

Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 176/2020 PROT. 12857 del 21.1.2020, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 22.1.2020, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Ingegneria e Architettura, per la copertura di posti di Professore Universitario di ruolo di II Fascia per il settore concorsuale 08/A1, settore scientifico-disciplinare ICAR/02, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" di Ateneo.

RELAZIONE FINALE

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, nominata con Decreto Rettorale rep. DRD 267/2020 PROT. 80437 del 27.4.2020, pubblicato sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in data 22.1.2020, composta dai seguenti professori:

- Prof. Mignosa Paolo - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Parma – settore concorsuale 08/A1 – settore scientifico-disciplinare ICAR/02 - Segretario
- Prof.ssa Riva Monica - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso il Politecnico di Milano settore concorsuale 08/A1 – settore scientifico-disciplinare ICAR/01 - Membro
- Prof. Villani Paolo - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Salerno – settore concorsuale 08/A1– settore scientifico-disciplinare ICAR/02 - Presidente

si è riunita nei seguenti giorni:

- 1) 8/5/2020, alle ore 17:30, per la prima riunione telematica (relativa alla nomina del Presidente e Segretario e alla definizione dei criteri generali di valutazione dei candidati);
- 2) 20/5/2020, alle ore 17:00, per via telematica per la seconda riunione (relativa all'esame dell'elenco dei candidati e della documentazione prodotta dagli stessi, ai fini della formulazione dei punteggi attribuiti a ciascun candidato e alla formulazione del giudizio individuale e collegiale);
- 3) 20/5/2020, alle ore 18:00, per via telematica, per la stesura della Relazione finale.

Tutte le riunioni si sono svolte in via telematica mediante collegamento su piattaforma Teams a causa della situazione contingente per pandemia COVID-19.

Nella prima riunione telematica del 8/5/2020, ciascun Commissario dichiara:

- di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190;
- di non essere componente in carica della Commissione nazionale per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore Universitario di Prima e di Seconda fascia;
- di non aver fatto parte di più di due Commissioni nell'anno solare in relazione a procedure bandite dall'Ateneo di Parma, eventualmente estendibile a tre per i Settori di ridotta consistenza numerica o in caso di indisponibilità di commissari interni in possesso dei requisiti previsti dal comma 2 dell'art. 5 del "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia".



Quindi la Commissione procede alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Paolo Villani e del Segretario, nella persona del Prof. Paolo Mignosa.

La Commissione prende atto di quanto previsto dal Titolo 3 "Chiamata all'esito di procedura valutativa – articolo 24, comma 6, legge n. 240/2010" - art. 12 "Modalità di svolgimento della procedura" - del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" dell'Università degli Studi di Parma che così recita:

1. A seguito di assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, con Decreto Rettorale è avviata la procedura valutativa ai sensi dell'articolo 24 c. 6 della Legge 240/2010, ai fini dell'inquadramento nel ruolo di professore (di prima o seconda fascia, a seconda del posto assegnato), di professori di seconda fascia e ricercatori a tempo indeterminato in servizio presso l'Ateneo e in possesso di abilitazione scientifica nazionale ai sensi dell'articolo 16 della Legge 240/2010.
2. Alle procedure possono partecipare i candidati appartenenti ai ruoli dell'Università degli Studi di Parma che siano in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale, ai sensi dell'articolo 16, della legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale, ovvero per uno dei Settori Concorsuali ricompresi nel medesimo Macrosettore e per le funzioni oggetto del procedimento, ovvero per funzioni superiori purché non già titolari delle medesime funzioni superiori.
3. Non possono partecipare al procedimento per la chiamata coloro i quali, al momento della presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela, o affinità, entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede la attivazione del posto, o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.
4. La valutazione è effettuata da una Commissione, nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5, sulla base di standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione indicati dal bando.
5. La Commissione ha a disposizione un massimo di 100 punti la cui ripartizione dovrà essere effettuata in aderenza a quanto indicato ai successivi punti a. e b.:
(omissis)
b. per la valutazione ai fini dell'inquadramento a professore di seconda fascia:
 - da un minimo di 20 a un massimo di 45 punti per la valutazione dell'attività didattica;
 - da un minimo di 50 a un massimo di 65 punti per la valutazione dell'attività di ricerca;
 - fino ad un massimo di 10 punti per la valutazione dell'attività assistenziale ove rilevante;
 - fino ad un massimo di 10 per la valutazione dell'attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi.
 - La valutazione si intende positiva se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100.
6. La Commissione conclude i propri lavori entro trenta giorni a decorrere dal giorno successivo al Decreto Rettorale di nomina, redigendo motivato verbale che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature. Il verbale è trasmesso, tempestivamente, dal Presidente al Responsabile del procedimento amministrativo.
7. Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.
8. Gli atti della procedura nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione degli atti è, altresì, pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.
9. Alla procedura di cui al presente articolo possono essere destinate fino alla metà delle risorse equivalenti a quelle necessarie per coprire i posti di professore di ruolo.

