PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A3 – GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/04 GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 16628 del 4 APRILE 2018 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 36 del 8 MAGGIO 2018 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)

### **RELAZIONE RIASSUNTIVA**

Il giorno 31 Agosto alle ore 14.00 ha avuto luogo (per via telematica) la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura di selezione di cui all'intestazione, nominata con D.R. n. 16932 del 13.07.2018 e composta dai:

Prof. Carton Alberto, Ordinario presso il Dipartimento di Geoscienze, settore concorsuale 04/03 (SSD GEO/04), dell'Università degli Studi Padova;

Prof. Pambianchi Gilberto, Ordinario presso la Scuola di Scienze e Tecnologie, settore concorsuale 04/03 (SSD GEO/04), dell'Università degli Studi Camerino;

Prof.ssa Pelfini Manuela, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio", settore concorsuale 04/03 (SSD GEO/04), dell'Università degli Studi di Milano

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Alberto Carton e il Segretario nella persona della Prof. ssa Manuela Pelfini.

I componenti della Commissione presa visione dell'elenco dei candidati che risultano essere

Albani Samuel

Tiranti Davide

hanno dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione.

I lavori della Commissione si concluderanno entro 4 mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri di massima per la valutazione dei titoli e delle prove previste dal bando ed a consegnarli al Responsabile della procedura Sig.ra Nadia Terenghi, all'indirizzo <u>valutazionicomparative@unimib.it</u>, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 21 Settembre alle ore 10.30 presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università di Milano Bicocca, Edificio U1, Piazza della Scienza 1, piano quarto, sala riunioni (stanza 4022), la Commissione ha preso in esame la documentazione pervenuta dai candidati e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, ha effettuato la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati. Al termine della VALL 1 valutazione, la Commissione ha formulato il seguente motivato giudizio collegiale.

H

Universita' degli Studi di Milano - Bicocca Protocollo Entrata 0074011/18 del 10/10/2018 Classif. VII.01 AREA PERSONALE C. IPA: unimib C. AOO: AMMU06 C. REGISTRO PROT: RP01

### Candidato ALBANI SAMUEL

### Giudizio della Commissione

Dall'analisi del CV, dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, emerge una consistente esperienza scientifica e un'attività di ricerca a livello internazionale. Le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione comparativa consistono in articoli su riviste ISI. Tutte sono a più nomi, alcune con un numero elevato di autori. In sei di queste il candidato risulta a primo nome e membro corrispondente. La presenza del dott. Albani all'interno di ampi gruppi di ricerca qualificati (pubblicazioni 2,6,14,15) denota un suo valido inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento nell'ambito delle specifiche ricerche trattate negli articoli. In una delle quattro pubblicazioni sopramenzionate (pubblicazione n 6) è chiaro il ruolo primario del candidato (primo autore e membro corrispondente) all'interno di questi gruppi. La quasi totalità degli articoli scientifici trova collocazione in riviste di alto livello: ben tredici di queste sono nel primo quartile, una nel secondo ed un'ultima, pur riconosciuta nel DB WOS è attualmente priva di IF. L'IF medio della produzione presentata, e dotata di questo parametro, è di 5,5. Il numero delle citazioni ottenute dai 15 lavori è 677, con un valore medio di citazioni per articolo di 45 e massimo di 150. L'intera produzione scientifica del candidato, su riviste ISI, secondo il DB WOS è costituita da 26 lavori, per un totale di 813 citazioni. Tutte le pubblicazioni sono caratterizzate da originalità, molte sono altamente innovative e tutte realizzate con rigore metodologico.

L'Hi del candidato è di 14 (riferimento WOS). Tutte le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il Settore concorsuale sia con l'SSD disciplinare oggetto del presente bando.

Anche l'attività di ricerca rientra pienamene nel SSD disciplinare ed è stata svolta con continuità nell'ambito di gruppi di ricerca internazionali.

Il CV del candidato è caratterizzato da numerose e importanti esperienze all'estero (tutt'ora in atto) in istituti di ricerca di diverse nazioni, esperienze che hanno caratterizzato e consolidato il suo percorso scientifico. La nutrita partecipazione a convegni e congressi evidenzia l'attenzione a confronti scientifici internazionali.

Degno di nota il conferimento della Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship 2015. L'esperienza didattica documentata, sebbene contenuta, è stata svolta tutta in ambito Universitario, all'estero per quanto riguarda l'insegnamento (Colonia), e in Italia come correlatore di una decina di tesi.

