

ALLEGATO 2/B
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 11/B1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE M-GGR/01 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI LETTERE E CULTURE MODERNE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 1742 DEL 12/10/2021

L'anno 2021, il giorno 8 del mese di novembre in Roma si è riunita in modalità telematica su piattaforma googlemet la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 11/B1 – Settore scientifico-disciplinare M-GGR/01 - presso il Dipartimento di Lettere e Culture moderne dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 1742 del 12/10/2021 e composta da:

- Prof. Riccardo Morri – professore ordinario presso il Dipartimento di Lettere e Culture moderne dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof. Andrea Riggio – professore ordinario presso il Dipartimento di Lettere e Filosofia dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio meridionale (Componente);
- Prof.ssa Maria Ronza – professore associato presso il Dipartimento di Studi Umanistici dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: Flavio Gazzani

COMMISSARIO 1

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha presentato titoli con riferimento esclusivo alla propria attività di ricerca, in Italia e all'estero, nelle posizioni di ricercatore o lettore presso centri di ricerca o Atenei italiani e stranieri o come professionista presso aziende. Dai titoli emerge una consolidata esperienza di ricerca in realtà europee ed extraeuropee, cui si accompagna una più ridotta esperienza di insegnamento, significativa limitatamente all'esperienza di Lecturer. I titoli presentati definiscono come ambiti di ricerca l'economia ambientale (efficientamento energetico e misura di impatto ambientale) e l'economia agraria, con particolare attenzione alla definizione di politiche fiscali atte a ridurre l'utilizzo di alcune categorie di fertilizzanti in agricoltura. Negli ultimi anni l'attività di ricerca documentata denota invece come settore di ricerca applicata in particolare temi di macroeconomia. Nel complesso non si rilevano esperienze e competenze congruenti con lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti per l'esecuzione del programma di ricerca relativo al progetto *Economie circolari e civili di comunità per la rigenerazione ambientale, sociale e culturale* per il Settore concorsuale 11/B1- Settore scientifico-disciplinare: M-GGR/01 oggetto della procedura selettiva.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: 4

1. **Gazzani F. 2021 Rethinking the mineral fertilizer subsidy scheme to promote**

- environmental protection in Italy, Outlook on Agriculture, SAGE. July 2021 Vol. 50 (3) pp.221-229. <https://doi.org/10.1177/00307270211031274>.** La sede di pubblicazione non ? tra quelle considerate di riferimento per il settore concorsuale e scientifico disciplinare con riguardo al progetto di ricerca oggetto del bando. Apprezzabile per il rigore metodologico e per la coerenza dell'organizzazione, nel merito il contributo tratta argomenti non congruenti con l'esperienza scientifica e/o tecnologica richiesta. Adeguatamente riconoscibile l'apporto del candidato essendo unico autore
2. **Gazzani F. 2021 Transition to Social-Ecological Sustainability Using the Environmental Fiscal Reform, International Journal of Social Economics Emerald Publishing. February 2021 Vol. 8(5) pp 675-692. <https://doi.org/10.1108/IJSE-09-2020-0656>** La sede di pubblicazione non ? tra quelle considerate di riferimento per il settore concorsuale e scientifico disciplinare con riguardo al progetto di ricerca oggetto del bando. Apprezzabile per l'originalit? nel merito il contributo tratta argomenti non congruenti con l'esperienza scientifica e/o tecnologica richiesta. Adeguatamente riconoscibile l'apporto del candidato essendo unico autore
 3. **Gazzani F. 2018 Impacts of Climate Change and Mineral Fertilizers Overuse in Indonesia, in Guo, X. and Marinova, D. (eds) Sustainability and Development in Asia and the Pacific: Emerging Policy Issues Vol. 2018, pp. 317-331, World Scientific, Singapore. https://doi.org/10.1142/9789813236004_0017.** Apprezzabile e chiaramente individuale la collocazione internazionale dell'opera collettanea in cui si inserisce il contributo, seppure eccentrica rispetto alla letteratura scientifica e alle sedi di pubblicazione di interesse geografico sull'argomento. Si propone un interessante caso di studio, solo in minima parte congruente con le finalit? del bando. Adeguatamente riconoscibile l'apporto del candidato essendo unico autore
 4. **Gazzani F. 2017 Economic and Environmental Evaluation of Nitrogen Fertilizer Taxation: A Review. Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology Vol-2, Issue 4, July-Aug- 2017 <http://doi.org/10.22161/ijeab/2.4.4>.** La sede di pubblicazione non ? tra quelle considerate di riferimento per il settore concorsuale e scientifico disciplinare con riguardo al progetto di ricerca oggetto del bando. Pur proponendo una rassegna accurata, l'impatto del contributo in termini di innovativit? non appare particolarmente apprezzabile e comunque marginale rispetto ai temi oggetto del bando. Adeguatamente riconoscibile l'apporto del candidato essendo unico autore

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: 9 pubblicazioni scientifiche

Valutazione sulla produzione complessiva

In relazione al periodo per il quale risulta documentata l'attività di ricercatore (2009 - 2021), nel complesso la produzione appare assai ridotta, non essendo stata presentata altra evidenza (report di ricerca e/o partecipazione a convegni/conferenze/seminari) oltre alle 9 pubblicazioni riportate nel CV presentato. Questo determina una soluzione di continuità nella produzione che non appare possibile mettere in correlazione con l'impatto delle ricerche pubblicate, sia in termini di sedi di pubblicazione sia sotto il profilo dello sviluppo delle stesse. Questo elemento porta a un'estrema specializzazione della produzione su alcuni specifici temi, scarsamente o niente affatto congruenti con il Settore concorsuale 11/B1- Settore scientifico-disciplinare: M-GGR/01 oggetto della procedura selettiva.

COMMISSARIO 2

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato non possiede il titolo di **dottore di ricerca** in Geografia o titolo equipollente previsto

dal bando ma possiede un dottorato su temi di Filosofia della sostenibilità che può essere valutato sufficientemente utile per la formazione alla ricerca anche su temi di interesse geografico.

Sono presenti nel curriculum **titoli didattici** di livello universitario conseguito presso qualificati istituti di ricerca straniero e rilevanti per un concorso di RTD di tipo A. Tra essi si segnala quello di **Lecturer in Energy Economics and Climate Policy (tre anni) presso la School of Engineering and Energy, Murdoch University (25/05/2011, Perth, Western Australia)**). Va però osservato che essi sono solo parzialmente congruenti con il settore concorsuale e scientifico disciplinare e il profilo oggetto del bando.

