

RELAZIONE FINALE

della commissione giudicatrice della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di professore ordinario, settore concorsuale 07/B2 - Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali, settore scientifico disciplinare AGR/05 – Assestamento forestale e selvicoltura ai sensi dell'art. 18 della legge n. 240 del 30.12.2010 (bando D.R. n. 1521 del 27-11-2019)

Il giorno 6 marzo 2020, alle ore 12:10, a conclusione dei lavori e avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita la Commissione giudicatrice della selezione in riferimento per redigere la relazione riassuntiva dei lavori svolti.

La Commissione, nominata con D.R. n. 125 del 14 febbraio 2020 è presente al completo ed è così costituita:
Prof. Marco MARCHETTI, professore di prima fascia - Università degli Studi del Molise;
Prof. Giovanni SANESI, professore di prima fascia - Università degli Studi di Bari;
Prof.ssa Oriana SILVESTRONI, professore di prima fascia - Università Politecnica delle Marche;

I lavori della commissione, sempre presente al completo, si sono svolti in due sedute telematiche nei giorni 26 febbraio e 6 marzo 2020.

I commissari hanno ricevuto in data 27 febbraio 2020 attraverso la piattaforma telematica FileSender GARR tutta la documentazione presentata dall'unico candidato, Carlo Urbinati.

I commissari hanno attentamente esaminato le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato, le loro collocazioni editoriali e hanno considerato le attività di ricerca e di didattica riportate nel curriculum basandosi sui criteri individuati nella seduta preliminare e riportati nel verbale 1.

Ogni commissario ha formulato il proprio giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica del candidato. Successivamente è stata aperta la discussione collegiale che ha portato la commissione alla formulazione del giudizio collegiale con espressione unanime.

I giudizi individuali e il giudizio collegiale sono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante.

Infine la commissione, unanime, individua il candidato ritenuto idoneo alla chiamata nella persona del Prof. Carlo Urbinati

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione

Prof. Marco Marchetti (Presidente)

Prof. Giovanni Sanesi (Componente)

Prof. Oriana Silvestroni (Segretario)

ALLEGATO "A"

Giudizi individuali e collegiali
sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica

CANDIDATO:

CARLO URBINATI

Carlo Urbinati, dopo aver ottenuto il Bachelor of Science in Environmental Studies presso la Grand Valley State University (Mi, USA), ha conseguito la laurea in Scienze Forestali presso l'Università di Padova nel 1988 e, nel 1992, è diventato dottore di ricerca in Ecologia Forestale presso il medesimo Ateneo.

E' stato ricercatore universitario di ruolo presso l'Università di Padova (dal 1992 al 2002) prima di diventare professore associato del settore scientifico disciplinare AGR/05 Assestamento forestale e selvicoltura presso l'Università Politecnica delle Marche dove opera tuttora. Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di prima fascia nel settore concorsuale 07/B2 (Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali), settore scientifico disciplinare AGR05 (Assestamento forestale e selvicoltura) nel 2018.

Gli interessi di ricerca di Carlo Urbinati hanno riguardato diverse tematiche del suo settore scientifico disciplinare con approfondimenti nell'ambito dell'ecologia forestale, della selvicoltura anche attraverso applicazioni di dendrocronologia, dendroclimatica e geostatistica a diversi livelli di scala. Il candidato ha sviluppato ricerche sulla dinamica ed espansione dei boschi a seguito del cambiamento climatico.

Le 20 pubblicazioni selezionate per la valutazione sono a diffusione internazionale e sono tutte presenti in Scopus e Web of Science. Al momento della presentazione della domanda la sua produzione scientifica su Scopus era costituita da 34 papers, con un numero di citazioni pari a 1469 e un h-index di 14. La sua attività complessiva era testimoniata da oltre 100 lavori costituiti da articoli su riviste internazionali e nazionali, libri e capitoli di libro.

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario Marco MARCHETTI

Pubblicazioni scientifiche

L'attività scientifica di Carlo Urbinati è documentata dalle 20 pubblicazioni presentate per la valutazione comparativa. E' coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare AGR/05. Il candidato ha contribuito in modo significativo con le sue ricerche alle conoscenze ecologiche e selvicoltura di diversi ambienti della montagna italiana utilizzando tecniche dendrocronologiche in relazione alla crisi climatica e ai cambiamenti di uso del suolo, con attenzione al dinamismo della vegetazione forestale in ambiente appenninico a seguito del l'avanzamento dei boschi di neoformazione.