## Candidato TIRANTI DAVIDE

### Giudizio della Commissione

Dall'analisi del CV, dell'attività didattica e delle pubblicazioni scientifiche, si evince una buona attività di ricerca svolta anche in progetti di ampio respiro internazionale.

Delle 15 pubblicazioni presentate per la valutazione comparativa, tutte ISI, 12 sono articoli in rivista e tre sono contributi in volumi. Tutte le pubblicazioni sono a più nomi; in otto di queste risulta a primo nome e membro corrispondente. Dei 12 articoli, tre trovano collocazione in riviste presenti in WOS ma ancora prive di IF. Le rimanenti trovano collocazione in riviste di alto livello: sette di queste sono nel primo quartile e due nel secondo. L'IF medio della produzione presentata, e dotata di questo parametro, è di 2,37. Il numero delle citazioni ottenute nei 15 lavori è 239, con un valore medio di citazioni per articolo di 17 e massimo di 52. L'intera produzione scientifica del candidato, su riviste ISI, secondo il DB WOS è costituita da 15 lavori, per un totale di 234 citazioni. La gran parte delle pubblicazioni sono caratterizzate da originalità e tutta la produzione scientifica è stata realizzata con rigore metodologico.

L'Hi del candidato (riferimento WOS) è di 9. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il Settore Concorsuale e in gran parte con il SSD disciplinare oggetto del presente bando.



L'attività di ricerca, pienamente congruente con il Settore Concorsuale e in gran parte con il SSD disciplinare, è stata svolta con continuità, parte nell'ambito delle attività istituzionali dell'ente regionale di appartenenza, e parte in ambito accademico in collaborazione con ricercatori universitari.

Il CV del Candidato è caratterizzato da numerose esperienze di tipo professionale e dalla partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali nelle quali il contributo del candidato è rivolto anche agli aspetti applicativi. Non è giudicabile la partecipazione a Convegni e Congressi in quanto non esplicitata nel CV dal Candidato.

L'esperienza didattica documentata, sebbene contenuta, consiste prevalentemente in seminari e corsi brevi svolti in ambito universitario.

Nella terza riunione che si è tenuta il giorno 4 Ottobre alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università di Milano Bicocca, Edificio U1, Piazza della Scienza 1, piano quarto, sala riunioni (stanza 4022) si è proceduto all'individuazione degli argomenti per lo svolgimento della prova didattica e successivamente alle ore 11.00 è stato effettuato, da parte del primo candidato, il sorteggio dei temi oggetto della prova didattica.

Al sorteggio dei temi si è presentato solo il candidato Albani Samuel.

La prova didattica si è svolta il giorno 5 Ottobre presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università di Milano Bicocca, Edificio U1, Piazza della Scienza 1, piano terra, Aula Osservazioni, U1 DISAT, in seduta pubblica a ventiquattro ore di intervallo dalla scelta del tema da parte del candidato.

Al termine della prova didattica del candidato sono stati formulati i giudizi collegiali (All.2) A Coux oz

Terminate la prova del candidato, la Commissione, sulla base delle valutazioni collegiali formulate sulle prove didattiche e sulle pubblicazioni scientifiche, curriculum e attività didattica esprime i giudizi complessivi finali.

La Commissione, non essendosi presentato il candidato Tiranti Davide, non procede a una valutazione comparativa, ed esprime il suo giudizio sul singolo candidato. Sulla base della valutazione complessiva precedentemente effettuata (allegato 3) con deliberazione A-Caufor A Coulou assunta a maggioranza assoluta dei componenti, individua idoneo alla selezione per il settore concorsuale 04/A3 - Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia - Settore Scientifico-Disciplinare Geo/04 Geografia Fisica e Geomorfologia il candidato Albani Samuel con la sequente motivazione:

il candidato possiede una comprovata esperienza scientifica e di lavoro in gruppi di ricerca internazionali di alto livello, testimoniata da una produzione scientifica di valore. Tutto questo costituisce una buona premessa per attività di progettazione della ricerca in ambito Accademico. Il candidato ha dimostrato inoltre di saper impostare correttamente una lezione a livello universitario, integrando i concetti di base con i più recenti risultati della ricerca e di saperne trasmetterne i contenuti. L'ottima conoscenza della lingua inglese rappresenta infine una buona premessa per l'internazionalizzazione.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di

Il plico contenente una copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione riassuntiva con i giudizi collegiali viene consegnato al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca, gli stessi sono trasmessi anche in formato elettronico all'indirizzo valutazionicomparative@unimib.it.

La relazione riassuntiva e tutti i giudizi espressi dalla Commissione saranno resi pubblici sul sito dell'Ateneo alla pagina <a href="http://www.unimib.it/">http://www.unimib.it/</a> alla voce Bandi e Concorsi – reclutamento personale Docente e Ricercatore.