Nei titoli è presente una documentata **attività di formazione o di ricerca** del candidato presso qualificati istituti italiani o stranieri. Sono ascrivibili a questa tipologia i titoli 2, 5, 7, 9 e 10. Si tratta di titoli rilevanti per un concorso di RTD di tipo A. Peraltro, pur essendo stati conseguiti presso qualificati istituti di ricerca italiani o stranieri essi solo sufficientemente congruenti con il settore concorsuale e scientifico disciplinare e il profilo oggetto del bando nei casi dei titoli 2, 5. Negli altri casi (7, 9 e 10) tali titoli **non sono valutabili per questa procedura concorsuale**.

Nel curriculum sono presenti **partecipazioni a gruppi di ricerca internazionali** non congruenti con il con il settore concorsuale e scientifico disciplinare e il profilo oggetto del bando e non è attestata l'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, come pure non sono indicati premi, riconoscimenti e certificazioni nazionali e internazionali per attività di ricerca inerenti al settore concorsuale 11/B-1.

Non risultano **esperienze scientifica e/o tecnologica** nello sviluppare e testare soluzioni geotecnologiche innovative, applicazioni GIS e rendering per promuovere la valorizzazione delle risorse locali. Sono presenti comprovate esperienze nella sperimentazione approcci econometrici tesi all'utilità sociale e a forme responsabili di governance territoriali ma non con un approccio geografico. Non sono riscontrabili **nei titoli capacità di sviluppo e applicazioni di strumenti didattici** digitali di matrice geografica e di geo-tecnologie, a diverso livello di complessità, per illustrare, osservare e comprendere le peculiarità socio-demografiche di contesto.

Giudizio: insufficiente.

(le numerazioni dei titoli si riferiscono all' ALLEGATO N. 2/A)

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: 4

1. **Gazzani F. 2021 Rethinking the mineral fertilizer subsidy scheme to promote environmental protection in Italy, Outlook on Agriculture, SAGE. July 2021 Vol. 50 (3) pp.221-229. <https://doi.org/10.1177/00307270211031274>.** Articolo in rivista non di riferimento per il settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto del bando che affronta temi e problemi di economia agraria con buona originalità e rigore metodologico. La congruenza con il Settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo risultata pertanto limitata, come pure la rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Perfettamente enucleabile è invece l'apporto del candidato essendo unico autore
2. **Gazzani F. 2021 Transition to Social-Ecological Sustainability Using the Environmental Fiscal Reform, International Journal of Social Economics Emerald Publishing. February 2021 Vol. 8(5) pp 675-692. <https://doi.org/10.1108/IJSE-09-2020-0656>** Articolo in rivista non di riferimento per il settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto del bando che affronta temi e problemi di transizione economica, sociale e ambientale applicati al mondo agricolo con buona originalità e rigore metodologico. La congruenza con il Settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo risultata pertanto limitata, come pure la rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Perfettamente enucleabile l'apporto del candidato essendo unico autore

3. **Gazzani F. 2018 Impacts of Climate Change and Mineral Fertilizers Overuse in Indonesia**, in Guo, X. and Marinova, D. (eds) **Sustainability and Development in Asia and the Pacific: Emerging Policy Issues Vol. 2018**, pp. 317-331, **World Scientific, Singapore**. https://doi.org/10.1142/9789813236004_0017. Capitolo di libro che affronta le conseguenze dell'uso dei fertilizzanti in agricoltura in Indonesia tra i cambiamenti climatici e politiche agricole con buona originalità e rigore metodologico. La congruenza con il Settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo risultata appena sufficiente, come pure la rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Perfettamente enucleabile è invece l'apporto del candidato essendo unico autore.
4. **Gazzani F. 2017 Economic and Environmental Evaluation of Nitrogen Fertilizer Taxation: A Review**. **Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology Vol-2, Issue 4, July-Aug- 2017** <http://doi.org/10.22161/ijeab/2.4.4>. Articolo in rivista non di riferimento per il settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto del bando. Si tratta di una review di buona qualità sul tema delle politiche agricole relative all'uso sostenibile dei fertilizzanti in agricoltura. La congruenza con il Settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo risultata pertanto limitata, come pure la rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Perfettamente enucleabile l'apporto del candidato essendo unico autore

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione complessiva del candidato è prevalentemente di taglio economico con particolare riferimento alla economia e alla politica agraria. Degni di nota sono i risvolti applicativi delle sue ricerche dedicate alle politiche pubbliche per la transizione alla sostenibilità in tema di uso dei fertilizzanti in agricoltura e del loro impatto in diversi contesti spaziali. L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni presentate appaiono limitati, non in assoluto, ma rispetto al Settore concorsuale e il Settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura, e con lo stesso profilo indicato nel bando

Lo stesso giudizio complessivo va riferito anche agli altri aspetti stabiliti nei criteri di valutazione e cioè la rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica geografica. Un giudizio molto positivo va invece formulato per l'apporto individuale del candidato e, anche se in minor misura per la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della stessa che si avvalgono di 9 pubblicazioni complessive di cui 4 presentate per la presente valutazione comparativa.

COMMISSARIO 3

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato Flavio Gazzani presenta un iter formativo centrato sulle scienze economiche, declinate in una prospettiva ambientale. Nelle esperienze di ricerca presso Università straniere (University of Murdoch, Australia; University of Stockholm, sede di Tallin in Estonia) ha analizzato problematiche energetiche, ha effettuato analisi economiche di impatti ambientali legati all'eolico, si è occupato di econometria applicata per la gestione delle risorse naturali. Dalla valutazione dei titoli emerge un profilo non congruo alle competenze teorico-metodologiche richieste dalla procedura concorsuali e

relative al settore M-GGR/01 (geografia).

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1 Il contributo "Rethinking the mineral fertilizer subsidy scheme to promote environmental protection in Italy", pubblicato sulla rivista *Outlook on Agriculture*, si focalizza sul rapporto tra incentivi della PAC e utilizzo di fertilizzanti in agricoltura. Pur riferendosi alle implicazioni ambientali della tassazione, il candidato analizza il tema in una prospettiva economico-legislativa, con notazioni di carattere finanziario nei paragrafi conclusivi dell'articolo.