La Commissione richiama i seguenti "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 dei contratti.", previsti dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, di cui si dovrà tenere conto nella valutazione dei candidati:

- ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:
 - a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
 - b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
 - c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
 - d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;
- ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:
 - a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
 - b) conseguimento della titolarità di brevetti;
 - c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
 - d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- è prevista la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali;
- è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;
- la valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:
 - a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
 - b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
 - c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
 - d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
 - e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 1. numero totale delle citazioni;
 2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
 3. «impact factor» totale;
 4. «impact factor» medio per pubblicazione;
 5. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);
- potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

La Commissione, quindi, stabilisce di ripartire i punteggi così come sotto indicato:

plu

a) Attività Didattica: max 35 punti

	Attività Didattica	Punti max
Voce a1	numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	15
Voce a2	esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	7
Voce a3	partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	3
Voce a4	quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;	10

b) Attività di ricerca e produzione scientifica

	Attività di Ricerca	Punti max
Voce b1	conseguimento della titolarità di brevetti;	2
Voce b2	partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4
Voce b3	conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	4

Produzione scientifica (Voce b4)

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE per ciascuna pubblicazione (max 15 pubblicazioni)
	Punti 0.5	Punti 1	Punti 1	Punti 0.25	Punti 0.25	3.0
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	Punti 5					

**VALUTAZIONE COMPLESSIVA della Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica:
max 60 punti**

c) Attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi: max 5 punti

	Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca	Punti max
Voce c1	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	3
Voce c2	Altri compiti istituzionali, gestionali o organizzativi	2

Il Verbale n.1 viene trasmesso al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, che ne ha assicurato la pubblicità, sul sito web istituzionale dell'Ateneo: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in conformità a quanto previsto dal vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia".

La Commissione si riconvoca per via telematica in data 20/5/2020 alle ore 17:00 per la prosecuzione dei lavori.

Nella seconda riunione del 20/5/2020, la Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

- Andrea Zanini

Ciascun Commissario dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n.62: "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e che non sussistono le condizioni previste dagli art. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione richiama il Titolo 3 "Chiamata all'esito di procedura valutativa – articolo 24, comma 6, legge n. 240/2010" ed in particolare l'art. 12 "Modalità di svolgimento della procedura" del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" dell'Università degli Studi di Parma, che prevede che:

1. A seguito di assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, con Decreto Rettorale è avviata la procedura valutativa ai sensi dell'articolo 24 c. 6 della Legge 240/2010, ai fini dell'inquadramento nel ruolo di professore (di prima o seconda fascia, a seconda del posto assegnato), di professori di seconda fascia e ricercatori a tempo indeterminato in servizio presso l'Ateneo e in possesso di abilitazione scientifica nazionale ai sensi dell'articolo 16 della Legge 240/2010.
2. Alle procedure possono partecipare i candidati appartenenti ai ruoli dell'Università degli Studi di Parma che siano in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale, ai sensi dell'articolo 16 della legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale, ovvero per uno dei Settori Concorsuali ricompresi nel medesimo Macrosettore e per le funzioni oggetto del procedimento, ovvero per funzioni superiori purché non già titolari delle medesime funzioni superiori.
3. Non possono partecipare al procedimento per la chiamata coloro i quali, al momento della presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede la attivazione del

- posto o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.
4. La valutazione è effettuata da una Commissione, nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5, sulla base di standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione indicati dal bando.
 5. La Commissione ha a disposizione un massimo di 100 punti la cui ripartizione dovrà essere effettuata in aderenza a quanto indicato ai successivi punti a. e b.:
(omissis)
b. per la valutazione ai fini dell'inquadramento a professore di seconda fascia:
 - da un minimo di 20 a un massimo di 45 punti per la valutazione dell'attività didattica;
 - da un minimo di 50 a un massimo di 65 punti per la valutazione dell'attività di ricerca;
 - fino ad un massimo di 10 punti per la valutazione dell'attività assistenziale ove rilevante;
 - fino ad un massimo di 10 per la valutazione dell'attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi.
 - La valutazione si intende positiva se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100.
 6. La Commissione conclude i propri lavori entro trenta giorni a decorrere dal giorno successivo al Decreto Rettorale di nomina, redigendo motivato verbale che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature. Il verbale è trasmesso, tempestivamente, dal Presidente al Responsabile del procedimento amministrativo.
 7. Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.
 8. Gli atti della procedura, nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi, sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione degli atti è, altresì, pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.
 9. Alla procedura di cui al presente articolo possono essere destinate fino alla metà delle risorse equivalenti a quelle necessarie per coprire i posti di professore di ruolo.

La Commissione procede quindi ad esaminare la documentazione che il candidato ha inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della attribuzione dei punteggi e alla formulazione del giudizio, nel rispetto dei criteri generali di valutazione, fissati nel Primo Verbale.

Candidato Andrea Zanini

Il candidato si è laureato in Ingegneria per l'Ambiente ed il territorio nel 2001 presso il Politecnico di Milano e ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Civile, curriculum "Protezione Idraulica del Territorio" presso l'Università degli Studi di Parma nel 2006. Durante il periodo di dottorato, è stato *visiting researcher* presso l'Università di Stanford (USA) per sei mesi.

Dopo la conclusione del dottorato di ricerca, è stato titolare di un assegno di ricerca dal 31/03/2006 al 31/10/2008. Dall'1/11/2008 al 31/10/2011 è stato Ricercatore universitario non confermato, dall'1/11/2011 ad oggi Ricercatore universitario confermato nel SSD ICAR/02 Costruzioni idrauliche e marittime e Idrologia presso l'Università di Parma (stesso SSD oggetto del presente bando).