La Commissione termina i lavori alle ore 14.00 del 5 Ottobre 2018

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 5 Ottobre 2018

## LA COMMISSIONE:

Prof. Carton Alberto (Presidente) Ordinario presso l'Università degli Studi Padova

Prof. Pambianchi Gilberto (Membro) Ordinario presso l'Università degli Studi Camerino

Prof.ssa Pelfini Manuela (Segretario verbalizzante) Ordinario presso l'Università degli Studi di Milano

## VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO ALBANI Samuel

### Profilo sintetico:

Il dott. **Albani Samuel** è attualmente ricercatore Marie Curie presso il Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, Gif-sur-Yvette, in Francia in seguito alla vincita nel 2015 di un Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship con il progetto "DUSC3 - Polvere, clima e ciclo del carbonio". Dopo la laurea magistrale in Scienze Ambientali, ottenuta nel 2006, ha conseguito il dottorato di ricerca (2006-2009) in Scienze Polari, presso l'Università di Siena. E' stato Postdoctoral Fellow (1/2010-4/2012) presso il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Milano-Bicocca, Postdoctoral Associate (5/2012-10/2015) presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Atmosferiche, Cornell University, Ithaca NY, USA e Research Associate (12/2015-11/2016) all'Istituto di Geofisica e Meteorologia, dell'Università di Colonia, Germania.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica nazionale, nel Settore concorsuale 04/A3 per la seconda fascia (20/07/2017 al 20/07/2023). Nel Dicembre 2007 ha ottenuto il premio del Comitato Glaciologico Italiano per la migliore tesi di laurea. Ha frequentato per brevi periodi Università americane, francesi, tedesche e spagnole e cinque tra scuole e corsi estivi.

Ha partecipato a più di una ventina di conferenze, convegni e workshop in Italia, Usa, Finlandia, Svezia, Germania, Svizzera, Austria, e Belgio su temi prevalentemente riguardanti gli aerosol e le polveri come indicatori dell'inquinamento ambientale e dei cambiamenti climatici, con presentazioni orali (alcune anche a invito) e poster.

Ha partecipato a 5 gruppi di lavoro nazionali ed internazionali su temi riguardanti l'impatto della polvere sul clima e sull'ambiente, la variabilità del clima olocenico alle latitudini meridionali e sul Talos Dome Ice core Project (TALDICE).

Dal suo CV si evince che si è dedicato sin dall'inizio della carriera scientifica allo studio delle ricostruzioni paleoclimatiche a scala globale e regionale attraverso l'acquisizione di dati strumentali riguardanti l'atmosfera e le modalità di trasporto di particelle, in relazione ai cambiamenti climatici e ai loro effetti sul modellamento del rilievo.

E' stato revisore di articoli per più di una quindicina di riviste internazionali. E' stato chair di sessioni a quattro convegni nazionali e internazionali. E' socio della American Geophysical Union, dell'European Geoscience Union e Membro corrispondente INQUA-PALCOMM.

E' stato Co-Tutor di 2 tesi di laurea specialistica e di 8 tesi di laurea in Scienze Ambientali, all'Università di Milano-Bicocca. Ha svolto attività di insegnamento presso il laboratorio del corso di modellistica numerica dell'Atmosfera, programma di bachelor in Geofisica e Meteorologia, Università di Colonia.

Per la valutazione comparativa in oggetto presenta 15 pubblicazioni, come previsto dal bando, e indica, a testimonianza della sua attività di ricerca un totale di 31 pubblicazioni peer-reviewed su riviste scientifiche internazionali.

## Giudizio collegiale della Commissione:

Dall'analisi del CV, dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, emerge una consistente esperienza scientifica e un'attività di ricerca a livello internazionale. Le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione comparativa consistono in articoli su riviste ISI. Tutte sono a più nomi, alcune con un numero elevato di autori. In sei di queste il candidato risulta a primo nome e membro corrispondente. La presenza del dott. Albani all'interno di



ampi gruppi di ricerca qualificati (pubblicazioni 2,6,14,15) denota un suo valido inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento nell'ambito delle specifiche ricerche trattate negli articoli. In una delle quattro pubblicazioni sopramenzionate (pubblicazione n 6) è chiaro il ruolo primario del candidato (primo autore e membro corrispondente) all'interno di questi gruppi. La quasi totalità degli articoli scientifici trova collocazione in riviste di alto livello: ben tredici di queste sono nel primo quartile, una nel secondo ed un'ultima, pur riconosciuta nel DB WOS è attualmente priva di IF. L'IF medio della produzione presentata, e dotata di questo parametro, è di 5,5. Il numero delle citazioni ottenute dai 15 lavori è 677, con un valore medio di citazioni per articolo di 45 e massimo di 150. L'intera produzione scientifica del candidato, su riviste ISI, secondo il DB WOS è costituita da 26 lavori, per un totale di 813 citazioni. Tutte le pubblicazioni sono caratterizzate da originalità, molte sono altamente innovative e tutte realizzate con rigore metodologico.