2 Il contributo "Transition to social-ecological sustainability using the environmental fiscal reform", pubblicato sulla rivista *International Journal of Social Economics*, si sofferma sui potenziali impatti di tre specifici meccanismi fiscali per ridurre il fenomeno dell'urban sprawl e favorire l'intensificazione edilizia nell'inner city. Il candidato analizza i sistemi di tassazione nell'ottica della sostenibilità attraverso uno studio di economia ambientale. La tassazione è, infatti, il focus dell'analisi in quanto è vista come strumento per orientare la collettività e gli operatori economici verso scelte sostenibili.

3 Il contributo "Impacts of climate change and mineral fertilizers overuse in Indonesia", pubblicato nel volume *Sustainability and Development in Asia and the Pacific: Emerging policy issues*, s'interroga sul rapporto tra utilizzo di fertilizzanti, alterazioni ambientali e cambiamenti climatici nell'Arcipelago Indonesiano. La mitigazione dei fattori di rischio idrogeologico può essere perseguita anche attraverso politiche agricole mirate al rispetto della capacità di carico dei territori. Lo studio si colloca nell'ambito dell'agro-economia.

4 Il contributo "Economic and Environmental Evaluation of Nitrogen Fertilizer Taxation: a review" pubblicato nella rivista *International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology*, tratta una peculiare tipologia di tassazione in diversi Paesi europei. Il tema è trattato facendo ricorso a teorie, metodi, concetti molto distanti dal discorso geografico.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato si muove nell'ambito dell'economia ambientale e dell'agro-economia, con particolare riferimento ai sistemi di tassazione analizzati nella prospettiva della riduzione degli inquinanti. I contributi, pur collocandosi in riviste di rilievo internazionale, si discostano dal punto di vista teorico, metodologico, concettuale e contenutistico dalle scienze geografiche. In particolar modo, l'attenzione è rivolta ad una valutazione economica di politiche orientate alla salvaguardia della biodiversità e alla mitigazione degli impatti connessi ai fertilizzanti. Per tali ragioni, la produzione scientifica non è ritenuta congrua al settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura concorsuale.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

I titoli presentati documentano un' apprezzabile attività di ricerca di livello internazionale, sia in ambito accademico, sia in ambito professionale. Solo per alcune di queste attività si ravvisa però una parziale congruenza con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando: il taglio prevalentemente giuridico-economico e l'applicazione in ambito macroeconomico degli studi condotti e delle competenze maturate non risultano quindi sufficientemente congruenti con l'esecuzione del programma di ricerca relativo al progetto *Economie circolari e civili di*

comunità per la rigenerazione ambientale, sociale e culturale per il Settore concorsuale 11/B1- Settore scientifico-disciplinare: M-GGR/01 oggetto della procedura selettiva.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: 4

1. **Gazzani F. 2021 Rethinking the mineral fertilizer subsidy scheme to promote environmental protection in Italy, Outlook on Agriculture, SAGE. July 2021 Vol. 50 (3) pp.221-229. <https://doi.org/10.1177/00307270211031274>.** La collocazione editoriale non è tra quelle considerate di riferimento per il settore concorsuale e scientifico disciplinare con riguardo al progetto di ricerca oggetto del bando. Adeguatamente riconoscibile l'apporto del candidato essendo unico autore.
2. **Gazzani F. 2021 Transition to Social-Ecological Sustainability Using the Environmental Fiscal Reform, International Journal of Social Economics Emerald Publishing. February 2021 Vol. 8(5) pp 675-692. <https://doi.org/10.1108/IJSE-09-2020-0656>** La collocazione editoriale non è tra quelle considerate di riferimento per il settore concorsuale e scientifico disciplinare con riguardo al progetto di ricerca oggetto del bando. Adeguatamente riconoscibile è l'apporto del candidato essendo unico autore.
3. **Gazzani F. 2018 Impacts of Climate Change and Mineral Fertilizers Overuse in Indonesia, in Guo, X. and Marinova, D. (eds) Sustainability and Development in Asia and the Pacific: Emerging Policy Issues Vol. 2018, pp. 317-331, World Scientific, Singapore. https://doi.org/10.1142/9789813236004_0017.** La collocazione internazionale dell'opera collettanea in cui si inserisce il contributo appare eccentrica rispetto alla letteratura scientifica e alle sedi di pubblicazione di interesse geografico sull'argomento. Adeguatamente riconoscibile è l'apporto del candidato essendo unico autore.
4. **Gazzani F. 2017 Economic and Environmental Evaluation of Nitrogen Fertilizer Taxation: A Review. Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology Vol-2, Issue 4, July-Aug- 2017 <http://doi.org/10.22161/ijeab/2.4.4>.** La collocazione editoriale non è tra quelle considerate di riferimento per il settore concorsuale e scientifico disciplinare con riguardo al progetto di ricerca oggetto del bando. Adeguatamente riconoscibile è l'apporto del candidato essendo unico autore.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: 9 pubblicazioni scientifiche

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione appare limitata e non particolarmente continua nel tempo. Insufficiente la congruenza della produzione con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare oggetto del bando, di conseguenza assente o marginale l'impatto in termini di innovatività e di originalità con riferimento ai criteri valutativi individuati dal bando (in particolare, art. 2, comma 4).

CANDIDATO: Davide Pavia

COMMISSARIO 1

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato documenta una significativa attività di formazione post-laurea (Master di II livello, Certificazioni e Corsi di perfezionamento), attività di ricerca e di didattica di terzo livello che attesta

il possesso di più che buone competenze e di qualificati livelli di professionalità nell'ambito delle GIS sciences applicate a differenti settori della ricerca geografica, apprezzabili per la rilevante congruenza con lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti per l'esecuzione del programma di ricerca relativo al progetto *Economie circolari e civili di comunità per la rigenerazione ambientale, sociale e culturale* per il Settore concorsuale 11/B1- Settore scientifico-disciplinare: M-GGR/01 oggetto della procedura selettiva. I titoli presentati evidenziano inoltre la capacità di coniugare attività di ricerca (particolarmente intensa in relazione al periodo di attività), con attività didattiche e di terza missione, la cui qualità risulta documentata dall'assegnazione di premi in Italia e all'estero.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: 12

