



ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. FRANCESCO TINTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI

VERBALE

Alle ore 9:40 del giorno 8 maggio i seguenti Professori:

- Prof.ssa Valentina Dentoni – Docente I^a fascia presso l'Università di Cagliari
- Prof. Pierpaolo Oreste – Docente I^a fascia presso il Politecnico di Torino
- Prof. Villiam Bortolotti – Docente I^a fascia presso l'Università di Bologna

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 587/2024 del 18/04/2024, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Villiam Bortolotti e del Segretario nella persona del Prof. Pierpaolo Oreste.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

La Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di 60/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott. Francesco Tinti, ai fini della valutazione.

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di 96/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 10:45, la Commissione considera conclusi i lavori.

Il verbale, firmato digitalmente dal segretario verbalizzante e dagli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale per l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

- Collegato telematicamente Prof.ssa Valentina Dentoni (firmato digitalmente)
- Collegato telematicamente Prof. Villiam Bortolotti (firmato digitalmente)
- Collegato telematicamente Prof. Pierpaolo Oreste (firmato digitalmente)

Digitally signed
by: Villiam Bortolotti,
on: 9 maggio 2024

Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

Si valutano l'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal candidato nell'ambito del contratto di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b), della legge n. 240 del 2010. Si attribuiranno punti relativi alla valutazione degli studenti per gli insegnamenti tenuti.

ATTIVITÀ	PUNTI
<p><i>Didattica frontale</i> Per acquisire punteggi per questa attività i candidati devono essere stati titolari di insegnamenti (o moduli) per almeno 60 ore per anno accademico nella media degli ultimi 3 anni. Se ne valuteranno volume e continuità.</p> <p>Criteri specifici</p> <ul style="list-style-type: none"> - da 1 a 3 insegnamenti punti 10 - da 4 a 5 insegnamenti punti 15 - più di 5 insegnamenti punti 25 	Max punti 25
<p><i>Didattica integrativa e di servizio agli studenti.</i> Per acquisire punteggi in questa categoria i candidati devono aver svolto attività di assistenza agli studenti come relatore di tesi di Laurea Triennale o Magistrale, tesi di Dottorato, per seminari, esercitazioni e tutoraggio degli studenti.</p> <p>Criteri specifici</p> <p>Relatore o correlatore di tesi di laurea triennale o magistrale (max 8 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> - da 1 a 2 tesi punti 3 - da 3 a 4 tesi punti 6 - più di 4 tesi punti 8 <p>Relatore o correlatore di tesi di dottorato (max 5 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> - di 1 tesi punti 1 - di 2 tesi punti 3 - più di 2 tesi punti 5 <p>Seminari, esercitazioni e tutoraggio studenti (max 4 punti)</p>	Max punti 12
<i>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti.</i>	Max punti 3

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 50)

Tabella A - Attività di ricerca (Punti attribuibili max 15)

Per acquisire punteggi in questa categoria verranno valutati l'organizzazione, la direzione o il coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali e/o la partecipazione agli stessi; il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; la titolarità di brevetti, nei settori in cui è rilevante.

È valutata anche l'attività svolta dal ricercatore nel corso dell'eventuale contratto da RTD di tipo a.

ATTIVITÀ	PUNTI
<p><i>Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi (coordinamento di gruppi di ricerca o loro appartenenza su progetti competitivi).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 progetto punti 1 - da 2 a 3 progetti punti 3 - da 4 a 5 progetti punti 6 	Max punti 6
<p><i>Titolarità di brevetti</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - da 1 a 3 brevetti punti 1 - da 4 a 5 brevetti punti 2 - più di 5 brevetti punti 3 	Max punti 3
<p><i>Conseguimento di premi nazionali e internazionali</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - da 1 a 3 premi punti 1 - da 4 a 5 premi punti 2 - più di 5 premi punti 3 	Max punti 3
<p><i>Relatore a congressi nazionali</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - da 1 a 3 relazioni punti 1 	Max punti 3

- da 4 a 6 relazioni punti 2	
- oltre 6 relazioni punti 3	
<i>Relatore a congressi internazionali</i>	<i>Max punti 6</i>
- da 1 a 3 relazioni punti 2	
- da 4 a 6 relazioni punti 4	
- oltre 6 relazioni punti 6	
<i>Consistenza complessiva della produzione scientifica</i>	<i>Max punti 5</i>

Tabella B - Pubblicazioni (punti attribuibili **max 35**)

Per quanto concerne la produzione scientifica, verrà valutata l'intera produzione scientifica del candidato.