Dall'aprile 2017 è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la Seconda Fascia nel settore Concorsuale 08/A1 Idraulica, Idrologia, Costruzioni idrauliche e Marittime.

Per quanto riguarda la didattica, la didattica integrativa ed il servizio agli studenti, il candidato ha svolto le seguenti attività:

- Negli a.a. 2008-2009 e 2018-19 è stato titolare dell'insegnamento di Sistemazione dei bacini Idrografici (5 CFU, ICAR/02) della laurea specialistica in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio.

- Negli a.a. 2010-2011 e 2011-12 è stato titolare dell'insegnamento di Sistemazione dei bacini Idrografici (9 CFU, ICAR/02) della laurea specialistica in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
- Negli a.a. dal 2012-2013 al 2018-19 è stato titolare del secondo modulo dell'insegnamento di Sistemazione dei bacini Idrografici (6 CFU, ICAR/02) della laurea magistrale in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
- Nell'a.a. 2019-2020 è titolare dell'insegnamento di Ingegneria Sanitaria-Ambientale (9 CFU, ICAR/03) della laurea in Ingegneria Civile e ambientale.
- Dal 2014-15 ad oggi ha tenuto moduli di insegnamento nell'ambito del Master Europeo di II livello in Rigenerazione Urbana presso l'Università di Parma.
- Oltre agli incarichi assunti per titolarità ha fornito supporto didattico, comprensivo di esercitazioni ed esami, per gli insegnamenti di Costruzioni Idrauliche (dal 2008-09 al 2012-13), Idrologia sotterranea (dal 2009-09 al 2015-16), Idrologia e protezione delle falde acquifere (dal 2016-17 ad oggi).
- La valutazione degli studenti della sua attività didattica è sempre stato molto superiore al dato medio del Corso di studio in cui i suoi insegnamenti sono o erano erogati, come risulta dalle schede allegate alla documentazione.
- È stato tutore di un dottorando e co-tutore di tre dottorandi a Parma, supervisore di tre studenti di dottorato stranieri; Relatore di 12 e correlatore di 19 tesi di laurea e laurea magistrale;
- È stato/ è membro del collegio dei docenti per il dottorato in Ingegneria Civile e per il dottorato in Ingegneria Civile e Architettura presso l'Università di Parma dal XXVI al XXXV ciclo
- Dall'a.a. 2010-2011 ad oggi è stato membro di diverse commissioni e gruppi presso Unipr (TOLC, GAV, Erasmus, Esami di stato, ecc.), docente di riferimento del Corso di Laurea Magistrale Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, tutor di assegnisti, borsisti e tirocinanti presso aziende e enti pubblici.
- Ha svolto, svolge attività di *referee* per diverse e importanti riviste scientifiche internazionali.

L'attività di ricerca del candidato si è concentrata principalmente nel campo delle acque sotterranee, con studi numerici, mediante modelli inversi (di identificazione di campi di trasmissività, storia di rilascio di contaminanti), diretti (trasporto e rimozione di inquinanti) e studi sperimentali sia in laboratorio che sul campo.

È coautore di 25 pubblicazioni su rivista, di cui 21 indicizzate (Scopus) e di 60 pubblicazioni in atti di Congressi. Ha presentato numerose relazioni a convegni nazionali e internazionali.

Presenta i seguenti indicatori (Scopus): N. di prodotti: 21; N. tot. di citazioni: 168; h-index: 8. Ai fini della valutazione della produzione scientifica, il candidato ha presentato le seguenti 15 pubblicazioni (numero massimo richiesto dal presente bando), tutte coerenti con le tematiche proprie del settore concorsuale 08/A1 e del SSD ICAR/02. Sono anche riportate la classe della rivista (Primo-quarto quartile, Q1-Q4), se il candidato è *corresponding author*, il n. di citazioni di ciascuna pubblicazione (Scopus).

1. Zanini A., Kitanidis P. K. (2009), Geostatistical inversing for large-contrast transmissivity fields, *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 23:565-577, Springer Berlin / Heidelberg, ISSN: 1436-3240 (online) 1436-3259 (cartaceo). doi: 10.1007/s00477-008-0241-7; Classe: Q2; *corresponding author*; N. citazioni: 24
2. Alberti L., Lombi S., Zanini A. (2011), Identifying sources of chlorinated aliphatic hydrocarbons in a residential area in Italy using the integral pumping test method, *Hydrogeology Journal* 19(6): 1253-1267, Springer Berlin / Heidelberg, ISSN:1431-2174 (Print) 1435-0157 (Online). doi:10.1007/s10040-011-0742-1; Classe: Q1; N. citazioni: 7
3. Butera I., Tanda M.G., Zanini A. (2013), Simultaneous identification of the Pollutant Release History and the Source Location in Groundwater by means of a Geostatistical Approach (2013), Volume 27, Issue 5, pp 1269- 1280, *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, Springer Berlin / Heidelberg, ISSN: 1436-3240 (online) 1436-3259 (cartaceo). doi: 10.1007/s00477-012-0662-1; Classe: Q2; *corresponding author*; N. citazioni: 32