1. *Tra Vesuvio e Campi Flegrei, dal XIX secolo a oggi: modellizzazione cartografica in ambiente GIS*, Roma, Edizioni Nuova Cultura, 2017: monografia scritta in collaborazione con C. Pesaresi, in cui l'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile nel testare soluzioni geotecnologiche innovative diacronicamente e a grande scala
2. *Dynamic space-time diffusion simulator in a GIS environment to tackle the Covid-19 emergency. Testing a geotechnological application in Rome*, scritto in collaborazione con C. Pesaresi, C. De Vito, A. Barbara e V. Cerabona, in *Geographia Technica*, 16, 2021, pp. 82-89 (indicizzata in Scopus): l'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile e dimostra una buona capacità nella sperimentazione di applicativi che valorizzano l'approccio geografico-interdisciplinare teso all'utilità sociale e a forme responsabili di governance territoriali
3. *Radio Base Stations and Electromagnetic Fields: GIS Applications and Models for Identifying Possible Risk Factors and Areas Exposed. Some Exemplifications in Rome*, in collaborazione con C. Pesaresi, in *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 10, 2021, pp. 1-22 (indicizzata in Scopus): l'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile e denota qualificate competenze nello sviluppare applicazioni GIS che consentano la risoluzione e la gestione di problemi contingenti
4. *Emergency Department Overcrowding: A Retrospective Spatial Analysis and the Geocoding of Accesses. A Pilot Study in Rome*, in collaborazione con C. Pesaresi, G. Migliara, C. De Vito, in *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 9, 2020, pp. 1-26 (indicizzata in Scopus): l'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile e si fa decisamente apprezzare per la capacità di applicare strumenti digitali di matrice geografica e di geo-tecnologie, a diverso livello di complessità per illustrare, osservare e comprendere le peculiarità socio-demografiche di contesto.
5. *Three geotechnological proposals to tackle health emergencies and the monitoring of infectious diseases. Inputs from the COVID-19 pandemic for future preparedness*, scritto in collaborazione con C. Pesaresi e C. De Vito, in *Bollettino AIC* nr. 170, 2020, pp. 58-75. Nel contributo pubblicato in una rivista classificata di classe A dall'Anvur per il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando, l'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile e denota una comprovata esperienza nella sperimentazione geografico-interdisciplinare per definire soluzioni utili all'individuazione di azioni e/o politiche di utilità.
6. *The re-elaboration of the John Snow's map in GIS environment. Input for transferring methodological and applied skills inspiring to a virtuous practical example of social utility*, scritto in collaborazione con C. Pesaresi e C. De Vito, in *Journal of Research and Didactics*

in Geography (J-READING), 2, 2019, pp. 91-107. Nel contributo pubblicato in una rivista classificata di classe A dall'Anvur per il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando, l'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile e dimostra una più che sufficiente preparazione nell'applicazione di strumenti didattici digitali.

7. *Multiphase procedure for landscape reconstruction and their evolution analysis. GIS modelling for areas exposed to high volcanic risk*, scritto in collaborazione con C. Pesaresi, in *Journal of Research and Didactics in Geography (J-READING)*, 1, 2018, pp. 17-41. Nel contributo pubblicato in una rivista classificata di classe A dall'Anvur per il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando, l'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile ed evidenzia originalità e rigore metodologico nello sviluppare e sperimentare applicazioni gis e rendering.
8. *3D and 4D Simulations for Landscape Reconstruction and Damage Scenarios. GIS Pilot Applications*, scritto in collaborazione con C. Pesaresi e J.A. Van Der Shee, in *Review of International Geographical Education Online (RIGEO)*, 2017, pp. 131-153 (indicizzata in Scopus): l'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile ed evidenzia originalità e innovatività nello sviluppo e nell'applicazione di strumenti didattici digitali di matrice geografica e di geo-tecnologie, a diverso livello di complessità.
9. *Elaborazioni e modellizzazioni GIS per l'analisi delle aree urbane. Esemplicazioni su un'area di studio del Municipio Roma III*, scritto in collaborazione con C. Pesaresi, D. Gallinelli in *Costellazioni*, 15, 2021, pp. 131-154: la sede di pubblicazione non è tra quelle di riferimento per il settore concorsuale e per il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando, seppure il contributo si colloca in una fascicolo monografico dedicato alle relazioni tra geografica, cartografia, letteratura e linguistica. L'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile e fornisce una dimostrazione di applicazioni GIS su grande scala, apprezzabile in particolare per la coerenza dell'organizzazione dei contenuti.
10. *Applicazioni GIS e cartografia dinamica per la valorizzazione turistica*, scritto in collaborazione con C. Pesaresi in *GNOSIS*, 1, 2020, pp. 171-183: la sede di pubblicazione non è tra quelle di maggiore riferimento per il settore concorsuale e per il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando, seppure il contributo si colloca in una fascicolo monografico dedicato alla cartografia e all'evoluzione delle tecniche cartografiche in relazione a diversi ambiti di studio e di applicazione. L'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile e dimostra innovatività nella declinazione del caso di studio e adeguata maturità nel padroneggiare soluzioni geotecnologiche innovative per promuovere la valorizzazione delle risorse locali
11. *Rilievo e mappatura di elementi con GIS e GNSS. Linee guida esemplificative. Un'esercitazione GIS per i docenti delle scuole superiori*, in *Ambiente, Società e Territorio*, 3, 2019, pp. 32-36: Nel contributo pubblicato in un periodico presente nell'elenco delle riviste scientifiche classificate dall'Anvur per il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando, l'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile ed evidenzia rigore metodologico unitamente a chiarezza argomentativa nell'ambito della formazione ai formatori in materia di applicazioni GIS in ambito didattico ed educativo.
12. *I Luoghi pavesiani e la loro evoluzione: applicazione GIS per un'analisi diacronica dell'uso del suolo di Santo Stefano Belbo*, scritto con M. Storini in *Geografia*, 3-4, 2016, pp. 55-66. Nel contributo pubblicato in un periodico presente nell'elenco delle riviste scientifiche

classificate dall'Anvur per il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando, l'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile e fornisce evidenza di originalità nel proporre sperimentazioni di applicazioni GIS per la valorizzazione culturale e per la promozione sociale del territorio.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: 34 pubblicazioni

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato è pienamente congruente con il settore concorsuale e con il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando. Con riferimento al periodo di attività, la produzione appare particolarmente intensa, sia dal punto di vista delle pubblicazioni scientifiche (34 pubblicazioni, tra cui una monografia e 7 articoli in riviste di classe A) sia dal punto di vista della presentazione di relazioni a convegni/seminari nazionali e internazionali (24 in tutto). La natura co-autoriale di tutte le pubblicazioni, consentendo di individuare con chiarezza tra le pubblicazioni presentate per la valutazione il contributo individuale del candidato, denota maturità nel lavorare in gruppo. La produzione denota nel complesso una preparazione più che adeguata rispetto ai requisiti fissati dal bando nel creare fertili relazioni tra l'approfondimento teorico-metodologico, la ricerca applicata e l'attività didattica e/o di educazione formale.