PUBBLICAZIONI	PUNTI
<i>Monografie (per ogni singola opera)</i>	Max punti 2
- a nome singolo punti 2	
- coautore punti 1	
<i>Capitolo di libro (per ogni singolo capitolo)</i>	Max punti 1
- a nome singolo punti 1	
- coautore punti 0.5	
<i>Articoli su rivista internazionale (per ogni singolo articolo)</i>	Max punti 2
Saranno valutati sulla base dei seguenti criteri:	
• originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max 0,4 punti)	
• congruenza con il settore concorsuale oggetto della valutazione (max 0,4 punti)	
• rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (max 0,4 punti)	
• apporto individuale, anche sulla base di criteri riconosciuti presso la comunità scientifica internazionale di riferimento (max 0,4 punti)	
• Indicatori (numero citazioni SCOPUS medio per anno) riconosciuti a livello internazionale (max 0,4 punti)	
<i>Articoli su rivista nazionale (per ogni singolo articolo)</i>	Max punti 1
Saranno valutati sulla base dei seguenti criteri:	
• originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max 0.2 punti)	
• congruenza con il settore concorsuale oggetto della valutazione (max 0.2 punti)	
• rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (max 0.2 punti)	
• apporto individuale, anche sulla base di criteri riconosciuti presso la comunità scientifica internazionale di riferimento (max 0.2 punti)	
• Indicatori (numero citazioni SCOPUS medio per anno) riconosciuti a livello internazionale (max 0.2 punti)	

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = **50**

Attività istituzionali (punti attribuibili **max 10**)

ATTIVITÀ	PUNTI
<i>Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione</i>	Max punti 10
Ai fini della valutazione delle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte	

Digitally signed
by: Villiam Bortolotti,
on: 9 maggio 2024

Allegato 2 - Scheda di valutazione dott. Francesco Tinti**Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)**

ATTIVITA'	PUNTI	
<i>Didattica frontale</i> Nel periodo esaminato il Candidato è stato titolare complessivamente di 11 fra insegnamenti e moduli sui corsi di laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, distribuiti uniformemente sui tre anni del contratto, per un monte ore complessivo di 240 ore (25 punti).	25	
<i>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</i> Nel periodo esaminato il Candidato: è stato relatore di 5 tesi di Laurea Magistrale e correlatore di una Tesi di Laurea Magistrale (8 punti) non è stato relatore o correlatore di Tesi di Dottorato (0 punti) ha svolto un seminario per il Dottorato, è stato tutor 5 tirocini curriculari (2 punti)	10	
<i>Valutazione da parte degli studenti</i> La valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti è stata complessivamente più che buona (3 punti)	3	
<i>Totale punteggio attività didattica</i>		38

Attività di ricerca e pubblicazioni (Punti attribuibili max 50)**Tabella A - Attività di ricerca (Punti attribuibili max 15)**

ATTIVITA'	PUNTI
<i>Organizzazione di gruppi di ricerca</i> Nel periodo esaminato il Candidato è stato, Responsabile scientifico e Coordinatore dei seguenti progetti di ricerca: RawMatCop Alliance - Alliance of Raw Materials lifecycle with Copernicus and Remote Sensing techniques (2022-2024); Responsabile scientifico dei seguenti progetti di ricerca: MINEYE - Earth Observation techniques for mine life cycle monitoring using ML-based data fusion approach (2024-2027); INCO-Piles 2020 - International Consortium for Recovery of Critical Raw Materials from Stockpiles/Tailings, targeting Regional Innovation Scheme (RIS) areas (2021); INCO-Piles Fast Track (2018); Membro del gruppo di Unibo dei seguenti progetti di ricerca: RES4Live - Energy Smart Livestock Farming towards Zero Fossil Fuel Consumption (2021-2024); GEB - Geothermal Energy Capacity Building in Egypt (2022-2024); INCO-Piles 2020 - International Consortium for Recovery of Critical Raw Materials from Stockpiles/Tailings, targeting Regional Innovation Scheme (RIS) areas (2020); GEOTeCH 2020 - Geothermal Technology for economic Cooling and Heating (2015-2019);	6
<i>Titolarità di brevetti</i> Nel periodo esaminato il Candidato non stato titolare di brevetti.	0
<i>Conseguimento di premi nazionali e internazionali</i> Nel periodo esaminato il Candidato non ha conseguito premi	0