4. Gzyl G., Zanini A., Frączek R., Kura K. (2014), Contaminant source and release history identification in groundwater: a multi-step approach, Vol 157, pp 59-72, Journal of Contaminant Hydrology, ISSN: 0169-7722. doi: 10.1016/j.jconhyd.2013.11.006; Classe: Q1; *corresponding author*; N. citazioni: 16
5. Cupola F., Tanda M.G., Zanini A. (2015), Laboratory sandbox validation of pollutant source location methods, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, January 2015, Volume 29, Issue 1, pp 169-182, Springer Berlin / Heidelberg, ISSN: 1436-3240 (online) 1436-3259 (cartaceo). doi: 10.1007/s00477-014-0869-4, Classe: Q1; *corresponding author*; N. citazioni: 17
6. Citarella, D., F. Cupola, M. G. Tanda, Zanini A. (2015), Evaluation of dispersivity coefficients by means of a laboratory image analysis, Journal of Contaminant Hydrology, 172(0), 10-23. doi:10.1016/j.jconhyd.2014.11.001, Classe: Q1; *corresponding author*; N. citazioni: 11
7. Cupola F., Tanda M.G., Zanini A. (2015), Contaminant release history identification in 2-D heterogeneous aquifers through a minimum relative entropy approach, SpringerPlus 2015, 4:656. doi: 10.1186/s40064-015-1465-x, Classe: Q1; *corresponding author*; N. citazioni: 4
8. Zanini A., Woodbury A.D. (2016), Contaminant source reconstruction by empirical Bayes and Akaike's Bayesian Information Criterion, Journal of Contaminant Hydrology, doi: 10.1016/j.jconhyd.2016.01.006, Classe: Q2; *corresponding author*; N. citazioni: 11
9. Zanini A., Tanda M.G., Woodbury A.D. (2017), Identification of Transmissivity Fields using a Bayesian strategy and perturbative approach, Advances in Water Resources, Volume 108, 2017, Pages 69-82, ISSN 0309-1708. doi: 10.1016/j.advwatres.2017.07.022; Classe: Q1; *corresponding author*; N. citazioni: 4
10. Feo A., Zanini A., Petrella E., Celico F. (2018), A Python script to compute isochrones for MODFLOW, Groundwater, 56(2): 343-349. doi: 10.1111/gwat.12588. Classe: Q2; *corresponding author*; N. citazioni: 3
11. D'Oria M., Zanini A., Cupola F. (2018), Oscillatory pumping test to estimate aquifer hydraulic parameters in a Bayesian Geostatistical framework, Mathematical Geosciences, 50(2):169-186. doi: 10.1007/s11004-017-9717-7. Classe: Q2; N. citazioni: 8
12. Chelli A., Zanini A., Petrella E., Feo A., Celico F. (2018), A multidisciplinary procedure to evaluate and optimize the efficacy of hydraulic barriers in contaminated sites: a case study in Northern Italy, Environmental Earth Sciences, 77: 246. doi: 10.1007/s12665-018-7420-8. Classe: Q2; *corresponding author*; N. citazioni: 3
13. Chen Z., Gomez-Hernandez J.J., Xu T., Zanini A. (2018), Joint identification of contaminant source and aquifer geometry in a sandbox experiment with the restart ensemble Kalman filter, Journal of Hydrology, 564:1074-1084. doi:10.1016/j.jhydrol.2018.07.073. Classe: Q1; N. citazioni: 4
14. D'Oria M., Zanini A. (2019), Characterization of hydraulic heterogeneity of alluvial aquifer using natural stimuli: A field experience of Northern Italy, Water 11(1) 176. doi: 10.3390/w11010176. Classe: Q1; N. citazioni: 3
15. Zanini A., D'Oria M., Tanda M.G., Woodbury A.D. (2020), Coupling Empirical Bayes and Akaike's Bayesian Information Criterion to Estimate Aquifer Transmissivity Fields, Mathematical Geosciences. doi: 10.1007/s11004-019-09850-4. Classe: Q2; N. citazioni: 30

Tra le 15 memorie, 10 risultano classificate in fascia Q1 (primo quartile) e 5 in fascia Q2; per 11 di esse il candidato risulta *corresponding author*.

Il candidato ha preso parte, come responsabile scientifico e/o partecipante, a progetti di ricerca nazionali e internazionali (COFIN, PRIMA-Med, FFABR); è stato inoltre coordinatore/partecipante di numerosi studi e ricerche affidati da istituzioni pubbliche o enti privati all'Università di Parma.