L'Hi del candidato è di 14 (riferimento WOS). Tutte le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il Settore concorsuale sia con l'SSD disciplinare oggetto del presente bando.

Anche l'attività di ricerca rientra pienamene nel SSD disciplinare ed è stata svolta con continuità nell'ambito di gruppi di ricerca internazionali.

Il CV del candidato è caratterizzato da numerose e importanti esperienze all'estero (tutt'ora in atto) in istituti di ricerca di diverse nazioni, esperienze che hanno caratterizzato e consolidato il suo percorso scientifico. La nutrita partecipazione a convegni e congressi evidenzia l'attenzione a confronti scientifici internazionali.

Degno di nota il conferimento della Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship 2015. L'esperienza didattica documentata, sebbene contenuta, è stata svolta tutta in ambito Universitario, all'estero per quanto riguarda l'insegnamento (Colonia), e in Italia come correlatore di una decina di tesi.

# VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO <u>TIRANTI Davide</u>

### **Profilo sintetico:**

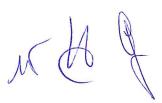
Il dott. **Tiranti Davide** è attualmente Geologo presso l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte (Torino); si occupa di previsione di pericoli naturali e dello studio di sistemi di allarme preventivo. Dopo la laurea magistrale in Scienze Geologiche, ottenuta nel 2000, ha collaborato per circa due anni (2001-2002) con il Dipartimento di Difesa del Suolo, Università di Calabria come ricercatore a tempo determinato, coinvolto in uno studio sulla previsione delle frane. Nel 2003, è diventato "Chartere Geologist" per il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca. Nel 2008 ha conseguito il dottorato in Scienze della Terra presso l'Università di Torino in cotutela con il Quaternary Department of Geography, University of Cambridge (UK), per una ricerca sui meccanismi di innesco e processi sedimentari dei debris flows nelle Alpi occidentali.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale, nel Settore concorsuale 04/A3 per la seconda fascia (March 2018-March 2024). Nell'Agosto 2011 si è qualificato al concorso pubblico per ricercatore (III livello) presso l'Istituto per la protezione geo-idrologica del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Nel periodo post laurea ha frequentato poco più di una trentina tra seminari, corsi brevi, prevalentemente in Italia.

Oltre ad una serie di esperienze professionali, ha collaborato a una dozzina di progetti di ricerca nell'ambito di collaborazioni tra enti locali, ARPA Piemonte, Politecnico e Università di Torino, su argomenti riguardanti il rischio idraulico, geomorfologico e sismico.

Non dichiara di aver partecipato a convegni e congressi.

Dal suo CV si evince una consistente esperienza nello studio di movimenti gravitativi di varia tipologia specialmente debris flows indotti da intense piogge e nell'individuazione delle soglie di precipitazioni che conducono all'innesco dei movimenti gravitativi, anche al fine di predisporre sistemi di allerta.



E stato revisore di articoli, Associate Editor e componente dell' Editorial Board per una dozzina di riviste straniere. E' socio della International Association for Promoting Geoethics, dell'HyMeX (HYdrological cycle in Mediterranian EXperiment) dell' European Geosciences Union, dell'Italian Group of Structural Geology e dell'Associazione italiana per lo studio del Quaternario.

E' stato correlatore di sei tesi magistrali e tutor di uno stage di ricerca. E' stato relatore/docente di un trentina di seminari e corsi brevi, presso Università italiane, prevalentemente inerenti la pericolosità e i rischi connessi all'instabilità dei versanti in ambiente montano.

Per la valutazione comparativa in oggetto presenta 15 pubblicazioni, come previsto dal bando, e indica, a testimonianza della sua attività di ricerca, un totale di 17 pubblicazioni peer-reviewed su riviste scientifiche internazionali, alcune delle quali capitoli in volumi.

## Giudizio collegiale della Commissione:

Dall'analisi del CV, dell'attività didattica e delle pubblicazioni scientifiche, si evince una buona attività di ricerca svolta anche in progetti di ampio respiro internazionale.