<p><i>Relatore a congressi nazionali</i> Completivamente il Candidato ha partecipato come relatore a 8 congressi nazionali.</p>	3
<p><i>Relatore a congressi internazionali</i> Completivamente il Candidato ha partecipato come relatore a 27 congressi internazionali.</p>	6
<p><i>Consistenza complessiva della produzione scientifica</i> Il candidato presenta una produzione scientifica ampia e articolata, che include la geotermia a bassa entalpia, la geostatistica dei giacimenti minerari, l'analisi delle caratteristiche dei residui delle attività minerarie, lo studio delle discontinuità degli ammassi rocciosi. Il candidato ha dato piena continuità alla sua attività pubblicistica.</p>	5
<i>Totale punteggio attività di ricerca</i>	
	>15

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni (Punti attribuibili **max 35**)

PUBBLICAZIONI												PUNTI
Monografie Una (1) monografia a nome												2
Capitolo di libro Sei (6) capitoli di libro a più autori												3
Articoli su rivista internazionale												
Titolo	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Apporto	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Originalità	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (Quartili, impact factor, Impact Factor Scimago)			Rilevanza	Indici bibliometrici (n° citazioni)	Indici	Congruenza	Punti
					Quartili	JIF	IFS					
Murali, D., Acosta-Pazmiño, I.P., Loris, A., ...Tinti, F., Gomes, J. (2024) Experimental assessment of a solar photovoltaic-thermal system in a livestock farm in Italy, SOLAR ENERGY ADVANCES, 2024, 4, 100051. doi: 10.1016/j.seja.2024.100051	NA	0.2		0.4	Q1	÷	8	0.4	0	0	0.4	1.4
Tinti, F., Spaggiari, C., Lanconelli, M., Voza, A., Boldini, D. (2023) Exploitation of drainage water heat: A novel solution experimented at the Brenner Base Tunnel, TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, 2023, 137, 105131. doi: 10.1016/j.tust.2023.105131	F. Tinti: Conceptualization, Methodology, Validation, Formal analysis, Writing – original draft, Writing – review & editing.	0.4		0.4	Q1	6.9	139	0.4	2	0.1	0.4	1.7
Tinti, F., Tassinari, P., Rapti, D., Benni, S. (2023) Development of a Pilot Borehole Storage System of Solar Thermal Energy: Modeling, Design, and Installation, SUSTAINABILITY, 2023, 15(9). doi: 743210.3390/su15097432	F. Tinti: Conceptualization, methodology, software, validation; formal analysis; investigation; resources, data curation; writing—original draft preparation, writing—review and editing, F.T; visualization	0.4		0.4	Q1	3.9	169	0.4	2	0.1	0.4	1.7
Tayebi, A., Kasmaeeyazdi, S., Tinti, F., Bruno, R. (2023) Contributions from experimental geostatistical analyses for solving the cloud-cover problem in remote sensing data, INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, 2023, 118, 103236. doi: 10.1016/j.jag.2023.103236	F. Tinti: Validation, Formal analysis, Writing – original draft, writing – review & editing, Project administration.	0.4		0.4	Q1	7.5	132	0.4	2	0.1	0.4	1.7
Cheng, X., Qiao, W., Hu, D., ...Feng, P., Tinti, F. (2023) Quality analysis of machine learning methods applied to the geothermal potential assessment: a case study ENERGY SOURCES, PART A: RECOVERY, UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2023, 46(1), pp. 854–871. doi: 10.1080/15567036.2023.2291451	F. Tinti: Supervise, review and revise	0.4		0.4	Q2	2.9	67	0.3	0	0	0.4	1.5