COMMISSARIO 2

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato possiede il titolo di **dottore di ricerca** in Geografia previsto dal bando.

Sono presenti nel curriculum **titoli didattici** di livello universitario conseguiti presso qualificati istituti di ricerca italiani e rilevanti per un concorso di RTD di tipo A tra cui si annoverano attività di cultore della materia, di esercitatore e molte attività didattiche di terzo livello compresa una partecipazione come docente alla Scuola di Alta Formazione in Geografia dell'AGEI. Tutti i titoli sono congruenti con il settore concorsuale e scientifico disciplinare e il profilo oggetto del bando.

Oltre al dottorato è presente una documentata **attività di formazione** post-laurea tra cui si segnala un Master di II livello e Corsi di perfezionamento (titoli 2 e 6), volta all'acquisizione di competenze nell'ambito delle GIS sciences e più in generale nelle geotecnologie pienamente congruenti con il settore concorsuale e scientifico disciplinare e il profilo oggetto del bando nei casi dei titoli 2, 5.

Nel curriculum sono presenti **partecipazioni a gruppi di ricerca nazionali (9-14)**, due assegni di ricerca (7 e 8) e collaborazioni di ricerca interdisciplinare (titoli 15, 16, 17) congruenti con il con il settore concorsuale e scientifico disciplinare e il profilo oggetto del bando ed è attestata una continua attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, come pure sono presenti premi, riconoscimenti e certificazioni nazionali e internazionali per attività di ricerca inerenti al settore concorsuale 11/B-1. (3, 4, 5)

Risultano particolarmente interessanti le **esperienze scientifica e/o tecnologica** nello sviluppare e testare soluzioni geotecnologiche innovative, applicazioni GIS e rendering per promuovere la valorizzazione delle risorse locali. Sono presenti comprovate esperienze tesi all'utilità sociale e a forme responsabili di governance territoriali con un approccio geografico. Sono riscontrabili **nei titoli capacità di sviluppo e applicazioni di strumenti didattici** digitali di matrice geografica e di geo-tecnologie, a diverso livello di complessità, per illustrare, osservare e comprendere le peculiarità socio-demografiche di contesto.

Giudizio: Ottimo.

(le numerazioni dei titoli si riferiscono all' ALLEGATO N. 2/A)

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Tra Vesuvio e Campi Flegrei, dal XIX secolo a oggi: modellizzazione cartografica in ambiente GIS**, volume scritto in collaborazione con C. Pesaresi, che affronta con originalità e rigore metodologico temi e problemi di GIS analysis, con ricadute nel campo dell'Historical GIS,. La congruenza con il Settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e il profilo del bando risulta evidente, come pure la rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Perfettamente enucleabile è l'apporto del candidato.
2. **Dynamic space-time diffusion simulator in a GIS environment to tackle the Covid-19 emergency. Testing a geotechnological application in Rome.** Articolo su rivista scritto in collaborazione con C. Pesaresi, C. De Vito, A. Barbara e V. Cerabona, sulla rivista *Geographia Technica* (indicizzata in Scopus). Si tratta di uno tra i tanti lavori d'interesse interdisciplinare (il rischio sanitario a Roma da Covid 19). La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, rilevante la collocazione editoriale e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Perfettamente enucleabile è l'apporto del candidato.
3. **Radio Base Stations and Electromagnetic Fields: GIS Applications and Models for Identifying Possible Risk Factors and Areas Exposed. Some Exemplifications in Rome**, Articolo su rivista pubblicato in collaborazione con C. Pesaresi pubblicato sulla rivista *ISPRS International Journal of Geo-Information* (indicizzata in Scopus). Il lavoro analizza il rischio d'inquinamento da onde elettromagnetiche. La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, rilevante la collocazione editoriale e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Perfettamente enucleabile è l'apporto del candidato.
4. **Emergency Department Overcrowding: A Retrospective Spatial Analysis and the Geocoding of Accesses. A Pilot Study in Rome.** L'articolo in rivista, scritto in collaborazione con C. Pesaresi, G. Migliara, C. De Vito affronta con originalità e rigore metodologico temi e problemi di GIS analysis dei servizi sanitari. Anche questa pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale e il profilo per il quale è bandita la procedura, rilevante la collocazione editoriale e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Perfettamente enucleabile è l'apporto del candidato.
5. **Three geotechnological proposals to tackle health emergencies and the monitoring of infectious diseases. Inputs from the COVID-19 pandemic for future preparedness**, Articolo in rivista di Fascia A scritto in collaborazione con C. Pesaresi e C. De Vito. Sono ancora una volta affrontati tematiche del rischio sanitario da Covid 19 (la tracciabilità dei casi) con originalità e rigore metodologico. Ottima la collocazione editoriale e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Perfettamente enucleabile è l'apporto del candidato.
6. **The re-elaboration of the John Snow's map in GIS environment. Input for transferring methodological and applied skills inspiring to a virtuous practical example of social utility**, Articolo di didattica della geografia in rivista di Fascia A scritto in collaborazione con C. Pesaresi e C. De Vito che mostra originalità e rigore metodologico. Ottima la collocazione editoriale e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Perfettamente enucleabile è l'apporto del candidato.

