alcune attività di servizio complementari, adeguate al ruolo accademico.	Sufficiente
c) l'attività di ricerca ...	L'attività di ricerca è intensa, ma svolta in ambiti piuttosto limitati, di carattere essenzialmente sperimentale.	Buono
e) ... gruppi di ricerca ...	Il candidato ha partecipato ad alcuni gruppi e progetti di ricerca, con alcune collaborazioni internazionali.	Discreto
f) il coordinamento di iniziative ...	Il candidato ha coordinato alcune iniziative scientifiche svolte in ambito nazionale ed internazionale.	Discreto
g) ... coerenza con le indicazioni del bando ... in ambito scientifico ... proprie del settore ... i metodi e le tecniche della ricerca sperimentale, ... l'ambito didattico ... proprie del settore ... corsi di base ... tematiche più avanzate ... analisi ... materiali, strutture e costruzioni.	Discreta la coerenza delle attività di ricerca teorica, molto buone le attività di ricerca sperimentale. Per l'ambito didattico, l'esperienza si è prevalentemente svolta nell'ambito dei corsi di base, con impronta sperimentale.	Discreto

*Candidato Marco Corradi*

### **Giudizio collegiale della Commissione**

Dall'esame della documentazione emerge la figura di un ricercatore interessato verso gli aspetti sperimentali del SD, con applicazioni a murature e compositi, caratterizzato da discreta originalità e discreto rigore metodologico. Molto buona l'esperienza didattica, da sviluppare appieno l'esperienza accademica di servizio.

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left, a signature 'ds' in the middle, and several other signatures on the right.

## CANDIDATO: Giuseppe TOMASSETTI

Candidato Giuseppe Tomassetti

### **Note generali**

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro:

#### Notizie biografiche

Nato a Roma il 7 febbraio 1972.

1997 Laurea con Lode in Ingegneria Elettronica, conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2002 Dottorato in Ingegneria delle Strutture, conseguito nel 2002 presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata".

2005 Laurea con Lode in Matematica, conseguita presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata".

#### Attività di servizio accademiche

Attività di supporto svolta per i corsi Laurea in Ingegneria dei Modelli e dei Sistemi, Ingegneria Matematica e Mathematical Engineering presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata":

- Manutenzione del sito internet.
- Revisione piani di studio.
- Collaborazione alla compilazione dei modelli RaD e OFF.

#### Attività didattica

AA 2002-03 Scienza delle Costruzioni I/1 (5 crediti). Università degli Studi di Roma Tor Vergata". Insegnamento rivolto agli allievi dei corsi di laurea in Ingegneria Edile, Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, Ingegneria Edile-Architettura.

AA 2003-04 Meccanica dei Solidi 1 (5 crediti). Università degli Studi di Roma Tor Vergata". Insegnamento rivolto agli allievi dei corsi di laurea in Ingegneria Edile, Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, Ingegneria Edile-Architettura.

AA 2004-05 Scienza delle Costruzioni I/1 (5 crediti). Università degli Studi di Roma Tor Vergata". Insegnamento rivolto agli allievi dei corsi di laurea in Ingegneria Edile, Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, Ingegneria Edile-Architettura.

AA 2004-05 Scienza delle Costruzioni I/1 (5 crediti). Università degli Studi di Roma Tor Vergata". Insegnamento rivolto agli allievi dei corsi di laurea in Ingegneria Edile, Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, Ingegneria Edile-Architettura.

AA 2004-05 Scienza delle Costruzioni II/1 (Complementi di Scienza delle Costruzioni, 5 crediti). Università degli Studi di Roma Tor Vergata", per allievi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile.

AA 2005-06 Scienza delle Costruzioni II/1 (Complementi di Scienza delle Costruzioni, 5 crediti). Università degli Studi di Roma Tor Vergata". Insegnamento rivolto agli allievi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile.

AA 2006-07 Meccanica dei Continui (5 crediti). Università degli Studi di Roma Tor Vergata". Insegnamento rivolto agli allievi del corso di Laurea in Ingegneria dei Modelli e dei Sistemi.

AA 2008-09 Complementi di Scienza delle Costruzioni (9 crediti). Insegnamento rivolto agli allievi dei corsi di laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria Matematica.

AA 2009-10 Complementi di Scienza delle Costruzioni (9 crediti). Insegnamento rivolto agli allievi dei corsi di laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria Matematica.

AA 2010-11 Complementi di Scienza delle Costruzioni (9 crediti). Insegnamento rivolto agli allievi dei corsi di laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria Matematica.

AA 2011-12 Scienza delle Costruzioni (9 crediti). Insegnamento rivolto agli allievi dei corsi di laurea in Ingegneria Edile e Edile-Architettura. Mechanics of Materials and Structures (9 crediti). Insegnamento impartito in lingua inglese agli allievi del corso di Laurea in Engineering Sciences.

AA 2012-13 Scienza delle Costruzioni (9 crediti). Insegnamento rivolto agli allievi dei corsi di laurea in Ingegneria



Edile e Edile-Architettura. Mechanics of Materials and Structures (9 crediti). Insegnamento impartito in lingua inglese agli allievi del corso di Laurea in Engineering Sciences.

AA 2013-14 Mechanics of Materials and Structures (9 crediti). Insegnamento impartito in lingua inglese agli allievi del corso di Laurea in Engineering Sciences.

AA 2014-15 Scienza delle Costruzioni (9 crediti). Insegnamento rivolto agli allievi dei corsi di laurea in Ingegneria Edile e Edile-Architettura.

AA 2015-16 Mechanics of Materials and Structures (9 crediti). Insegnamento impartito in lingua inglese agli allievi del corso di Laurea in Engineering Sciences.

#### LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI

- 1) M. Chiricotto, L. Giacomelli, and G. Tomassetti. Torsion in strain-gradient plasticity: Energetic scale effects. *SIAM Journal on Applied Mathematics*, 72(4):1169–1191, 2012.
- 2) A. Favata, P. Podio-Guidugli, and G. Tomassetti. Energy splitting theorems for materials with memory. *J Elasticity*, 101(1):59–67, 2010.
- 3) F. Frotto, G. Tomassetti, and I. Vardoulakis. Mechanics of granular materials: the discrete and the continuum descriptions juxtaposed. *Internat. J. Solids Structures*, 43(25-26):7684–7720, Dec. 2006.
- 4) G. Lancioni and G. Tomassetti. Flexure waves in electroelastic plates. *Wave Motion*, 35:257–269, 2002.
- 5) R. Paroni, P. Podio-Guidugli, and G. Tomassetti. The Reissner-Mindlin plate theory via  $\Gamma$ -convergence. *C. R. Math. Acad. Sci. Paris*, 343(6):437–440, 2006.
- 6) R. Paroni and G. Tomassetti. A variational justification of linear elasticity with residual stress. *J. Elasticity*, 97:189–206, 2009.
- 7) R. Paroni and G. Tomassetti. From non-linear elasticity to linear elasticity with initial stress via  $\Gamma$ -convergence. *Contin. Mech. Thermodyn.*, 23:347–361, 2011.
- 8) R. Paroni and G. Tomassetti. Asymptotically exact Korn's constant for thin cylindrical domains. *C. R. Math. Acad. Sci. Paris*, 350:749–752, 2012.
- 9) F.P. Duda and G. Tomassetti. On the Effect of Elastic Distortions on the Kinetics of Diffusion-Induced Phase Transformations. *J. Elasticity*, 122:179–195, 2016.
- 10) G. Riey and G. Tomassetti. Micropolar linearly elastic rods. *Commun. Appl. Anal.*, 13(4):647–657, 2009.
- 11) L. Giacomelli, M. Chiricotto, and G. Tomassetti. Dissipative scale effects in strain-gradient plasticity: the case of simple shear. *SIAM J. Appl. Math.*, 2:688–704, 2016.
- 12) G. Tomassetti. On configurational balance in slender bodies. *Arch Appl Mech*, 81:1041–1050, 2011.