La Commissione quindi procede alla attribuzione dei punteggi così come sotto indicato:

a) Attività Didattica

a) ATTIVITÀ DIDATTICA		Punteggio massimo (Verbale 1)	Punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione
VOCE a1	Numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	15	
	Titolare dell'insegnamento di Sistemazione dei Bacini Idrografici (ICAR/02) continuativamente negli a.a. dal 2008-2009 al 2018-2019 per un totale di 70 CFU Titolare dell'insegnamento di Ingegneria Sanitaria-Ambientale (ICAR/03, 9 CFU) per l'a.a. 2019-2020		15.00
VOCE a2	Esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	7	
	Dai report studenti risulta: 6° su 13 insegnamenti nel 2014-15; 3° su 13 insegnamenti nel 2015-16; 1° su 16 insegnamenti nel 2016-17; 1° su 14 insegnamenti nel 2017-18; 1° su 11 insegnamenti nel 2018-19 (Ambientale) e 3° su 33 insegnamenti nel 2108-19 (Civile)		7.00
VOCE a3	Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto	3	
	Componente delle commissioni di esami di profitto degli insegnamenti di cui è titolare (voce a1)		3.00
VOCE a4	quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;	10	
	Tutore (1) e co-tutore (3) di tesi di dottorato a Parma; supervisore (3) di studenti di dottorato stranieri; Relatore (12) e correlatore (19) di tesi di laurea e laurea magistrale; Supporto per gli insegnamenti di Idrologia Sotterranea, Costruzioni Idrauliche e Idraulica A dal 2003 al 2008; Membro del collegio dei docenti per il dottorato in Ingegneria Civile e per il dottorato in Ingegneria Civile e Architettura presso l'Università di Parma dal XXVI al XXXV ciclo		10.00
PUNTEGGIO TOTALE ATTIVITÀ DIDATTICA		35	35.00

b) Attività di ricerca e produzione scientifica

		Punteggio massimo (Verbale 1)	Punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione
b) Attività di ricerca e produzione scientifica			
VOCE b1	Conseguimento della titolarità di brevetti	2	
	Nessun brevetto		0.00
VOCE b2	partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4	
	60 pubblicazioni in atti di convegni, congressi nazionali e internazionali. 29 partecipazioni in atti di convegni nazionali, internazionali e workshops con presentazione di memoria		4.00
VOCE b3	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	4	
	Nessun premio		0.00
VOCE b4	Produzione scientifica	50	
	Vedi scheda valutazione pubblicazioni		44.50
PUNTEGGIO TOTALE ATTIVITÀ DI RICERCA E PRODUZIONE SCIENTIFICA		60	48.50

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione collegiale della Commissione

Pubblicazione N.	PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.) max: 0.5	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.) max:1.0	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.) max: 1.0	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (se rilevabile) (lett. d), comma 2 del D.M.) max: 0.25	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.) max: 0.25	TOTALE (max 3.0)
		1	Zanini A., Kitanidis P. K. (2009), Geostatistical inversing for large-contrast transmissivity fields, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 23:565-577, Springer Berlin / Heidelberg, ISSN: 1436-3240 (online) 1436-3259 (cartaceo). doi: 10.1007/s00477-008-0241-7	0.5	1	0.75	0.15

2	Alberti L., Lombi S., Zanini A. (2011), Identifying sources of chlorinated aliphatic hydrocarbons in a residential area in Italy using the integral pumping test method, Hydrogeology Journal 19(6): 1253-1267, Springer Berlin / Heidelberg, ISSN:1431-2174 (Print) 1435-0157 (Online). doi:10.1007/s10040-011-0742-1	0.5	1	1.00	0.1	0.10	2.60
3	Butera I., Tanda M.G., Zanini A. (2013), Simultaneous identification of the Pollutant Release History and the Source Location in Groundwater by means of a Geostatistical Approach (2013), Volume 27, Issue 5 , pp 1269- 1280, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, Springer Berlin / Heidelberg, ISSN: 1436-3240 (online) 1436-3259 (cartaceo). doi: 10.1007/s00477-012-0662-1	0.5	1	1.00	0.15	0.25	2.90
4	Gzyl G., Zanini A., Frączek R., Kura K. (2014), Contaminant source and release history identification in groundwater: a multi-step approach, Vol 157, pp 59-72, Journal of Contaminant Hydrology, ISSN: 0169-7722. doi: 10.1016/j.jconhyd.2013.11.006	0.5	1	1.00	0.15	0.20	2.85
5	Cupola F., Tanda M.G., Zanini A. (2015), Laboratory sandbox validation of pollutant source location methods, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, January 2015, Volume 29, Issue 1, pp 169-182, Springer Berlin / Heidelberg, ISSN: 1436-3240 (online) 1436-3259 (cartaceo). doi: 10.1007/s00477-014-0869-4	0.5	1	1.00	0.15	0.20	2.85
6	Citarella, D., F. Cupola, M. G. Tanda, Zanini A. (2015), Evaluation of dispersivity coefficients by means of a laboratory image analysis, Journal of Contaminant Hydrology, 172(0), 10-23. doi:10.1016/j.jconhyd.2014.11.001	0.5	1	1.00	0.15	0.15	2.80
7	Cupola F., Tanda M.G., Zanini A. (2015), Contaminant release history identification in 2-D heterogeneous aquifers through a minimum relative entropy approach, SpringerPlus 2015, 4:656. doi: 10.1186/s40064-015-1465-x	0.5	1	1.00	0.15	0.05	2.70
8	Zanini A., Woodbury A.D. (2016), Contaminant source reconstruction by empirical Bayes and Akaike's Bayesian Information Criterion, Journal of Contaminant Hydrology, doi: 10.1016/j.jconhyd.2016.01.006	0.5	1	1.00	0.15	0.15	2.80
9	Zanini A., Tanda M.G., Woodbury A.D. (2017), Identification of Transmissivity Fields using a Bayesian strategy and perturbative approach, Advances in Water Resources, Volume 108, 2017, Pages 69-82, ISSN 0309-1708. doi: 10.1016/j.advwatres.2017.07.022	0.5	1	1.00	0.15	0.05	2.70
10	Feo A., Zanini A., Petrella E., Celico F. (2018), A Python script to compute isochrones for MODFLOW, Groundwater, 56(2): 343-349. doi: 10.1111/gwat.12588.	0.5	1	0.75	0.15	0.05	2.45
11	D'Oria M., Zanini A., Cupola F. (2018), Oscillatory pumping test to estimate aquifer hydraulic parameters in a Bayesian Geostatistical framework, Mathematical Geosciences, 50(2):169-186. doi: 10.1007/s11004-017-9717-7.	0.5	1	0.75	0.10	0.10	2.35
12	Chelli A., Zanini A., Petrella E., Feo A., Celico F. (2018), A multidisciplinary procedure to evaluate and optimize the efficacy of hydraulic barriers in contaminated sites: a case study in Northern Italy, Environmental Earth Sciences, 77: 246. doi: 10.1007/s12665-018-7420-8.	0.5	1	0.75	0.15	0.05	2.45
13	Chen Z., Gomez-Hernandez J.J., Xu T., Zanini A. (2018), Joint identification of contaminant source and aquifer geometry in a sandbox experiment with the restart ensemble Kalman filter, Journal of Hydrology, 564:1074-1084. doi:10.1016/j.jhydrol.2018.07.073	0.5	1	1.00	0.10	0.05	2.55
14	D'Oria M., Zanini A. (2019), Characterization of hydraulic heterogeneity of alluvial aquifer using natural stimuli: A field experience of Northern Italy, Water 11(1) 176. doi: 10.3390/w11010176	0.5	1	1.00	0.10	0.05	2.55
15	Zanini A., D'Oria M., Tanda M.G., Woodbury A.D. (2020), Coupling Empirical Bayes and Akaike's Bayesian Information Criterion to Estimate Aquifer Transmissivity Fields, Mathematical Geosciences. doi: 10.1007/s11004-019-09850-4	0.5	1	0.75	0.15	0.00	2.40
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.) (max 5.0)		25 pubblicazioni su rivista, di cui 21 indicizzate (Scopus); 60 pubblicazioni in atti di Congressi; N. tot. di citazioni:168; h-index: 8					4.50
PUNTEGGIO COMPLESSIVO (max 50)		7.50	15.00	13.75	2.05	1.70	44.50

**VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica:
48.50**

c) Attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi

	Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca	Punteggio massimo (Verbale 1)	Punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione
VOCE c1	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	3	
	Responsabile scientifico/ partecipante a progetti di ricerca nazionali e internazionali (COFIN, PRIMA-Med, FFABR), Responsabile scientifico/ partecipante di numerose convenzioni di ricerca		2.00
VOCE c2	Altri compiti istituzionali, gestionali o organizzativi	2	
	Dall'a.a. 2010-2011 ad oggi: membro di diverse commissioni e gruppi presso Unipr (TOLC, GAV, Erasmus, Esami di stato, ecc.), docente di riferimento del Corso di Laurea Magistrale Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, tutor di assegnisti, borsisti e tirocinanti presso aziende e enti pubblici		2.00
	PUNTEGGIO TOTALE COMPITI ORGANIZZATIVI CONNESSI ALL'ATTIVITÀ DIDATTICA E DI RICERCA	5	4.00

Punteggio totale conseguito: 87.50

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca e produzione scientifica, ai compiti istituzionali, gestionali o organizzativi, esprime i seguenti giudizi individuali e collegiale:

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dal Prof. Paolo Mignosa

Il Candidato ha svolto come ricercatore presso l'Università degli Studi di Parma (dal 2008 ad oggi) un'attività didattica continua nell'ambito del SC 08/A1 (ed in particolare nell'SSD ICAR/02 al quale afferisce e oggetto del presente bando). Il Candidato ha tenuto infatti dal 2008-2009 insegnamenti caratterizzanti (TAF B) per la laurea magistrale in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio. Apprezzabile e continuativo (dal 2008 ad oggi) anche il supporto didattico (esercitazioni ed esami) a favore di diversi insegnamenti del settore ICAR/02. Le attività frontali sono state molto apprezzate dagli studenti, come risulta dai questionari didattici prodotti dagli stessi e dal rilevante numero di tesi di laurea (oltre 30 quale relatore o correlatore). Ha afferito al Collegio di Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura (in



precedenza in Ingegneria civile) dal XXVI ciclo ed è stato tutore di uno studente di dottorato e co-tutore di tre.

La produzione scientifica del Candidato è continua negli ultimi dodici anni (dal 2009 ad oggi), con un apprezzabile incremento negli ultimi cinque. È infatti coautore di 25 pubblicazioni su rivista, di cui 21 indicizzate (Scopus) e di 60 pubblicazioni in atti di Congressi. Le tematiche trattate sono affrontate con rigore scientifico e sono del tutto coerenti con quelle proprie del Settore Concorsuale 08/A1.