7. **Multiphase procedures for landscape reconstruction and their evolution analysis. GIS modelling for areas exposed to high volcanic risk.** Articolo in rivista di Fascia A scritto in collaborazione con C. Pesaresi, *analizza* con originalità e rigore metodologico l'uso del suolo in un'area ad elevato rischio vulcanico. Enucleabile è l'apporto del candidato.
8. **3D and 4D Simulations for Landscape Reconstruction and Damage Scenarios. GIS Pilot Applications,** Articolo di didattica della geografia e di educazione ambientale sull'uso delle geotecnologie nella geografia del rischio ambientale in rivista di Fascia A scritto in collaborazione con C. Pesaresi e J.A. Van Der Shee. Ottima la collocazione editoriale e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Perfettamente enucleabile è l'apporto del candidato.
9. **Elaborazioni e modellizzazioni GIS per l'analisi delle aree urbane. Esempificazioni su un'area di studio del Municipio Roma III.** Articolo su rivista ("*Costellazioni*"), un caso di studio scritto in collaborazione con C. Pesaresi, D. Gallinelli, sull'analisi una ricostruzione delle trasformazioni urbane. Buona l'originalità e il rigore metodologico. Sufficiente la collocazione editoriale e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica.
10. **Applicazioni GIS e cartografia dinamica per la valorizzazione turistica.** Articolo su rivista scritto in collaborazione con C. Pesaresi e pubblicato sulla rivista *GNOSIS*, mostra un altro campo di ricerca del candidato, quello delle applicazioni GIS allo studio della geografia del turismo. Sufficiente la collocazione editoriale e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica.
11. **Rilievo e mappatura di elementi con GIS e GNSS. Linee guida esemplificative. Un'esercitazione GIS per i docenti delle scuole superiori,** Articolo su rivista sull'uso innovativo delle geotecnologie nella didattica della geografia. Ottima la collocazione editoriale e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Perfettamente enucleabile è l'apporto del candidato.
12. **I Luoghi pavesiani e la loro evoluzione: applicazione GIS per un'analisi diacronica dell'uso del suolo di Santo Stefano Belbo",** Articolo su rivista scritto con M. Storini sul rapporto geografia e letteratura. Il candidato esplora, attraverso le sue peculiari inclinazioni e competenze, il rapporto tra geografia e letteratura. Il lavoro risulta originale e di buon rigore metodologico. Ottima la collocazione editoriale e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Perfettamente enucleabile è l'apporto del candidato.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato Davide Pavia è incentrata sull'uso delle geotecnologie e le app geografiche nella ricerca geografica e nella didattica della geografia. L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni presentate appaiono evidenti nei lavori in collaborazione e in riferimento al Settore concorsuale e il Settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura, e con lo stesso profilo indicato nel bando.

Lo stesso giudizio complessivo va riferito anche agli altri aspetti stabiliti nei criteri di valutazione e cioè la rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica geografica. Pur mancando lavori a una sola firma il giudizio positivo va anche formulato per l'apporto individuale del candidato sempre enucleabile e per per la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della stessa che si avvalgono di 34 pubblicazioni complessive di cui 12 presentate per la presente valutazione comparativa.

COMMISSARIO 3

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato Davide Pavia presenta un iter formativo fortemente orientato allo studio delle scienze geografiche e all'approfondimento di alcuni ambiti tematici della disciplina; ha conseguito la Laurea magistrale in "Gestione e valorizzazione del Territorio", il Dottorato presso Sapienza Università di Roma con un curriculum in "Studi Geografici", il Master di II livello in "Digital Earth and Smart Governance". Numerosi i Corsi di formazione presso la Esri che hanno consentito al candidato di acquisire competenze di livello elevato nell'utilizzo delle geotecnologie ai fini della ricerca applicata. I premi e i riconoscimenti assegnati al candidato dalla stessa ESRI (azienda leader a livello mondiale nel settore delle geotecnologie) e dall'AIIG (Associazione Italiana Insegnanti di Geografia, accreditata presso il MIUR) sono connessi all'innovazione delle metodologie sviluppate nella gestione di fonti eterogenee in ambiente GIS per la governance territoriale e la didattica sperimentale. Ha conseguito due assegni di ricerca per progetti legati ad applicazioni GIS per la mitigazione dei rischi ambientali e per analisi geospaziali in ambiente urbano. Le esperienze didattiche in master e seminari di carattere geografico, le attività di tutoraggio in qualità di Cultore della materia contribuiscono a definire il profilo del candidato, particolarmente idoneo alle caratteristiche indicate nella procedura concorsuale.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1 Il volume "Tra Vesuvio e Campi Flegrei, dal XIX secolo a oggi: modellizzazione cartografica in ambiente GIS", scritto in collaborazione con C. Pesaresi, dimostra l'acquisizione di metodi e competenze nella gestione di fonti non omogenee in ambiente GIS (carte storiche, carte topografiche, immagini satellitari) finalizzate all'analisi diacronica degli assetti territoriali.

2 Il contributo "Dynamic space-time diffusion simulator in a GIS environment to tackle the Covid-19 emergency. Testing a geotechnological application in Rome", scritto in collaborazione con C. Pesaresi, C. De Vito, A. Barbara e V. Cerabona, è pubblicato sulla rivista *Geographia Technica* (indicizzata in Scopus) e dimostra una buona capacità del candidato a lavorare in una prospettiva interdisciplinare. Le valenze delle geotecnologie sono, infatti, sperimentate e proposte nell'ambito del rischio sanitario al fine di valutare modelli di distribuzione e pattern di diffusione dell'epidemia Covid 19 in un contesto urbano metropolitano.

3 Il contributo "Radio Base Stations and Electromagnetic Fields: GIS Applications and Models for Identifying Possible Risk Factors and Areas Exposed. Some Exemplifications in Rome", pubblicato in collaborazione con C. Pesaresi e pubblicato sulla rivista *ISPRS International Journal of Geo-Information* (indicizzata in Scopus), analizza le tematiche del rischio derivante dall'esposizione ad onde elettromagnetiche in relazione ad aree urbane caratterizzate da un'elevata densità demografica. Il candidato dimostra una peculiare propensione verso la ricerca applicata attraverso l'utilizzo di applicazioni GIS per la governance territoriale.

4 Nel contributo "Emergency Department Overcrowding: A Retrospective Spatial Analysis and the Geocoding of Accesses. A Pilot Study in Rome", scritto in collaborazione con C. Pesaresi, G. Migliara, C. De Vito e pubblicato sulla rivista *ISPRS International Journal of Geo-Information* (indicizzata in Scopus), il candidato affronta il rapporto tra funzioni sanitarie e domanda espressa dal territorio, sperimentando un'innovativa metodologia basata sul geocoding degli utenti e sulla successiva visualizzazione su base satellitare della banca dati importata in ambiente GIS. Anche in questa pubblicazione, il candidato dimostra una marcata versatilità nell'utilizzo delle geotecnologie in prospettiva interdisciplinare.

5 Il contributo “Three geotechnological proposals to tackle health emergencies and the monitoring of infectious diseases. Inputs from the COVID-19 pandemic for future preparedness”, scritto in collaborazione con C. Pesaresi e C. De Vito, è pubblicato sulla rivista di fascia A “Bollettino dell’Associazione Italiana di Cartografia”. Le tematiche del rischio sanitario legate al Covid 19 sono affrontate in un’ottica propositiva; l’analisi geografica, infatti, è finalizzata ad individuare tre potenziali applicazioni geotecnologiche in grado d’innalzare il livello di tracciabilità dei casi e definire innovative linee di ricerca nell’ambito della Geografia medica.