#### ALTRI TITOLI

- 1) Certificato di conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Strutture.
- 2) Attestato del conferimento del Premio AIMETA rilasciato dalla Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata
- 3) Lettera del dr. Petr Sittner relativa alla visita svolta da marzo a maggio 2008 presso l'Istituto di Fisica della Accademia delle Scienze della Repubblica Ceca.
- 4) Certificazione del conseguimento della Laurea di Dottore in Ingegneria Elettronica.
- 5) Certificazione del conseguimento della Laurea di Dottore in Matematica.
- 6) Dichiarazione rilasciata dal prof. James M. Greenberg attestante la visita svolta da Agosto a Dicembre 2000 presso il Dipartimento di Matematica della Carnegie-Mellon University.
- 7) Attestato di servizio rilasciato dal Liceo Ginnasio Statale "I.Kant" di Roma.
- 8) Attestato di servizio rilasciato dalla Scuola Trasmissioni dell'Esercito Italiano.
- 9) Certificazione del conseguimento della Abilitazione all'Esercizio della Professione di Ingegnere.
- 10) Contratto di mobilita` nell'ambito del progetto Bemundus dal 25/10/2015 al 28/11/2015 presso l'Universidade Federal do Rio de Janeiro;
- 11) Attestato di partecipazione dal 20 settembre al 2 ottobre 1999 alla scuola Estiva di Fisica Matematica di Ravello organizzata dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica;
- 12) Attestato di partecipazione dal 14 settembre al 26 settembre 2015 alla scuola Estiva di Fisica Matematica di Ravello organizzata dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica;
- 13) Attestato di partecipazione al Workshop "Marrying continuum and molecular physics: the Andersen-Parrinello-Rahman method revised into a scale-bridging device" tenuto al CECAM, EPFL, Losanna, dal 23 al 26 maggio 2016;
- 14) Copia conforme della lettera di invito a tenere una conferenza presso il Chinese-Italian Bilateral Meeting on Mechanics and International Workshop on Mathematical and Mechanical Modelling for Materials, tenuto alla City University of Hong-Kong dal 28 al 31 agosto 2012;
- 15) Copia conforme dell'attestato di partecipazione al Terzo Colloquio Microstrutture tenutosi a Pisa nei giorni 1,2,3 dicembre 1999.

16) Copia conforme della lettera di invito del prof. Rohan Abeyaratne per trascorrere in qualità di Visiting Scholar il periodo di ricerca dal 1 marzo 2015 al 2 aprile 2015 presso il Department of Mechanical Engineering del Massachusetts Institute of Technology.

Candidato Giuseppe Tomassetti

**Giudizio individuale del commissario prof. Danilo Capecchi**

Criteri	Note	Giudizio sintetico
a) ...originalità e innovatività ...;	<p>Il candidato presenta una produzione scientifica con vari spunti di originalità ed eccellente rigore metodologico. Le tematiche affrontate sono piuttosto ampie e diversificate.</p> <p>In particolare, i lavori scientifici presentati riguardano:</p> <p>i) Plasticità con gradiente.</p> <p>ii) Meccanica delle strutture sottili; il tema, sviluppato anche in contesti multifisici (piastre elettro-elastiche) e multiscala (travi micropolari), spazia dalla giustificazione delle teorie di piastre tramite metodi rigorosi di convergenza variazionale, deduzione delle costanti di Korn per domini cilindrici, alla deduzione di nuove leggi di bilancio configurazionale per corpi snelli.</p> <p>iii) Elasticità; di interesse la giustificazione della teoria dell'elasticità con sforzi residui tramite metodi di convergenza variazionale.</p> <p>iv) Meccanica dei materiali, con riferimento a materiali granulari, materiali con memoria evanescente e variabili interne.</p> <p>v) Trasformazioni di fase indotte da fenomeni di diffusione.</p>	Ottimo
b) apporto individuale del candidato ....	<p>Il candidato presenta una pubblicazione a nome singolo. Nelle altre pubblicazioni, il contributo del candidato è molto ben individuabile dalla congruenza dei temi trattati e dall'impianto metodologico.</p>	Ottimo
c) congruenza ... con il settore ... tematiche interdisciplinari ...	<p>I temi trattati sono pienamente congruenti con il SSD e presentano ottimi elementi di interdisciplinarietà.</p>	Molto buono
d) valore ... sede editoriale ... diffusione;	<p>La collocazione editoriale della produzione scientifica è molto buona, ed elevata diffusione nell'ambito scientifico. I valori degli indicatori per l'abilitazione scientifica nazionale sono molto buoni e superano le soglie per l'abilitazione alla prima fascia.</p>	Molto buono
e) continuità temporale ... aggiornamento ...	<p>La continuità della produzione scientifica è elevata, con un approccio generale ben allineato allo stato dell'arte internazionale dei temi di ricerca trattati.</p>	Molto buono
Elementi singoli di valutazione:		
a).... attività didattica ...	<p>L'attività didattica è piuttosto ampia ed è svolta con continuità; per alcuni anni il candidato ha impartito corsi in lingua inglese.</p>	Molto buono
b) i servizi prestati ...	<p>Sono presenti alcune attività di servizio complementari, adeguate al ruolo accademico.</p>	Sufficiente
c) l'attività di ricerca ...	<p>L'attività di ricerca è intensa e svolta in ambiti diversificati, con riconoscimenti significativi; tra questi, il premio AIMETA junior 2011 per la meccanica dei solidi per le ricerche sulla giustificazione della teoria di trave di Timoshenko e della teoria delle piastre di Reissner-Mindlin, a partire da modelli costitutivi di materiali "non semplici". Presenti varie collaborazioni a livello internazionale.</p>	Ottimo

e) ... gruppi di ricerca ...	Il candidato ha partecipato ad alcuni gruppi e progetti di ricerca, con varie collaborazioni internazionali, tra cui: Istituto di Fisica della Accademia delle Scienze della Repubblica Ceca, Carnegie-Mellon University (USA), Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasile), Department of Mechanical Engineering del Massachusetts Institute of Technology (USA). È stato responsabile di alcuni progetti di ricerca nazionali.	Molto Buono
f) il coordinamento di iniziative ...	Il candidato ha coordinato alcune iniziative scientifiche svolte in ambito nazionale ed internazionale.	Discreto
g) ... coerenza con le indicazioni del bando ... in ambito scientifico ... proprie del settore ... i metodi e le tecniche della ricerca sperimentale, ... l'ambito didattico ... proprie del settore ... corsi di base ... tematiche più avanzate ... analisi ... materiali, strutture e costruzioni.	Ottima la coerenza delle attività di ricerca teorica, mentre non appaiono attività di ricerca sperimentale. Per l'ambito didattico, l'esperienza si è prevalentemente svolta nell'ambito dei corsi di base, con qualche attività nei corsi più avanzati.	Buono