I 20 lavori presentati dal candidato, con buona continuità temporale tra il 2001 e il 2019, sono tutti di ottima qualità, rigore metodologico, originalità e presentano un elevato livello di innovazione. La collocazione editoriale è su riviste di livello internazionale afferenti sempre al primo quartile (Q1) della classificazione Scopus. Tutti i lavori sono in collaborazione e consentono di evidenziare il ruolo importante svolto dal candidato e i suoi collegamenti nazionali e internazionali. Ben 10 articoli vedono il candidato come ultimo autore. Complessivamente le pubblicazioni scientifiche riportate dal candidato sono di ottimo livello e mostrano un livello di maturità scientifica pienamente meritevole del riconoscimento del posto di prima fascia di cui al presente concorso.

Curriculum

Carlo Urbinati ha una notevole esperienza scientifica con partecipazione a progetti e gruppi di ricerca. L'attività scientifica complessiva è testimoniata da più di 100 lavori su riviste nazionali ed internazionali, capitoli di libri e libri. La produzione all'atto della domanda risulta costituita da 34 lavori presenti in Scopus, 1469 citazioni, 14 h-index.

Il candidato evidenzia anche una buona attività editoriale, in particolare come co-editor in chief della rivista *Dendrochronologia* dal 2002 al 2008 e poi come associate editor.

Il candidato ha contribuito significativamente alle attività didattiche, degli organi accademici, istituzionali e organizzative del Dipartimento di appartenenza presso UNIVPM, con la Presidenza del corso di laurea in Scienze Forestali e Ambientali e poi del consiglio unificato di corsi di studio del settore forestale e ambientale. In sintesi, anche il curriculum del candidato evidenzia una posizione riconosciuta sul piano internazionale e nazionale, assolutamente riconosciuta e pienamente meritevole per il posto di professore ordinario.

Attività didattica

L'attività didattica presso UNIVPM è articolata e continua dal 2002 ad oggi, sempre incentrata su insegnamenti afferenti al settore AGR/05. Il candidato ha erogato una ottima attività di formazione per gli studenti, dalle esercitazioni al tutoraggio a livello di tesi di laurea, laurea magistrale, numerose tesi di dottorato. Complessivamente l'attività didattica del candidato risulta di eccellente livello e pienamente meritevole per il posto a concorso.

Nel complesso la valutazione dell'attività scientifica, organizzativa, gestionale e didattica del prof. Urbinati ai fini della chiamata a professore di I fascia per il settore concorsuale 07/B2, settore scientifico disciplinare AGR/05, risulta eccellente.

Commissario Giovanni SANESI

Pubblicazioni scientifiche

L'attività di ricerca del prof. Carlo Urbinati è documentata dal curriculum articolato e dettagliato e da 20 pubblicazioni presentate per la presente valutazione comparativa. Tale attività è congrua con quella del settore disciplinare AGR/05. Il candidato ha contribuito con le sue ricerche all'evoluzione del quadro delle conoscenze in dendrocronologia anche in relazione al cambiamento climatico. Notevole è pure l'apporto scientifico sul dinamismo della vegetazione forestale in ambiente appenninico a seguito del nuovo quadro climatico.

I 20 articoli scientifici presentati dal candidato, editi tra il 2001 e il 2019, sono tutti di ottima qualità, originalità e presentano un elevato livello di innovazione. Elevato è il rigore metodologico che caratterizza la produzione nel suo complesso. La pubblicistica scientifica fa riferimento a riviste di livello internazionale afferenti al primo quartile (Q1) della classificazione Scientific Journal Rankings – Scimago (SJR). Tutti i lavori presentati sono in collaborazione con una partnership di elevata qualità scientifica ed evidenziano una eccellente rete di collegamenti sia nazionali sia internazionali. Dieci articoli vedono il candidato come ultimo autore. Complessivamente le pubblicazioni scientifiche riportate dal candidato sono di ottimo livello e mostrano un livello di maturità scientifica pienamente congruo con il posto di professore ordinario a concorso.

Curriculum

Il candidato ha sviluppato nel corso della sua carriera accademica una ampia esperienza di ricerca che si è finalizzata in attività di ricerca, partecipazione a progetti e gruppi di ricerca nonché attività didattica. L'attività scientifica complessiva è testimoniata da oltre 100 lavori su riviste nazionali ed internazionali, capitoli di libri e libri. La produzione scientifica internazionale all'atto della presentazione della domanda risultava costituita da 34 lavori presenti in Scopus, 1469 citazioni, 14 h-index.