6 Il contributo “The re-elaboration of the John Snow’s map in GIS environment. Input for transferring methodological and applied skills inspiring to a virtuous practical example of social utility”, scritto in collaborazione con C. Pesaresi e C. De Vito, è pubblicato sulla rivista di fascia A *Journal of Research and Didactics in Geography (J-READING)*. Il candidato ripropone la mappa di John Snow in ambiente GIS per evidenziare, attraverso un’esperienza didattico-laboratoriale, le valenze storico-geografiche della mappa negli studi dei rapporti tra diffusione epidemiologica e fattori di rischio socio-ambientale.

7 Il contributo “Multiphase procedure for landscape reconstruction and their evolution analysis. GIS modelling for areas exposed to high volcanic risk”, scritto in collaborazione con C. Pesaresi, è pubblicato sulla rivista di fascia A *Journal of Research and Didactics in Geography (J-READING)*. Il candidato utilizza la funzione Kernel density per valutare l’intensità del tessuto edilizio in un’area sottoposta ad un elevato rischio vulcanico. La visualizzazione in 2D e 3D è finalizzata, oltre che ad un approfondimento dell’analisi territoriale, anche alla realizzazione di una story map. L’articolo si caratterizza per una chiara e corretta impostazione metodologica.

8 Il contributo “3D and 4D Simulations for Landscape Reconstruction and Damage Scenarios. GIS Pilot Applications”, scritto in collaborazione con C. Pesaresi e J.A. Van Der Shee, è pubblicato sulla rivista *RIGEO Review of International Geographical Education Online* (indicizzata in Scopus). Il candidato mette in evidenza le potenzialità delle geotecnologie per la comprensione della vulnerabilità territoriale ai fattori di rischio ambientale. Il candidato dimostra di saper utilizzare immagini satellitari, Digital Terrain Model (DTM) e Digital Surface Model (DSM) non solo a fini scientifici, ma anche nella prospettiva della comunicazione e dell’educazione al rischio ambientale.

9 Il contributo “Elaborazioni e modellizzazioni GIS per l’analisi delle aree urbane. Esemplicazioni su un’area di studio del Municipio Roma III”, scritto in collaborazione con C. Pesaresi, D. Gallinelli e pubblicato sulla rivista *Costellazioni*, dimostra una conoscenza approfondita delle fonti per l’analisi territoriale e della loro integrazione in ambiente GIS per una ricostruzione delle trasformazioni urbane.

10 Il contributo “ Applicazioni GIS e cartografia dinamica per la valorizzazione turistica”, scritto in collaborazione con C. Pesaresi e pubblicato sulla rivista *GNOSIS*, mette in evidenza il ruolo dei GIS nell’analisi del rapporto tra domanda e offerta in ambito turistico. Il candidato dimostra capacità di analisi di alcuni aspetti socio-economici dei territori presi in considerazione (Alta Murgia e Val di Sangro) attraverso la realizzazione di cartografie su dati statistici.

11 Il contributo “Rilievo e mappatura di elementi con GIS e GNSS. Linee guida esemplificative. Un’esercitazione GIS per i docenti delle scuole superiori”, pubblicato sulla rivista *Ambiente, Società e Territorio*, mette in risalto il ruolo dei GIS per una didattica attiva e partecipata della geografia. La dimensione laboratoriale è il focus dell’articolo che, ripercorrendo con chiarezza i passaggi salienti della procedura, si pone come valido supporto per la promozione di metodi innovativi nella didattica della geografia.

12 Il contributo “I Luoghi pavesiani e la loro evoluzione: applicazione GIS per un’analisi diacronica

dell'uso del suolo di Santo Stefano Belbo", scritto con M. Storini e pubblicato sulla rivista *Geografia*, analizza il territorio delle Langhe orientali per evidenziare analogie e differenze con i luoghi descritti nelle opere letterarie di Cesare Pavese. Il candidato esplora, attraverso le sue peculiari inclinazioni e competenze, il rapporto tra geografia e letteratura.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato Davide Pavia esplora - con chiarezza teorico-metodologica ed approccio interdisciplinare - le valenze delle geotecnologie nell'ambito del rischio sanitario, del rischio ambientale ed antropico, dell'analisi geostorica del territorio e della didattica laboratoriale. Il candidato dimostra una forte propensione alla ricerca applicata, alla sperimentazione di soluzioni innovative per la governance territoriale e la mitigazione dei fattori di rischio. Gli articoli evidenziano competenze di livello elevato nell'utilizzo del GIS e nell'integrazione di fonti eterogenee per l'analisi delle dinamiche paesistico-ambientali e demografico-insediative. Il candidato si distingue per il rigore metodologico dell'analisi geografica, dimostrata anche dalla collocazione editoriale di 7 contributi in riviste di settore di fascia A o di livello internazionale.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

I titoli presentati dal candidato denotano un percorso di formazione post-laurea, di specializzazione professionale e di attività di ricercatore congruente con l'esperienza scientifica e/o tecnologica richiesta, in relazione alla linea di ricerca su cui il ricercatore dovrà applicarsi (art. 2, comma 4 del bando). La più che adeguata qualificazione delle competenze è evidenziata dall'assegnazione di quattro premi (uno negli Stati Uniti, tre in Italia) e dal conseguimento di certificazioni internazionalmente riconosciuti in ambito professionale e nei settori della ricerca geografica applicata, in contesto accademico e aziendale.

Particolarmente coerente con lo svolgimento delle attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti previsti dal bando le esperienze documentate di docente e di formatore nel terzo livello di istruzione.