Candidato Giuseppe Tomassetti

**Giudizio individuale del commissario prof. Mario Di Paola**

Criteria	Note	Giudizio sintetico
a) ...originalità e innovatività ...;	Il candidato presenta una produzione scientifica con spunti di originalità ed ottimo rigore metodologico. Le tematiche affrontate sono ampie e diversificate. In particolare, i lavori scientifici presentati riguardano: i) Plasticità con gradiente. ii) Meccanica delle strutture sottili; il tema, riguarda in particolare la giustificazione delle teorie di piastre tramite metodi rigorosi di convergenza variazionale, deduzione delle costanti di Korn per domini cilindrici, alla deduzione di nuove leggi di bilancio configurazionale per corpi snelli. iii) Elasticità; di interesse la giustificazione della teoria dell'elasticità con sforzi residui tramite metodi di convergenza variazionale. iv) Meccanica dei materiali, con riferimento a materiali granulari, materiali con memoria evanescente e variabili interne. v) Trasformazioni di fase indotte da fenomeni di diffusione.	Molto buono
b) apporto individuale del candidato ....	Il candidato presenta una pubblicazione a nome singolo. Nelle altre pubblicazioni, il contributo del candidato è generalmente individuabile dalla congruenza dei temi trattati.	Buono
c) congruenza ... con il settore ... tematiche interdisciplinari ...	I temi trattati sono congruenti con il SSD e presentano elementi di interdisciplinarietà molto buoni.	Molto buono
d) valore ... sede editoriale ... diffusione;	La collocazione editoriale della produzione scientifica è molto buona, ed elevata diffusione nell'ambito scientifico. I valori degli indicatori per l'abilitazione scientifica nazionale sono molto buoni e superano le soglie per l'abilitazione alla prima fascia.	Molto buono
e) continuità temporale ... aggiornamento ...	La continuità della produzione scientifica è buona, con un approccio generale allineato allo stato dell'arte internazionale dei temi di ricerca trattati.	Buono

Elementi singoli di valutazione:		
a)... attività didattica ...	L'attività didattica è svolta con continuità, prevalentemente in corsi di base.	Buono
b) i servizi prestati ...	L'attività di servizio è limitata, ma adeguata al ruolo accademico.	Sufficiente
c) l'attività di ricerca ...	L'attività di ricerca è intensa e svolta in ambiti diversificati, con alcuni riconoscimenti. Presenti alcune interazioni in ambito internazionale.	Buono
e) ... gruppi di ricerca ...	Il candidato ha partecipato ad alcuni gruppi e progetti di ricerca, con alcune collaborazioni internazionali. È stato responsabile di alcuni progetti di ricerca nazionali.	Molto Buono
f) il coordinamento di iniziative ...	Il candidato ha coordinato alcune iniziative scientifiche svolte in ambito nazionale ed internazionale.	Discreto
g) ... coerenza con le indicazioni del bando ... in ambito scientifico ... proprie del settore ... i metodi e le tecniche della ricerca sperimentale, ... l'ambito didattico ... proprie del settore ... corsi di base ... tematiche più avanzate ... analisi ... materiali, strutture e costruzioni.	Molto buona la coerenza delle attività di ricerca teorica, mentre non appaiono attività di ricerca sperimentale. Per l'ambito didattico, l'esperienza si è prevalentemente svolta nell'ambito dei corsi di base, con qualche attività nei corsi più avanzati.	Buono

Candidato Giuseppe Tomassetti

### Giudizio individuale del commissario prof. Giuseppe Ferro

Criteria	Note	Giudizio sintetico
a) ...originalità e innovatività ...;	<p>Il candidato presenta una produzione scientifica molto originale ed eccellente sotto il profilo del rigore metodologico.</p> <p>Le tematiche affrontate sono molto ampie e diversificate. In particolare, i lavori scientifici presentati riguardano:</p> <p>i) Plasticità con gradiente.</p> <p>ii) Meccanica delle strutture sottili; il tema, affrontato sia in contesti classici che multifisici (piastre elettro-elastiche) e multiscala (travi micropolari), riguarda in particolare la giustificazione delle teorie di piastre tramite metodi rigorosi di convergenza variazionale, deduzione delle costanti di Korn per domini cilindrici, alla deduzione di nuove leggi di bilancio configurazionale per corpi snelli.</p> <p>iii) Elasticità; di particolare interesse la giustificazione della teoria dell'elasticità con sforzi residui tramite metodi di convergenza variazionale.</p> <p>iv) Meccanica dei materiali, con riferimento a materiali granulari, materiali con memoria evanescente e variabili interne.</p> <p>v) Trasformazioni di fase indotte da fenomeni di diffusione.</p>	<p>Ottimo</p>
b) apporto individuale del candidato ....	<p>Il candidato presenta una pubblicazione a nome singolo. Nelle altre pubblicazioni, il contributo del candidato è molto ben individuabile dalla congruenza dei temi trattati e dall'impianto metodologico.</p>	<p>Molto buono</p>
c) congruenza ... con il settore ... tematiche interdisciplinari ...	<p>I temi trattati sono pienamente congruenti con il SSD, con elementi di interdisciplinarietà molto buoni.</p>	<p>Molto buono</p>

*(Handwritten signatures and initials on the right margin)*

d) valore ... sede editoriale ... diffusione;	La collocazione editoriale della produzione scientifica è molto buona, così come la diffusione nell'ambito scientifico. I valori degli indicatori per l'abilitazione scientifica nazionale sono molto buoni e superano le soglie per l'abilitazione alla prima fascia.	Molto buono
e) continuità temporale ... aggiornamento ...	La continuità della produzione scientifica è molto buona, con un approccio generale molto ben allineato allo stato dell'arte internazionale dei temi di ricerca trattati.	Molto buono
Elementi singoli di valutazione:		
a) ... attività didattica ...	L'attività didattica è buona e svolta con continuità, seppur in ambito prevalentemente di base.	Buono
b) i servizi prestati ...	Sono presenti alcune attività di servizio complementari, limitate seppur adeguate al ruolo accademico.	Sufficiente
c) l'attività di ricerca ...	L'attività di ricerca è piuttosto intensa e svolta in ambiti diversificati, con riconoscimenti molto buono. Presenti alcune collaborazioni a livello internazionale.	Molto buono
e) ... gruppi di ricerca ...	Il candidato ha partecipato ad alcuni gruppi e progetti di ricerca, con varie collaborazioni internazionali. È stato responsabile di alcuni progetti di ricerca nazionali.	Molto Buono
f) il coordinamento di iniziative ...	Il candidato ha coordinato alcune iniziative scientifiche svolte in ambito nazionale ed internazionale.	Discreto
g) ... coerenza con le indicazioni del bando ... in ambito scientifico ... proprie del settore ... i metodi e le tecniche della ricerca sperimentale, ... l'ambito didattico ... proprie del settore ... corsi di base ... tematiche più avanzate ... analisi ... materiali, strutture e costruzioni.	Molto buona la coerenza delle attività di ricerca teorica, mentre non appaiono attività di ricerca sperimentale. Per l'ambito didattico, l'esperienza si è prevalentemente svolta nell'ambito dei corsi di base.	Buono