I quindici lavori presentati da Candidato per la valutazione (come richiesto dal bando), sono tutti pubblicati su riviste internazionali di ottimo/ buon livello (dieci di primo quartile Q1 e cinque di secondo quartile Q2 secondo ScimagoJR), sono contraddistinti da chiarezza di esposizione e rigore metodologico, con contributi innovativi e originali in particolare nel campo della acque sotterranee, attraverso studi numerici, mediante modelli inversi (di identificazione di campi di trasmissività, storia di rilascio di contaminanti), diretti (trasporto e rimozione di inquinanti) e studi sperimentali sia in laboratorio che sul campo.

Il contributo individuale è deducibile dalle undici pubblicazioni (su 15) in cui il Candidato risulta *corresponding author*. L'apprezzamento di molte pubblicazioni, oltre che dalla collocazione editoriale, è testimoniato dal buon numero di citazioni ottenute (168 secondo Scopus). L'*h-index* pari ad 8, e il numero di articoli indicizzati pari a 21 (Scopus) confermano una buona e riconosciuta attività di ricerca a livello internazionale.

Apprezzabile anche l'attività di revisione scientifica per importanti riviste internazionali del settore, la partecipazione con presentazione a numerosi convegni, a progetti di ricerca nazionali e internazionali, a numerosi studi e ricerche affidati da istituzioni pubbliche o enti privati all'Università di Parma, a diverse commissioni e gruppi presso Unipr.

Il sottoscritto esprime pertanto un giudizio molto positivo e ritiene pertanto il Candidato pienamente qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di II fascia previsto dal bando della presente procedura valutativa.

2. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Monica Riva

2. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Monica Riva

Il candidato ha svolto una regolare attività didattica, titolare di corsi a partire all'a.a. 2008-2009, con particolare riferimento al SSD ICAR/02. Relatore/Correlatore di numerose tesi di Laurea e di Laurea Magistrale. Relatore/Correlatore di quattro tesi di dottorato.

L'attività di ricerca del candidato si è focalizzata sull'analisi di fenomeni di flusso e trasporto in acquiferi. Il candidato ha un buon indice di Hirsch (pari a 8 secondo la banca dati Scopus) con 21 articoli indicizzati Scopus. Le 15 pubblicazioni sottoposte a valutazione sono tutte coerenti con l'ambito disciplinare del concorso, con un buon impatto nella comunità scientifica internazionale (in media circa 10 citazioni per pubblicazione). Il candidato è primo autore di 4 pubblicazioni. Il candidato è inoltre coautore di ricercatori più giovani in alcune fra le memorie sottomesse, confermando la presenza di un gruppo di ricerca attivo.

I titoli presentati dimostrano una buona capacità del candidato nel partecipare a progetti di ricerca finanziati, come dimostrato dalla posizione di responsabile scientifico in un progetto di ricerca (FFABR), in un contratto stipulato all'interno di un progetto europeo Interreg (AMIIGA) e di 3 convenzioni di ricerca. Il candidato ha dimostrato una significativa dinamicità internazionale, con numerose partecipazioni a congressi internazionali. È di particolare rilievo la presenza come "Guest Editor" in un numero della rivista *Water*, oltre la partecipazione a diversi Convegni Internazionali in qualità di Chairman, Convener o membro del comitato scientifico.

I titoli presentati dal candidato testimoniano una intensa attività di rappresentanza istituzionale all'interno del Corso di laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

Si esprime pertanto un giudizio pienamente positivo e si ritiene pertanto il Candidato pienamente qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di II fascia previsto dal bando della presente procedura valutativa.

3. Giudizio espresso dal Prof. Paolo Villani

Sulla base del curriculum presentato dal candidato Andrea Zanini è possibile desumere i seguenti elementi necessari alle valutazioni da effettuarsi secondo quanto deciso dalla Commissione nella seduta del 08/05/2020:

- la produzione scientifica, consistente e continua, comprende più di 20 pubblicazioni su riviste internazionali, molte delle quali su riviste internazionali di ottimo livello, anche al 1° decile, e per le quali Scopus fornisce indicazioni di *Field-Weighted Citation Impact* molto elevati. I 15 lavori presentati per il presente concorso sono tutti pienamente congruenti con il SSD del bando;
- la partecipazione a progetti e gruppi di ricerca nazionali ed internazionali è anch'essa ben documentata e continua: a diverso titolo (responsabile/ partecipante) è inserito in progetti di interesse nazionale e internazionale. Nello stesso ambito possono essere annoverate anche le numerose collaborazioni a convenzioni di ricerca e di trasferimento tecnologico;
- le tematiche di ricerca affrontate sono tutte pienamente coerenti con il SSS ICAR/02 oggetto del bando e riguardano, oltre a diverse applicazioni idrologiche, anche argomenti fortemente interdisciplinari di interventi per la gestione sostenibile delle acque sotterranee in ambito urbano e costiero;
- l'esperienza didattica di livello universitario e post-universitario è ampia, continua ed intensa a partire dalla titolarità dell'insegnamento di "Sistemazione dei Bacini Idrografici" (da 6 a 9 CFU, Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio) dall'anno accademico 2008/2009 ad oggi. Inoltre, è stata membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Civile e in Ingegneria Civile ed Architettura nei vari cicli dal XXVI al XXXV e relatore/co-relatore di numerose tesi di dottorato;
- l'impegno in ambito istituzionale, organizzativo e di servizio all'Ateneo in cui presta servizio, è stato particolarmente impegnativo e continuo, data la sua partecipazione a diverse ed onerose Commissioni (tra cui quella per la riorganizzazione del CdS LM Ambiente e Territorio dal 2018 ad oggi, e il Gruppo di Autovalutazione GAV per lo stesso CdS dal 2014 al 2018). A tutto questo si aggiunge una intensa attività di tutoraggio anche in ambito internazionale (anche all'interno delle attività per il dottorato).