Il candidato evidenzia anche una buona attività editoriale e precisamente come co-editor in chief di *Dendrochronologia* dal 2002 al 2008 e, dal 2009 come associate editor. Dal 2013 fa parte dell'editorial board di *Annals of Silvicultural Research*.

Il candidato ha contribuito alle attività istituzionali e organizzative del Dipartimento di appartenenza presso l'Università Politecnica delle Marche, assumendo la Presidenza del corso di laurea in Scienze Forestali e Ambientali e poi del consiglio unificato di corsi di studio del settore forestale e ambientale.

In sintesi, il curriculum del candidato evidenzia una posizione riconosciuta sul piano internazionale e nazionale e congrua per il posto di professore ordinario a concorso.

Attività didattica

L'attività didattica a livello universitario presso l'Università Politecnica delle Marche è articolata e continua dal 2002 ad oggi, sempre incentrata su insegnamenti afferenti al settore AGR/05. Il candidato ha fornito una ottima attività di formazione per gli studenti, come si evince dall'attività di tutoraggio sia a livello di tesi di laurea/magistrale (110), sia di tesi di dottorato (10). In sintesi, l'attività didattica del candidato risulta di eccellente livello e pienamente congrua per il posto di professore ordinario a concorso.

Nel complesso la valutazione dell'attività scientifica, organizzativa, gestionale e didattica del prof. Urbinati ai fini della chiamata a professore di I fascia per il settore concorsuale 07/B2, settore scientifico disciplinare AGR/05, risulta ampiamente positiva.

Commissario Oriana SILVESTRONI

Pubblicazioni scientifiche

L'attività di ricerca del prof. Carlo Urbinati, documentata dal curriculum e dalle 20 pubblicazioni presentate per la presente valutazione comparativa, è pienamente pertinente al settore disciplinare AGR/05 ed ha portato un contributo importante alle conoscenze sulle relazioni tra accrescimento radiale di specie forestali e fattori climatici grazie alla costituzione di una banca dati dendrocronologica e sul dinamismo della vegetazione forestale in ambiente appenninico.

I 20i articoli scientifici presentati dal candidato, editi tra il 2001 e il 2019, sono tutti di ottima qualità, originalità e presentano un elevato livello di innovazione, caratteristiche che, unite al rigore metodologico che li caratterizza, hanno portato alla pubblicazione in riviste di elevato livello internazionale, tutte appartenenti al primo quartile (Q1) nella loro categoria di riferimento. L'impatto sulla comunità scientifica dei 20 lavori selezionati per il presente concorso appare importante tenuto conto anche dell'elevato numero di citazioni ottenute. I 20 lavori presentati sono tutti in collaborazione e mettono in luce la fitta rete di collegamenti sia nazionali sia internazionali che il candidato è stato in grado di creare nel corso della sua attività. In 10 articoli il candidato figura come ultimo autore, e negli altri il suo apporto personale è evidente sulla base delle attività di ricerca descritte nel curriculum vitae (approfondimenti dendrocronologici, dinamismo della tree-line appenninica di varie specie forestali, ecc.). In sintesi, le pubblicazioni scientifiche selezionate dal candidato sono di ottimo livello e mostrano una maturità scientifica adeguata per il posto di professore ordinario a concorso.

Curriculum

Il candidato ha sviluppato una fitta rete di collaborazioni nazionali e internazionali, ha costituito laboratori di dendrocronologia, coordinato gruppi di ricerca formati da studenti universitari e dottorandi, organizzato seminari e convegni a livello locale e nazionale e partecipato a decine di convegni nazionali e internazionali. L'attività scientifica complessiva riportata nel curriculum è testimoniata da oltre 100 lavori su riviste nazionali ed internazionali, capitoli di libri e libri. La produzione scientifica internazionale all'atto della presentazione della domanda risultava costituita da 34 lavori presenti in Scopus, 1469 citazioni, 14 h-index.

Carlo Urbinati ha partecipato a numerosi progetti di ricerca ed ha avuto la responsabilità di progetti e contratti di ricerca sia di livello europeo sia nazionale e regionale. Ha anche dimostrato un'attività editoriale importante: co-editor in chief di Dendrochronologia dal 2002 al 2008 e, dal 2009, associate editor della medesima rivista che ha visto aumentare la sua importanza nel settore. Dal 2013 è componente dell'editorial board di Annals of Silvicultural Research, rivista in ascesa, recentemente inserita in Scopus.

Il prof. Carlo Urbinati ha attivamente contribuito alle attività istituzionali e organizzative del Dipartimento di appartenenza presso l'Università Politecnica delle Marche assumendo la Presidenza del corso di laurea in Scienze Forestali e Ambientali e poi del consiglio unificato di corsi di studio del settore forestale e ambientale.