Candidato Giuseppe Tomassetti

**Giudizio individuale del commissario prof. Raimondo Luciano**

Criteria	Note	Giudizio sintetico
a) ...originalità e innovatività ...;	Il candidato presenta una produzione scientifica con spunti di originalità ed ottimo rigore metodologico. Le tematiche affrontate sono ampie e diversificate. In particolare, i lavori scientifici presentati riguardano: i) Plasticità con gradiente. ii) Meccanica delle strutture sottili; il tema, riguarda in particolare la giustificazione delle teorie di piastre tramite metodi rigorosi di convergenza variazionale, deduzione delle costanti di Korn per domini cilindrici, alla deduzione di nuove leggi di bilancio configurazionale per corpi snelli. iii) Elasticità; di interesse la giustificazione della teoria dell'elasticità con sforzi residui tramite metodi di convergenza variazionale. iv) Meccanica dei materiali, con riferimento a materiali granulari, materiali con memoria evanescente e variabili interne. v) Trasformazioni di fase indotte da fenomeni di diffusione.	Molto buono
b) apporto individuale del candidato ....	Il candidato presenta una pubblicazione a nome singolo.	Molto buono

	Nelle altre pubblicazioni, il contributo del candidato è ben individuabile dalla congruenza dei temi trattati.	
c) congruenza ... con il settore ... tematiche interdisciplinari ...	I temi trattati sono congruenti con il SSD e presentano elementi di interdisciplinarietà molto buoni.	Molto buono
d) valore ... sede editoriale ... diffusione;	La collocazione editoriale della produzione scientifica è molto buona, ed elevata diffusione nell'ambito scientifico. I valori degli indicatori per l'abilitazione scientifica nazionale sono molto buoni e superano le soglie per l'abilitazione alla prima fascia.	Molto buono
e) continuità temporale ... aggiornamento ...	La continuità della produzione scientifica è buona, con un approccio generale allineato allo stato dell'arte internazionale dei temi di ricerca trattati.	Buono
Elementi singoli di valutazione:		
a).... attività didattica ...	L'attività didattica è svolta con continuità, prevalentemente in corsi di base.	Buono
b) i servizi prestati ...	L'attività di servizio è limitata, ma adeguata al ruolo accademico.	Sufficiente
c) l'attività di ricerca ...	L'attività di ricerca è intensa e svolta in ambiti diversificati, con alcuni riconoscimenti. Presenti varie interazioni in ambito internazionale.	Molto buono
e) ... gruppi di ricerca ...	Il candidato ha partecipato ad alcuni gruppi e progetti di ricerca, con alcune collaborazioni internazionali. È stato responsabile di alcuni progetti di ricerca nazionali.	Molto Buono
f) il coordinamento di iniziative ...	Il candidato ha coordinato alcune iniziative scientifiche svolte in ambito nazionale ed internazionale.	Discreto
g) ... coerenza con le indicazioni del bando ... in ambito scientifico ... proprie del settore ... i metodi e le tecniche della ricerca sperimentale, ... l'ambito didattico ... proprie del settore ... corsi di base ... tematiche più avanzate ... analisi ... materiali, strutture e costruzioni.	Molto buona la coerenza delle attività di ricerca teorica, mentre non appaiono attività di ricerca sperimentale. Per l'ambito didattico, l'esperienza si è prevalentemente svolta nell'ambito dei corsi di base, con qualche attività nei corsi più avanzati.	Buono

Candidato Giuseppe Tomassetti

**Giudizio individuale del commissario prof. Achille Paolone**

Criteria	Note	Giudizio sintetico
a) ...originalità e innovatività ...;	La produzione scientifica presenta spunti di originalità molto buoni ed eccellente rigore metodologico. Le tematiche affrontate sono piuttosto ampie e diversificate. In particolare, i lavori scientifici presentati riguardano: i) Plasticità con gradiente; di particolare interesse le soluzioni analitiche di alcuni problemi che replicano le prove meccaniche (es. micro-torsione, micro-flessione) di norma condotte nelle indagini sperimentali sui fenomeni di scala in plasticità dei metalli. ii) Meccanica delle strutture sottili; il tema, sviluppato anche in contesti multifisici (piastre elettro-elastiche) e multiscala (travi micropolari), spazia dalla giustificazione delle teorie di piastre tramite metodi rigorosi di convergenza variazionale, deduzione delle costanti di Korn per domini cilindrici, alla deduzione di	Ottimo

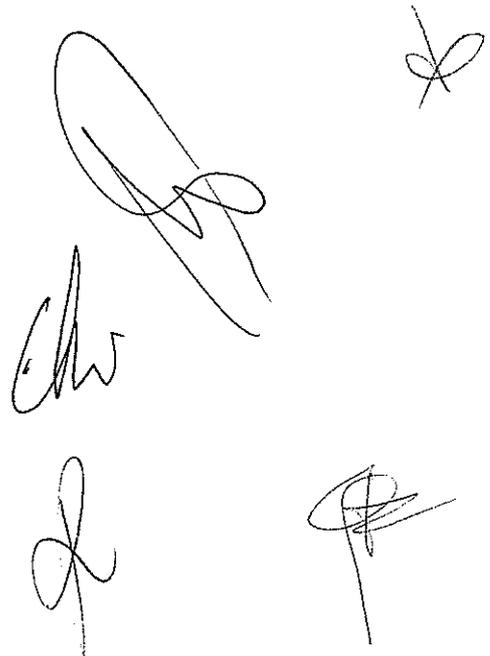
	<p>nuove leggi di bilancio configurazionale per corpi snelli.</p> <p>iii) Elasticità; particolarmente rilevante la giustificazione della teoria dell'elasticità con sforzi residui tramite metodi di convergenza variazionale.</p> <p>iv) Meccanica dei materiali, con riferimento a materiali granulari, materiali con memoria evanescente e variabili interne.</p> <p>v) Trasformazioni di fase indotte da fenomeni di diffusione.</p>	
b) apporto individuale del candidato ....	<p>Il candidato presenta una pubblicazione a nome singolo. Le altre pubblicazioni, a più nomi, testimoniano una pluralità di collaborazioni con vari ambienti scientifici, anche di carattere internazionale e interdisciplinari. Il contributo del candidato è molto ben individuabile dalla congruenza dei temi trattati e dall'impianto metodologico.</p>	Ottimo
c) congruenza ... con il settore ... tematiche interdisciplinari ...	<p>I temi trattati sono pienamente congruenti con il SSD e presentano ottimi elementi di interdisciplinarietà.</p>	Ottimo
d) valore ... sede editoriale ... diffusione;	<p>La collocazione editoriale della produzione scientifica è molto buona, ed elevata la diffusione nell'ambito scientifico. I valori degli indicatori per l'abilitazione scientifica nazionale sono molto buoni e superano le soglie per l'abilitazione alla prima fascia.</p>	Molto buono
e) continuità temporale ... aggiornamento ...	<p>La continuità della produzione scientifica è elevata, con un approccio generale ben allineato allo stato dell'arte internazionale dei temi di ricerca trattati.</p>	Ottimo
Elementi singoli di valutazione:		
a).... attività didattica ...	<p>L'attività didattica è piuttosto ampia ed è svolta con continuità; per alcuni anni il candidato ha impartito corsi in lingua inglese.</p>	Molto buono
b) i servizi prestati ...	<p>Sono presenti alcune attività di servizio complementari, adeguate al ruolo accademico.</p>	Discreto
c) l'attività di ricerca ...	<p>L'attività di ricerca è intensa e svolta in ambiti diversificati, con riconoscimenti significativi; tra questi, il premio AIMETA junior 2011 per la meccanica dei solidi per le ricerche sulla giustificazione della teoria di trave di Timoshenko e della teoria delle piastre di Reissner-Mindlin, a partire da modelli costitutivi di materiali "non semplici". Presenti varie collaborazioni a livello internazionale.</p>	Ottimo
e) ... gruppi di ricerca ...	<p>Il candidato ha partecipato ad alcuni gruppi e progetti di ricerca, con varie collaborazioni internazionali, tra cui: Istituto di Fisica della Accademia delle Scienze della Repubblica Ceca, Carnegie-Mellon University (USA), Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasile), Department of Mechanical Engineering del Massachusetts Institute of Technology (USA). È stato responsabile di alcuni progetti di ricerca nazionali.</p>	Molto buono
f) il coordinamento di iniziative ...	<p>Il candidato ha coordinato alcune iniziative scientifiche svolte in ambito nazionale ed internazionale.</p>	Discreto
g) ... coerenza con le indicazioni del bando ... in ambito scientifico ...	<p>Ottima la coerenza delle attività di ricerca teorica, mentre non appaiono attività di ricerca sperimentale. Per</p>	Molto Buono