Delle 15 pubblicazioni presentate per la valutazione comparativa, tutte ISI, 12 sono articoli in rivista e tre sono contributi in volumi. Tutte le pubblicazioni sono a più nomi; in otto di queste risulta a primo nome e membro corrispondente. Dei 12 articoli, tre trovano collocazione in riviste presenti in WOS ma ancora prive di IF. Le rimanenti trovano collocazione in riviste di alto livello: sette di queste sono nel primo quartile e due nel secondo. L'IF medio della produzione presentata, e dotata di questo parametro, è di 2,37. Il numero delle citazioni ottenute nei 15 lavori è 239, con un valore medio di citazioni per articolo di 17 e massimo di 52. L'intera produzione scientifica del candidato, su riviste ISI, secondo il DB WOS è costituita da 15 lavori, per un totale di 234 citazioni. La gran parte delle pubblicazioni sono caratterizzate da originalità e tutta la produzione scientifica è stata realizzata con rigore metodologico.

L'Hi del candidato (riferimento WOS) è di 9. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il Settore Concorsuale e in gran parte con il SSD disciplinare oggetto del presente bando.

L'attività di ricerca, pienamente congruente con il Settore Concorsuale e in gran parte con il SSD disciplinare, è stata svolta con continuità, parte nell'ambito delle attività istituzionali dell'ente regionale di appartenenza, e parte in ambito accademico in collaborazione con ricercatori universitari.

Il CV del Candidato è caratterizzato da numerose esperienze di tipo professionale e dalla partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali nelle quali il contributo del candidato è rivolto anche agli aspetti applicativi. Non è giudicabile la partecipazione a Convegni e Congressi in quanto non esplicitata nel CV dal Candidato.

L'esperienza didattica documentata, sebbene contenuta, consiste prevalentemente in seminari e corsi brevi svolti in ambito universitario.

MA

## Allegato n. 2 alla Relazione Finale

### VALUTAZIONE DELLA PROVA DIDATTICA DEL CANDIDATO: Albani Samuel

## Giudizio collegiale della Commissione:

Il Candidato ha svolto la prova didattica sul tema << Tempo meteorologico e clima>> dedicata a un corso di laurea magistrale in Scienze Ambientali. Ha dimostrato di avere un'ottima padronanza dell'argomento, ed ha utilizzato una terminologia appropriata e adeguata per il corso di studio proposto. Il tema è stato efficacemente strutturato ed esposto con coerenza, mostrando competenza sulle modalità di trasmissione delle conoscenze sia in termini didattici che scientifici. Nella prova il candidato ha messo in risalto i concetti fondamentali dell'argomento oggetto della lezione, integrandoli con i risultati più recenti della ricerca scientifica, e facendo inoltre riferimento alle linee programmatiche degli organismi internazionali che si occupano dei cambiamenti climatici. Ha utilizzato anche una adeguata iconografia.

MAN

Il candidato ha inoltre dimostrato una piena padronanza delle lingua inglese.

## Allegato n. 3 alla Relazione Finale

### **GIUDIZI COMPLESSIVI FINALI**

### **CANDIDATO: ALBANI Samuel**

Dall'analisi del CV emergono una consistente esperienza scientifica e un'attività di ricerca a livello internazionale comprovata dalle pubblicazioni ad elevato IF, ampiamente citate e della loro collocazione editoriale. Tutte le pubblicazioni sono caratterizzate da originalità, molte sono altamente innovative e tutte sono realizzate con rigore metodologico.

La presenza del dott. Albani all'interno di ampi gruppi di ricerca qualificati denota un suo valido inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento nell'ambito delle specifiche ricerche trattate negli articoli. L'intera produzione scientifica del candidato, su riviste ISI, secondo il DB WOS è consistente e anch'essa caratterizzata da un elevato numero di citazioni.

L'Hi del candidato (14 riferimento WOS), è pienamente congruente con il ruolo di professore universitario di seconda fascia e apprezzabile in rapporto al periodo di ricerca maturato fino ad ora.

L'attività di ricerca rientra pienamene nel SSD disciplinare ed è stata svolta con continuità nell'ambito di gruppi di internazionali.

Il Candidato ha effettuato numerose e importanti esperienze all'estero (tutt'ora in atto), esperienze che hanno caratterizzato e consolidato il suo percorso scientifico. La nutrita partecipazione a convegni e congressi evidenzia l'attenzione a confronti scientifici internazionali.

A fronte di una contenuta attività didattica a livello accademico, il candidato ha dimostrato con la lezione, una buona attitudine a trasmettere le conoscenze scientifiche, e abilità comunicative.