In sintesi, il curriculum del candidato mostra una posizione riconosciuta sul piano internazionale e nazionale ed adeguata per il posto di professore ordinario a concorso.

Attività didattica

L'attività didattica a livello universitario presso l'Università Politecnica delle Marche è stata corposa e continua dal 2002 ad oggi, sempre incentrata su insegnamenti del settore AGR/05. L'attività di formazione degli studenti alla ricerca è stata eccellente, come dimostrato da un'attività di tutoraggio molto importante sia a livello di tesi

di laurea/magistrale (110), che di tesi di dottorato (10). In sintesi, l'attività didattica del candidato risulta di eccellente livello e pienamente adeguata per il posto di professore ordinario a concorso.

Nel complesso la valutazione dell'attività scientifica, organizzativa, gestionale e didattica del prof. Urbinati ai fini della chiamata a professore di I fascia per il settore concorsuale 07/B2, settore scientifico disciplinare AGR/05, risulta ampiamente positiva.

GIUDIZIO COLLEGALE

Publicazioni scientifiche

L'attività scientifica di Carlo Urbinati riguarda diverse tematiche ricerca tutte coerenti con il settore scientifico disciplinare AGR/05, e in particolare con studi di ecologia forestale e di selvicoltura in ambienti alpini e appenninici, ricerche che fanno uso della tecnica dendrocronologica, e uso di sistemi informativi a diversi livelli. Di rilievo è la particolare attenzione alle dinamiche del limite superiore del bosco e dell'espansione dei boschi di neoformazione a seguito dei cambiamenti globali.

I 20 articoli scientifici presentati dal candidato, editi tra il 2001 e il 2019, sono tutti di ottima qualità, originalità e presentano un elevato livello di innovazione. Elevato è il rigore metodologico che caratterizza la produzione nel suo complesso. La pubblicistica scientifica fa riferimento a riviste di livello internazionale afferenti al primo quartile (Q1) della classificazione Scientific Journal Rankings – Scimago (SJR). Tutti i lavori presentati sono in collaborazione con una partnership di elevata qualità scientifica ed evidenziano una eccellente rete di collegamenti sia nazionali sia internazionali. Dieci articoli vedono il candidato come ultimo autore. Complessivamente le pubblicazioni scientifiche riportate dal candidato sono di ottimo livello e mostrano un livello di maturità scientifica pienamente congruo con il posto di professore ordinario a concorso.

Curriculum

Il candidato ha sviluppato nel corso della sua carriera accademica una ampia esperienza scientifica che lo ha visto partecipare a progetti e gruppi di ricerca sia a livello nazionale sia a livello europeo. L'attività scientifica complessiva è testimoniata da oltre 100 lavori su riviste nazionali ed internazionali, capitoli di libri e libri. La produzione scientifica internazionale all'atto della presentazione della domanda risultava costituita da 34 lavori presenti in Scopus, 1469 citazioni, 14 h-index.

Il candidato evidenzia anche una buona attività editoriale che lo ha visto co-editor in chief di Dendrochronologia dal 2002 al 2008 e, dal 2009, associate editor. Dal 2013 fa parte dell'editorial board di Annals of Sylvicultural Research.

Il candidato ha contribuito alle attività istituzionali e organizzative del Dipartimento di appartenenza presso l'Università Politecnica delle Marche, assumendo la Presidenza del corso di laurea in Scienze Forestali e Ambientali e poi del consiglio unificato di corsi di studio del settore forestale e ambientale.

In sintesi, il curriculum del candidato evidenzia una posizione riconosciuta sul piano internazionale e nazionale e congrua per il posto di professore ordinario a concorso.

Attività didattica

L'attività didattica a livello universitario presso l'Università Politecnica delle Marche è stata corposa e continua dal 2002 ad oggi, sempre incentrata su insegnamenti del settore AGR/05. L'attività di formazione degli studenti alla ricerca è stata eccellente, come dimostrato da un'attività di tutoraggio molto importante sia a livello di tesi di laurea/magistrale (110), che di tesi di dottorato (10). In sintesi, l'attività didattica del candidato risulta di eccellente livello e pienamente adeguata per il posto di professore ordinario a concorso.

Nel complesso la valutazione dell'attività scientifica, organizzativa, gestionale e didattica del prof. Urbinati ai fini della chiamata a professore di I fascia per il settore concorsuale 07/B2, settore scientifico disciplinare AGR/05, risulta ampiamente positiva.