proprie del settore ... i metodi e le tecniche della ricerca sperimentale, ... l'ambito didattico ... proprie del settore ... corsi di base ... tematiche più avanzate ... analisi ... materiali, strutture e costruzioni.	l'ambito didattico, l'esperienza si è prevalentemente svolta nell'ambito dei corsi di base, con qualche attività nei corsi più avanzati.	
--	--	--

*Candidato Giuseppe Tomassetti*

### **Giudizio collegiale della Commissione**

Dall'esame della documentazione emerge la figura di un ricercatore significativamente maturo e indipendente, interessato verso gli aspetti di fondamento del SD e le applicazioni innovative, caratterizzato da originalità e ottimo rigore metodologico. Significativo il riscontro in ambito nazionale ed internazionale. L'esperienza didattica è molto buona, buona l'esperienza accademica di servizio.



**CANDIDATO: Claudio Valente**

Candidato Claudio Valente

**Note generali**

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro:

Notizie biografiche

Nato il 20 settembre 1954, Roma

Laurea in Ingegneria Civile (110/110 con lode), Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 19/7/1982.

Dottorato di Ricerca in "Meccanica Applicata", Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 25/5/1989.

1992 – 2001 Ricercatore H/07A (Scienza delle Costruzioni), Dipartimento di Scienze, Storia dell'Architettura e Restauro, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Dal 2001 Professore Associato Area/Settore 08/B2, SSD ICAR08 (Scienza delle Costruzioni), Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Attività di servizio accademiche

2011 – ..... Coordinatore della Sezione di Ingegneria del dipartimento InGeo

2012 – ..... Presidente del Consiglio di corso di Laurea Magistrale LM24 in Ingegneria delle Costruzioni

2015 – ..... Presidente del Consiglio di corso di Laurea L23 in Ingegneria delle Costruzioni

1994 Responsabile per la realizzazione della rete informatica di Dipartimento

1995 Membro della Commissione per la ricognizione dell'attività scientifica di Dipartimento e curatore del volume: "Attività Scientifica del Dipartimento di Scienze, Storia della Architettura e Restauro nei trienni '89-'91 e '92-'94" (con L. Tunzi, C. Varagnoli)

2002 – 2010 Responsabile della biblioteca di Dipartimento

2003 – ..... Membro della Commissione Laboratorio del laboratorio pesante SCAM di Dipartimento: Laboratorio di Sperimentazione, Analisi, Controllo e Modelli

2009 – 2010 Membro della Giunta di Dipartimento

2013 Membro (rappresentante dell'area ERC PE) della Commissione di Ateneo per la redazione del Regolamento del Sistema Bibliotecario di Ateneo.

Attività didattica

Università di Chieti/Pescara "G. d'Annunzio" - Facoltà di Architettura poi Dip. Ingeo.

Corso di Laurea in Architettura

1996 – 2001 Statica (8cfu, affidamento)

2002 – 2014 C.I. di Meccanica delle Strutture (6 cfu)

2015 – ..... Statica delle Strutture (6 cfu)

2004 – 2008 Analisi Sperimentale delle Strutture (8 cfu)

Corso di laurea in Ingegneria delle Costruzioni

*(Handwritten signatures and initials on the right margin)*

2009 – ..... C.I. Scienza delle Costruzioni (6 cfu)

2010 – ..... Dinamica delle Strutture (6 cfu)

2011 – 2013 Insegnamento avanzato ICAR/08 (modulo di Diagnostica delle strutture, 6 cfu)

Università di Roma "Roma Tre" - Facoltà di Ingegneria

2005 – 2008 Meccanica della Trave (4 cfu, affidamento)

Università di Chieti/Pescara "G. d'Annunzio" - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

Corso di Laurea in Geologia

2003 – 2009 Elementi di Scienza delle Costruzioni (4 cfu, affidamento)

#### LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI

- 1) Spina D, Valente C, Tomlinson GR. A new procedure for detecting non linearity from transient data using the Gabor transform. *Nonlinear Dynamics*, 1996; 11: 235-254.
- 2) Camillacci R, Valente C. Un metodo per l'identificazione in linea delle proprietà dinamiche di edifici civili tramite eccitazione misurata di tipo indiretto. *Ingegneria Sismica*, 2001; 3: 3-14.
- 3) Bruno S, Valente C. Comparative response analysis of conventional and innovative seismic protection strategies. *Earthquake Engng Struct. Dyn.*, 2002; 31: 1067-1092.
- 4) Dolce M, Cardone D, Ponzo FC, Valente C. Shaking table tests on reinforced concrete frames without and with passive control systems. *Earthquake Engng Struct. Dyn.*, 2005; 34: 1687-1717.
- 5) Rinaldi Z, Valente C, Pardi L. A simplified methodology for the evaluation of the residual life of corroded elements. *Structure and Infrastructure Engineering*. 2008; 4(2): 139-152.
- 6) Gabriele S, Valente C. An interval based technique for FE model updating. *Int. J. Reliability and Safety*. 2009 3(1,2,3): 79-103.
- 7) Rinaldi Z, Imperatore S, Valente C. Experimental evaluation of the flexural behaviour of corroded p/c beams. *Construction and Building Materials*. 2010; 24: 2267-2278.
- 8) Valente C, Spina D, Gabriele S, De Leonardis A. The complex plane representation method for structural damage detection. *Proceedings of the Tenth International Conference on Computational Structures Technology*, Civil-Comp Press. 2010; 1-19.
- 9) Di Evangelista A, De Leonardis A, Valente C, Zuccarino L. Design and testing of corrosion damaged prestressed concrete joists: the Pescara benchmark. *Journal of Physics: Conference Series*. 305 (2011) 012081.
- 10) Zuccarino L, De Leonardis A, Di Evangelista A, Valente C. Sensitivity of modal parameters for damage detection in corroded beam elements of the Pescara benchmark. *Journal of Physics: Conference Series*. 305 (2011) 012082.
- 11) Gabriele S, Valente C, de Angelis M. Interval solution and robust validation of uncertain elastic beams. *Safety, Reliability, Risk and Life-Cycle Performance of Structures & Infrastructures – Deodatis, Ellingwood & Frangopol (Eds)*. Taylor & Francis Group. 2013; 445-452.
- 12) Iezzi F, Spina D, Valente C. Damage assessment through changes in mode shapes due to non proportional damping. *Journal of Physics: Conference Series*. 628 (2015) 012019.