Ai fini delle attività di disseminazione della ricerca, appare inoltre rilevante la partecipazione a comitati editoriali di riviste classificate di classe A per il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. *Tra Vesuvio e Campi Flegrei, dal XIX secolo a oggi: modellizzazione cartografica in ambiente GIS*, Roma, Edizioni Nuova Cultura, 2017: monografia scritta in collaborazione con C. Pesaresi, in cui l'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile e apprezzabile per il rigore metodologico.
2. *Dynamic space-time diffusion simulator in a GIS environment to tackle the Covid-19 emergency. Testing a geotechnological application in Rome*, scritto in collaborazione con C. Pesaresi, C. De Vito, A. Barbara e V. Cerabona, in *Geographia Technica*, 16, 2021, pp. 82-89 (indicizzata in Scopus): l'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile e dimostra una più che buona capacità nell'applicazione interdisciplinare di geotecnologie in ambito sociale e civile.
3. *Radio Base Stations and Electromagnetic Fields: GIS Applications and Models for*

Identifying Possible Risk Factors and Areas Exposed. Some Exemplifications in Rome, in collaborazione con C. Pesaresi, in *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 10, 2021, pp. 1-22 (indicizzata in Scopus): l'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile e consente di rilevare il possesso di competenze più che adeguate nella implementazione di applicativi GIS utili alla governance e alla risoluzione di problematiche sociali contingenti

4. *Emergency Department Overcrowding: A Retrospective Spatial Analysis and the Geocoding of Accesses. A Pilot Study in Rome*, in collaborazione con C. Pesaresi, G. Migliara, C. De Vito, in *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 9, 2020, pp. 1-26 (indicizzata in Scopus): l'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile e denota chiaramente capacità di utilizzare risorse digitali di matrice geografica per la rappresentazione della complessità territoriale.
5. *Three geotechnological proposals to tackle health emergencies and the monitoring of infectious diseases. Inputs from the COVID-19 pandemic for future preparedness*, scritto in collaborazione con C. Pesaresi e C. De Vito, in *Bollettino AIC* nr. 170, 2020, pp. 58-75. Nel contributo pubblicato in una rivista classificata di classe A dall'Anvur per il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando, l'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile ed evidenzia adeguata maturità nell'applicazione di geo-tecnologie in ambito civile
6. *The re-elaboration of the John Snow's map in GIS environment. Input for transferring methodological and applied skills inspiring to a virtuous practical example of social utility*, scritto in collaborazione con C. Pesaresi e C. De Vito, in *Journal of Research and Didactics in Geography (J-READING)*, 2, 2019, pp. 91-107. Nel contributo pubblicato in una rivista classificata di classe A dall'Anvur per il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando, l'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile e permette di constatare il possesso di competenze più che adeguate nell'utilizzo originale di strumenti didattici digitali
7. *Multiphase procedure for landscape reconstruction and their evolution analysis. GIS modelling for areas exposed to high volcanic risk*, scritto in collaborazione con C. Pesaresi, in *Journal of Research and Didactics in Geography (J-READING)*, 1, 2018, pp. 17-41. Nel contributo pubblicato in una rivista classificata di classe A dall'Anvur per il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando, l'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile e fornisce un apporto originale allo sviluppo di gis e rendering per svolgere attività di ricerca geografica in contesti ambientali vulnerabili
8. *3D and 4D Simulations for Landscape Reconstruction and Damage Scenarios. GIS Pilot Applications*, scritto in collaborazione con C. Pesaresi e J.A. Van Der Shee, in *Review of International Geographical Education Online (RIGEO)*, 2017, pp. 131-153 (indicizzata in Scopus): l'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile e propone soluzioni innovative e originali per la progettazione e la sperimentazione di applicativi didattici digitali
9. *Elaborazioni e modellizzazioni GIS per l'analisi delle aree urbane. Esemplicazioni su un'area di studio del Municipio Roma III*, scritto in collaborazione con C. Pesaresi, D. Gallinelli in *Costellazioni*, 15, 2021, pp. 131-154: la sede di pubblicazione non è tra quelle di riferimento per il settore concorsuale e per il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando, seppure il contributo si colloca in una fascicolo monografico dedicato alle relazioni tra geografica, cartografia, letteratura e linguistica. L'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile e costituisce un'esemplificazione rigorosa e ben organizzata dei campi di utilizzo di software GIS in contesti locali

10. *Applicazioni GIS e cartografia dinamica per la valorizzazione turistica*, scritto in collaborazione con C. Pesaresi in GNOSIS, 1, 2020, pp. 171-183: la sede di pubblicazione solo negli ultimi anni ha acquisito un'incipiente riconoscibilità per il settore concorsuale e per il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando. L'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile e si fa apprezzare per la coerenza delle argomentazioni e per l'originale uso ed elaborazione di fonti e dati eterogenei per genesi e struttura, risultando particolarmente efficace nel proporre il ricorso alle geotecnologie più recenti nei processi di valorizzazione territoriale a scala locale

11. *Rilievo e mappatura di elementi con GIS e GNSS. Linee guida esemplificative. Un'esercitazione GIS per i docenti delle scuole superiori*, in Ambiente, Società e Territorio, 3, 2019, pp. 32-36: Nel contributo pubblicato in un periodico presente nell'elenco delle riviste scientifiche classificate dall'Anvur per il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando, l'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile e attesta ottima sensibilità e una più che adeguata correttezza formale e terminologica nell'elaborare proposte didattiche ed educative finalizzate all'utilizzo di software GIS in ambito scolastico.

12. *I Luoghi pavesiani e la loro evoluzione: applicazione GIS per un'analisi diacronica dell'uso del suolo di Santo Stefano Belbo*, scritto con M. Storini in Geografia, 3-4, 2016, pp. 55-66. Nel contributo pubblicato in un periodico presente nell'elenco delle riviste scientifiche classificate dall'Anvur per il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando, l'apporto del candidato è chiaramente riconoscibile e rappresenta una chiara evidenza della capacità di praticare la dimensione interdisciplinare della ricerca al fine di una più ampia applicazione di carattere sociale dei risultati della stessa.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: 34 pubblicazioni

Valutazione sulla produzione complessiva

La documentazione presentata del candidato illustra una cospicua produttività scientifica, resa evidente dalla stesura di 34 pubblicazioni, per la gran parte in sedi editoriali di chiara riconoscibilità e di lunga tradizione nel novero degli studi geografici, in un arco di tempo compreso tra il 2016 e il 2021, senza alcuna soluzione di continuità. 7 di queste pubblicazioni sono in riviste classificate di classe A dall'ANVUR per il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando; rilevante anche il numero di contributi pubblicati su riviste internazionali (esclusivamente in lingua inglese) indicizzate in Scopus. La produzione denota nel complesso rigore metodologico, padronanza nell'uso delle fonti e nell'elaborazione dei dati, con una qualificata capacità di applicazione delle geotecnologie alle diverse scale e con una tanto notevole quanto apprezzabile dattilità nell'utilizzo di software GIS sia con finalità di ricerca sia con finalità educative. Di sicuro valore ai fini della presente procedura selettiva, la propensione a un uso in ambito civile e sociale dei risultati delle attività di ricerca.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19.30

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari
Prof. Riccardo Morri