In sintesi, il candidato Andrea Zanini mostra una preparazione e una formazione pienamente coerente con il ruolo indicato nel bando, e pertanto ritengo sia pienamente idoneo a ricoprire il ruolo di Professore Associato nel SSD ICAR/02 presso l'Università degli Studi di Parma.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

Dalla presa di servizio come Ricercatore Universitario nell'anno 2008, l'ing. Andrea Zanini ha svolto, presso l'Università degli Studi Parma, un'attività didattica intensa e continua in insegnamenti fondamentali del SC 08/A1 e, in particolare, dell'SSD ICAR/02. Ha svolto anche una consistente attività di supervisore per tesi di Laurea/ Laurea Magistrale e di Dottorato. Molto positiva la valutazione degli studenti, apprezzabile l'attività di servizio per l'Ateneo attraverso la partecipazione a numerose commissioni, consistente la partecipazione a congressi e convegni e a numerosi studi e ricerche affidati da istituzioni pubbliche o enti privati all'Università di Parma.

Il Candidato presenta una produzione scientifica molto buona per collocazione editoriale, originalità e rigore metodologico. I lavori presentati per la valutazione – nei quali l'apporto individuale è riconoscibile dalle undici pubblicazioni di cui risulta *corresponding author* – sono

pubblicati in sedi di rilievo: dieci delle quindici memorie oggetto di valutazione sono su riviste ISI collocate nel primo quartile e cinque in secondo quartile. Gli indicatori secondo Scopus (*h-index* pari ad 8, numero di articoli indicizzati pari a 21 e numero di citazioni pari a 168) testimoniano una buona e riconosciuta attività di ricerca a livello internazionale. I contenuti dei lavori sono pienamente congruenti con il Settore Concorsuale e con l'SSD oggetto della presente procedura valutativa.

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca scientifica e ai compiti istituzionali, gestionali o organizzativi, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, valuta il candidato Andrea Zanini pienamente adeguato per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, per il settore concorsuale 08/A1, settore scientifico-disciplinare ICAR/02.

La Commissione, al termine della stesura della presente Relazione finale, datata, sottoscritta e siglata in ogni foglio dal Segretario unitamente alle dichiarazioni di adesione, corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità, dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso, per via telematica, alle ore 18:30, dichiara conclusi i lavori.

I Verbali delle singole riunioni e la presente Relazione Finale, vengono trasmessi dal Presidente della Commissione al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza.

Parma, 20/5/2020

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

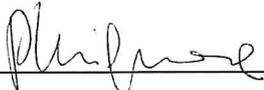
Prof. Paolo Villani

(Presidente) _____

Prof.ssa Monica Riva

(Componente) _____

Prof. Paolo Mignosa

(Segretario)  _____

Al Segretario
della Commissione di valutazione della procedura ai
sensi dell'art. 24, comma 6 della legge n. 240/2010,
presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura,
settore concorsuale 08/A1, settore scientifico-
disciplinare ICAR/02, nominata con Decreto Rettorale
rep. DRD 267/2020 PROT. 80437 del 27.4.2020,
pubblicato sul sito web istituzionale dell'Università
degli Studi di Parma

DICHIARAZIONE DI ADESIONE

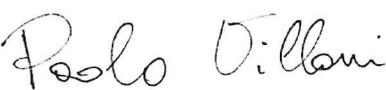
Il sottoscritto Prof. Paolo Villani, in qualità di componente della Commissione di valutazione in
indirizzo, indetta dall'Università degli Studi di Parma per la chiamata sul posto di professore
universitario di ruolo di seconda fascia,

DICHIARA

di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in
data 20/5/2020, per la stesura della Relazione Finale e di aderire integralmente al contenuto
dello stesso.

Il sottoscritto allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità,
in corso di validità.

Mercato S. Severino (SA) 20.05.2020

firma 

Al Segretario
della Commissione di valutazione della procedura ai
sensi dell'art. 24, comma 6 della legge n. 240/2010,
presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura,
settore concorsuale 08/A1, settore scientifico-
disciplinare ICAR/02, nominata con Decreto Rettoriale
rep. DRD 267/2020 PROT. 80437 del 27.4.2020,
pubblicato sul sito web istituzionale dell'Università
degli Studi di Parma

DICHIARAZIONE DI ADESIONE

La sottoscritta Prof.ssa Monica Riva, in qualità di componente della Commissione di valutazione in indirizzo, indetta dall'Università degli Studi di Parma per la chiamata sul posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia,

DICHIARA

di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 20/5/2020, per la stesura della Relazione Finale e di aderire integralmente al contenuto dello stesso.

La sottoscritta allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità.

Milano, 20/5/2020

Monica Riva