#### ALTRI TITOLI

- 1) Dottore di Ricerca. Titolo conferito dal Ministro della Pubblica Istruzione in data 25 maggio 1989. Presidente del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Costruzioni (LM24) per il triennio accademico 2012/2013 – 2014/2015. Decreto rettorale di nomina n. 12 del 8/11/2012.
- 2) Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (L23) per il triennio accademico 2014/2015 – 2016/2017. Decreto rettorale di nomina n. 1693 del 25/11/2014.
- 3) Presidente del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Costruzioni (LM24) per il triennio accademico 2015/2016 – 2017/2018. Decreto rettorale di nomina n. 27 del 12/1/2016.

- 4) Responsabile scientifico dell'assegno di ricerca triennale "Qualificazione di strutture in cemento armato e precompresso anche degradate mediante prove sperimentali statiche e dinamiche. Ottimizzazione delle procedure" macro settore 08/B ssd ICAR/08, bandito con DR n.112 del 13/12/2012, approvazione atti DR n. 189 del /20/3/2013, contratto del 29/3/2013.
- 5) Responsabile scientifico della borsa di studio annuale "Analisi dello smorzamento per l'identificazione del danno nelle strutture" di cui al Bando n. 797/2015 del 3 aprile 2015, Atto di conferimento prot. n. 1517 del 4/6/2015.
- 6) Responsabile scientifico dell'assegno di ricerca annuale rinnovabile "Modelli di previsione per la stima della sicurezza di elementi inflessi degradati mediante validazione teorico-sperimentale" macro settore 08/B ssd ICAR/08 approvato dal Consiglio di Dipartimento Ingeo del 16/6/2016 – da bandire.
- 7) Tutor della dottoranda Luigia Zuccarino, XXIII ciclo, sul tema "Influenza della corrosione sul comportamento a flessione di travi in c.a."
- 8) Tutor della dottoranda Ana Di Evangelista, XXIV ciclo, sul tema "Metodi di updating per la calibrazione di modelli di strutture intelaiate tamponate".
- 9) Tutor del dottorando Fabrizio Iezzi, XXVIII ciclo, sul tema "Identificazione del danno strutturale mediante la complessità modale".
- 10) Responsabile scientifico dell'Unità di ricerca dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara del progetto PRIN: "Lo smorzamento delle vibrazioni nelle grandi strutture - Leghe a memoria di forma per il controllo duale di strutture soggette all'azione del vento e del sisma", prot. 9908388199, 1999-2001.
- 11) Responsabile scientifico dell'Unità di ricerca dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara del progetto PRIN: "Dinamica di travi da ponte degradate: sperimentazione ed identificazione", prot. 2007Z5NH8L, 2007-2009.
- 12) Responsabile scientifico del progetto di ricerca "Sviluppo e messa a punto di modelli e algoritmi di modellazione, rappresentazione del degrado e valutazione delle condizioni strutturali delle opere d'arte soggette a degrado" in ambito S.A.G.G.I.: Sistemi avanzati per la gestione globale delle infrastrutture, (MIUR, D.M. 8.8.2000, n. 593), ASPI, 2003-2009.

Candidato Claudio Valente

**Giudizio individuale del commissario prof. Danilo Capecchi**

Criteria	Note	Giudizio sintetico
a) ...originalità e innovatività ...;	La produzione scientifica presenta alcuni punti di originalità e buon rigore metodologico. Le tematiche affrontate riguardano: i) identificazione strutturale. ii) Analisi del danno, con riferimento a metodi basati su indicatori differenti dal semplice smorzamento. iii) Ingegneria sismica, con riferimento, tra l'altro, a tecniche e dispositivi di protezione passiva basata su leghe a memoria di forma; particolarmente interessante, su questo versante, l'attività sperimentale. iv) Vita residua di strutture in cemento armato, legata, in particolare, a fenomeni di corrosione, analizzati principalmente tramite attività sperimentale. v) Valutazione delle incertezze nella risposta strutturale.	Molto buono
b) apporto individuale del candidato ....	Il candidato non presenta pubblicazioni a nome singolo. Il contributo del candidato è molto ben individuabile dalla congruenza con i temi trattati.	Molto buono
c) congruenza ... con il settore ... tematiche interdisciplinari ...	I temi trattati sono pienamente congruenti con il SSD, coprendo aspetti sia teorici che applicativi.	Molto Buono
d) valore ... sede editoriale ... diffusione;	La collocazione editoriale è sufficiente, così come l'impatto sulla comunità scientifica. Il candidato supera un indicatore su 3 dei valori soglia per l'abilitazione scientifica nazionale alla prima fascia.	Sufficiente

e) continuità temporale ... aggiornamento ...	La continuità della produzione scientifica è discreta; il candidato non ha prodotto pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate negli ultimi 5 anni.	Discreto
Elementi singoli di valutazione:		
a) ... attività didattica ...	L'attività didattica è molto ampia e vede sia titolarità di corsi di base che corsi avanzati ed applicativi, tutti all'interno del SSD.	Ottimo
b) i servizi prestati ...	Numerose e molto significative le attività di servizio accademiche.	Ottimo
c) l'attività di ricerca ...	L'attività di ricerca è discretamente continua e svolta su temi ed in ambiti principalmente applicativi e sperimentali.	Buono
e) ... gruppi di ricerca ...	Partecipa a vari gruppi di ricerca, anche in qualità di responsabile.	Ottimo
f) il coordinamento di iniziative ...	Coordinatore di alcuni gruppi e progetti di ricerca nazionali.	Molto buono
g) ... coerenza con le indicazioni del bando ... in ambito scientifico ... proprie del settore ... i metodi e le tecniche della ricerca sperimentale, ... l'ambito didattico ... proprie del settore ... corsi di base ... tematiche più avanzate ... analisi ... materiali, strutture e costruzioni.	Coerenza delle attività di ricerca, ampia l'esperienza ricerca sperimentale, titolare sia di corsi di base che applicativi del SSD.	Buono

Candidato Claudio Valente

### Giudizio individuale del commissario prof. Mario Di Paola

Criteria	Note	Giudizio sintetico
a) ...originalità e innovatività ...;	La produzione scientifica presenta dei punti di originalità e discreto rigore metodologico. Le tematiche affrontate riguardano: i) identificazione strutturale. ii) Analisi del danno, con riferimento a metodi basati su indicatori differenti dal semplice smorzamento. iii) Ingegneria sismica, con riferimento, tra l'altro, a tecniche e dispositivi di protezione passiva basata su leghe a memoria di forma. iv) Vita residua di strutture in cemento armato, legata, in particolare, a fenomeni di corrosione. v) Valutazione delle incertezze nella risposta strutturale.	Buono
b) apporto individuale del candidato ....	Il candidato non presenta pubblicazioni a nome singolo. Il contributo del candidato è discretamente individuabile dalla congruenza con i temi trattati.	Discreto
c) congruenza ... con il settore ... tematiche interdisciplinari ...	I temi trattati sono congruenti con il SSD, indirizzati principalmente ad attività applicative.	Buono
d) valore ... sede editoriale ... diffusione;	La collocazione editoriale è sufficiente, così come l'impatto sulla comunità scientifica. Il candidato supera un indicatore su 3 dei valori soglia per l'abilitazione scientifica nazionale alla prima fascia.	Sufficiente
e) continuità temporale ... aggiornamento ...	La continuità della produzione scientifica è discreta; il candidato non ha prodotto pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate negli ultimi 5 anni.	Sufficiente

Elementi singoli di valutazione:		
a).... attività didattica ...	L'attività didattica è molto ampia e vede sia titolarità di corsi di base che corsi avanzati ed applicativi, tutti all'interno del SSD.	Ottimo
b) i servizi prestati ...	Cospicue le attività di servizio accademiche.	Molto buono
c) l'attività di ricerca ...	L'attività di ricerca è discretamente continua e svolta su temi ed in ambiti principalmente applicativi e sperimentali.	Discreto
e) ... gruppi di ricerca ...	Partecipa a vari gruppi di ricerca, anche in qualità di responsabile.	Molto buono
f) il coordinamento di iniziative ...	Coordinatore di alcuni gruppi e progetti di ricerca nazionali.	Molto buono
g) ... coerenza con le indicazioni del bando ... in ambito scientifico ... proprie del settore ... i metodi e le tecniche della ricerca sperimentale, ... l'ambito didattico ... proprie del settore ... corsi di base ... tematiche più avanzate ... analisi ... materiali, strutture e costruzioni.	Coerenza delle attività di ricerca, ampia l'esperienza ricerca sperimentale, titolare sia di corsi di base che applicativi del SSD.	Buono

Candidato Claudio Valente

**Giudizio individuale del commissario prof. Giuseppe Ferro**

Criteria	Note	Giudizio sintetico
a) ...originalità e innovatività ...;	La produzione scientifica presenta qualche spunto di originalità e discreto rigore metodologico. Le tematiche affrontate riguardano: i) identificazione strutturale. ii) Analisi del danno, con riferimento a metodi basati su indicatori differenti dal semplice smorzamento. iii) Ingegneria sismica, con riferimento, tra l'altro, a tecniche e dispositivi di protezione passiva basata su leghe a memoria di forma. iv) Vita residua di strutture in cemento armato, legata, in particolare, a fenomeni di corrosione. v) Valutazione delle incertezze nella risposta strutturale.	Discreto
b) apporto individuale del candidato ....	Il candidato non presenta pubblicazioni a nome singolo. Il contributo del candidato è discretamente individuabile dalla congruenza con i temi trattati.	Discreto
c) congruenza ... con il settore ... tematiche interdisciplinari ...	I temi trattati sono congruenti con il SSD, indirizzati principalmente ad attività applicative.	Buono
d) valore ... sede editoriale ... diffusione;	La collocazione editoriale è sufficiente, così come l'impatto sulla comunità scientifica. Il candidato supera un indicatore su 3 dei valori soglia per l'abilitazione scientifica nazionale alla prima fascia.	Sufficiente
e) continuità temporale ... aggiornamento ...	La continuità della produzione scientifica è sufficiente; il candidato non ha prodotto pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate negli ultimi 5 anni.	Sufficiente

*[Handwritten signatures and initials on the right margin]*

*[Handwritten signature at the bottom right]*

Elementi singoli di valutazione:		
a) ... attività didattica ...	L'attività didattica è piuttosto ampia, indirizzata principalmente verso discipline di base	Molto buono
b) i servizi prestati ...	Cospicue le attività di servizio accademiche.	Molto buono
c) l'attività di ricerca ...	L'attività di ricerca è discretamente continua e svolta su temi ed in ambiti principalmente applicativi e sperimentali.	Discreto
e) ... gruppi di ricerca ...	Partecipa a vari gruppi di ricerca, anche in qualità di responsabile.	Molto buono
f) il coordinamento di iniziative ...	Coordinatore di alcuni gruppi e progetti di ricerca nazionali.	Buono
g) ... coerenza con le indicazioni del bando ... in ambito scientifico ... proprie del settore ... i metodi e le tecniche della ricerca sperimentale, ... l'ambito didattico ... proprie del settore ... corsi di base ... tematiche più avanzate ... analisi ... materiali, strutture e costruzioni.	Coerenza delle attività di ricerca, ampia l'esperienza ricerca sperimentale, titolare sia di corsi di base che applicativi del SSD.	Buono

Candidato Claudio Valente

### Giudizio individuale del commissario prof. Raimondo Luciano

Criteria	Note	Giudizio sintetico
a) ...originalità e innovatività ...;	La produzione scientifica presenta qualche spunto di originalità e discreto rigore metodologico. Le tematiche affrontate riguardano: i) identificazione strutturale. ii) Analisi del danno, con riferimento a metodi basati su indicatori differenti dal semplice smorzamento. iii) Ingegneria sismica, con riferimento, tra l'altro, a tecniche e dispositivi di protezione passiva basata su leghe a memoria di forma. iv) Vita residua di strutture in cemento armato, legata, in particolare, a fenomeni di corrosione. v) Valutazione delle incertezze nella risposta strutturale.	Discreto
b) apporto individuale del candidato ....	Il candidato non presenta pubblicazioni a nome singolo. Il contributo del candidato è discretamente individuabile dalla congruenza con i temi trattati.	Discreto
c) congruenza ... con il settore ... tematiche interdisciplinari ...	I temi trattati sono congruenti con il SSD, indirizzati principalmente ad attività applicative.	Buono
d) valore ... sede editoriale ... diffusione;	La collocazione editoriale è sufficiente, così come l'impatto sulla comunità scientifica. Il candidato supera un indicatore su 3 dei valori soglia per l'abilitazione scientifica nazionale alla prima fascia.	Sufficiente
e) continuità temporale ... aggiornamento ...	La continuità della produzione scientifica è discreta; il candidato non ha prodotto pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate negli ultimi 5 anni.	Sufficiente
Elementi singoli di valutazione:		
a) ... attività didattica ...	L'attività didattica è piuttosto ampia, indirizzata principalmente verso discipline di base	Molto buono

*(Handwritten signatures and initials on the right margin)*

b) i servizi prestati ...	Cospicue le attività di servizio accademiche.	Molto buono
c) l'attività di ricerca ...	L'attività di ricerca è discretamente continua e svolta su temi ed in ambiti principalmente applicativi e sperimentali.	Discreto
e) ... gruppi di ricerca ...	Partecipa a vari gruppi di ricerca, anche in qualità di responsabile.	Molto buono
f) il coordinamento di iniziative ...	Coordinatore di alcuni gruppi e progetti di ricerca nazionali.	Molto buono
g) ... coerenza con le indicazioni del bando ... in ambito scientifico ... proprie del settore ... i metodi e le tecniche della ricerca sperimentale, ... l'ambito didattico ... proprie del settore ... corsi di base ... tematiche più avanzate ... analisi ... materiali, strutture e costruzioni.	Coerenza delle attività di ricerca, ampia l'esperienza ricerca sperimentale, titolare sia di corsi di base che applicativi del SSD.	Buono

Candidato Claudio Valente

### Giudizio individuale del commissario prof. Achille Paolone

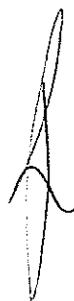
Criteria	Note	Giudizio sintetico
a) ...originalità e innovatività ...;	La produzione scientifica presenta alcuni punti di originalità e discreto rigore metodologico. Le tematiche affrontate riguardano: i) identificazione strutturale; di particolare interesse lo sviluppo di una nuova tecnica basata sull'applicazione congiunta delle trasformate di Gabor e Hilbert. ii) Analisi del danno, con riferimento a metodi basati su indicatori differenti dal semplice smorzamento. iii) Ingegneria sismica, con riferimento, tra l'altro, a tecniche e dispositivi di protezione passiva basata su leghe a memoria di forma; interessante, su questo versante, l'attività sperimentale. iv) Vita residua di strutture in cemento armato, legata, in particolare, a fenomeni di corrosione, analizzati principalmente tramite attività sperimentale. v) Valutazione delle incertezze nella risposta strutturale.	Buono
b) apporto individuale del candidato ....	Il candidato non presenta pubblicazioni a nome singolo. Il contributo del candidato è parzialmente individuabile dalla congruenza con i temi trattati.	Buono
c) congruenza ... con il settore ... tematiche interdisciplinari ...	I temi trattati sono congruenti con il SSD, coprendo aspetti di confine con la tecnica delle costruzioni.	Molto Buono
d) valore ... sede editoriale ... diffusione;	La collocazione editoriale è sufficiente, così come l'impatto sulla comunità scientifica. Il candidato supera un indicatore su 3 dei valori soglia per l'abilitazione scientifica nazionale alla prima fascia.	Sufficiente
e) continuità temporale ... aggiornamento ...	La continuità della produzione scientifica è discreta; il candidato non ha prodotto pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate negli ultimi 5 anni.	Sufficiente
Elementi singoli di valutazione:		
a).... attività didattica ...	L'attività didattica è molto ampia e vede sia titolarità di corsi di base che corsi avanzati ed applicativi, tutti all'interno del SSD.	Ottimo

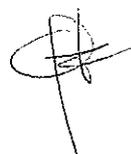
b) i servizi prestati ...	Numerose e molto significative le attività di servizio accademiche.	Ottimo
c) l'attività di ricerca ...	L'attività di ricerca è discretamente continua e svolta su temi ed in ambiti principalmente applicativi e sperimentali.	Discreto
e) ... gruppi di ricerca ...	Partecipa a vari gruppi di ricerca, anche in qualità di responsabile	Ottimo
f) il coordinamento di iniziative ...	Coordinatore di alcuni gruppi e progetti di ricerca nazionali	Molto buono
g) ... coerenza con le indicazioni del bando ... in ambito scientifico ... proprie del settore ... i metodi e le tecniche della ricerca sperimentale, ... l'ambito didattico ... proprie del settore ... corsi di base ... tematiche più avanzate ... analisi ... materiali, strutture e costruzioni.	Coerenza delle attività di ricerca, ampia l'esperienza ricerca sperimentale, titolare sia di corsi di base che applicativi del SSD.	Buono

*Candidato Claudio Valente*

### **Giudizio collegiale della Commissione**

Dall'esame della documentazione emerge la figura di un ricercatore maturo, sufficientemente attivo, con esperienza di ricerca rivolta principalmente ad aspetti applicativi del SSD. Ampia l'esperienza didattica, rilevante l'esperienza accademica di servizio.



## ALLEGATO C)

RELAZIONE della commissione giudicatrice della procedura di chiamata a 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata al personale esterno all'Ateneo ai sensi dell'Art. 18, c. 4 della L. 240/2010, Dipartimento di INGEGNERIA, Settore concorsuale 08/B2, Settore scientifico-disciplinare ICAR/08 (Scienza delle costruzioni).

La commissione giudicatrice per la procedura di chiamata a 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, s'è riunita nei giorni e orari seguenti

I riunione: 11 ottobre 2016 dalle ore 16:00 alle ore 17:00;

II riunione: 20 gennaio 2017 dalle ore 9:30 alle ore 13:00;

III riunione: 1 febbraio 2017 dalle ore 10:30 alle ore 13:00

La commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori l'11 ottobre 2016 e concludendoli l'1 febbraio 2017.

- Nella prima riunione, tenutasi in via telematica, ciascun membro presso la propria sede istituzionale, la commissione ha eletto il presidente e il segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente ai Proff. Di Paola e Paolone. Ciascun commissario ha poi dichiarato la non sussistenza di situazioni d'incompatibilità (ai sensi dell'art. 51 del c.p.c.) con i candidati e gli altri membri della commissione, e di aver preso visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure di chiamata (L. 240/2010, vigente Regolamento per la chiamata, la mobilità, i compiti didattici, il conferimento d'incarichi d'insegnamento e didattica integrativa, il rilascio di autorizzazioni per attività esterne dei professori e ricercatori in servizio presso Roma Tre). La commissione ha quindi determinato i criteri di valutazione dei candidati; gli stessi sono stati consegnati al responsabile del procedimento, che ne ha assicurato la pubblicizzazione mediante affissione all'albo e sul sito web di Ateneo.

- Nella seconda riunione, seguendo l'ordine alfabetico dei candidati, la commissione, nella sua nuova composizione con il Prof. Luciano subentrato al Prof. Brancaleoni, dopo aver preso visione e accettato i criteri stabiliti nella prima riunione, ha iniziato l'analisi della documentazione da essi inviata, ne ha discusso ampiamente i singoli curricula, esaminandone i titoli e iniziando a esaminarne le pubblicazioni.

- Nella terza riunione, preso atto della rinuncia del candidato Antonio Cazzani, seguendo l'ordine alfabetico dei tre candidati rimasti, la commissione ha completato l'esame delle loro singole pubblicazioni e ha proceduto alla valutazione di curricula, titoli, pubblicazioni secondo i criteri stabiliti nella prima riunione. In base ai giudizi individuali dei commissari, la commissione ha formulato prima i giudizi collegiali (All. A del verbale 3), poi quelli complessivi (All. B del verbale 3), individuando all'unanimità il vincitore della procedura selettiva in epigrafe.

La commissione redige la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata del vincitore della procedura di chiamata a 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, Dipartimento di INGEGNERIA, Settore Concorsuale 08/B2, Settore scientifico-disciplinare ICAR/08 (Scienza delle costruzioni):

*La commissione, in base ai criteri e ai parametri stabiliti nella riunione preliminare, tenuto conto dei giudizi sui titoli e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, ha individuato all'unanimità il candidato Giuseppe TOMASSETTI come maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per cui è stata attivata la procedura di selezione.*

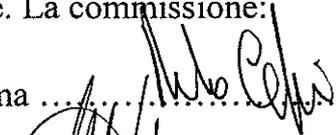
Il segretario, Prof. Paolone, consegnerà tutti gli atti (una copia dei verbali delle riunioni, di cui costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, e una copia della relazione) al responsabile del procedimento.

La commissione è sciolta alle ore 13:00.

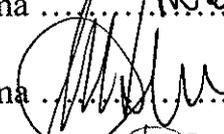
Roma, 1 febbraio 2017

Letto approvato e sottoscritto seduta stante. La commissione:

Il componente Prof. Danilo Capecchi

Firma ..... 

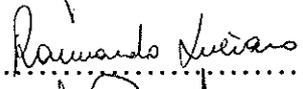
Il presidente Prof. Mario Di Paola

Firma ..... 

Il componente Prof. Giuseppe Ferro

Firma ..... 

Il componente Prof. Raimondo Luciano

Firma ..... 

Il segretario Prof. Achille Paolone

Firma ..... 