Zanetti, E., Bonduà, S., Bortolin, S., ...Azzolin, M., Tinti, F. (2022) Sequential coupled numerical simulations of an air/ground-source heat pump: Validation of the model and results of yearly simulations, ENERGY AND BUILDINGS, 2022, 277, 112540. doi: 10.1016/j.enbuild.2022.112540	NA	0.2		0.4	Q1	6.7	232	0.4	5	0.1	0.4	1.5
Bruno, R., Kasmaeeyazdi, S., Tinti, F., Mandanici, E., Balomenos, E., Spatial component analysis to improve mineral estimation using sentinel-2 band ratio: Application to a Greek bauxite residue, MINERALS, 2021, 11(6), 549. doi: 10.3390/min11060549	F. Tinti: Data curation, Writing—original draft, Writing—review & editing	0.4		0.4	Q2	2.5	58	0.3	6	0.2	0.4	1.7
Kasmaeeyazdi, S., Mandanici, E., Balomenos, E., Tinti F., Bonduà, S., Bruno, R., (2021) Mapping of aluminum concentration in bauxite mining residues using sentinel-2 imagery, REMOTE SENSING, 2021, 13(8), 1517. doi: 10.3390/rs13081517	F. Tinti: Data curation; Writing – review & editing	0.4		0.4	Q1	5	193	0.4	9	0.2	0.4	1.8
Gholamnejad J., Azimi A., Lotfian R., Kasmaeeyazdi S., Tinti F. (2020) The application of a stockpile stochastic model into long-term open pit mine production scheduling to improve the feed grade for the processing plant. RUDARSKO-GEOLOSKO-NAFTNI ZBORNIK (MINING-GEOLOGY-PETROLEUM-BULLETIN), vol. 35(4). doi:10.17794/rgn.2020.4.10	NA	0.2		0.4	Q2	1.3	19	0.3	5	0.2	0.4	1.5
Foderà G.M., Voza A., Barovero G., Tinti F., Boldini D., (2020) Factors influencing overbreak volumes in drill-and-blast tunnel excavation. A statistical analysis applied to the case study of the Brenner Base Tunnel – BBT, TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, 2020, 105, 103475 doi: 10.1016/j.tust.2020.103475	F. Tinti: Methodology, Data curation, Writing - review & editing, Visualization	0.4		0.4	Q1	6.9	139	0.4	42	0.4	0.4	2
Barbaresi A., Maioli V., Bovo M., Tinti F., Torreggiani D., Tassinari P. (2020) Application of basket geothermal heat exchangers for sustainable greenhouse cultivation, RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, 2020, 129, 109928 doi: 10.1016/j.rser.2020.109928	Tinti F.: Conceptualization, Methodology, Software, Writing - original draft, Writing - review & editing, Supervision, Investigation	0.4		0.4	Q1	15.9	421	0.4	30	0.4	0.4	2
Strpić K., Barbaresi A., Tinti F., ...Macini P., Tassinari P. (2020) Application of ground heat exchangers in cow barns to enhance milk cooling and water heating and storage, ENERGY AND BUILDINGS, 2020, 224, 110213 doi: 10.1016/j.enbuild.2020.110213	Tinti Francesco: Conceptualization, Methodology, Software, Validation, Investigation, Resources, Data curation, Writing - original draft, Writing - review & editing	0.4		0.4	Q1	6.7	232	0.4	17	0.4	0.4	2

Cazorla-Marín A., Montagud C., Tinti F., Corberán J.M. (2020) A novel TRNSYS type of a coaxial borehole heat exchanger for both short and mid term simulations: B2G model APPLIED THERMAL ENGINEERING, 164, 114500 doi: 10.1016/j.applthermaleng.2019.114500	NA	0.2	0.4	Q1	6.4	206	0.4	10	0.2	0.4	1.6
Kasmaeeyazdi S., Raspa G., De Fouquet C., Tinti F., Bonduà S., Bruno R. (2020) How different data supports affect geostatistical modelling: the new aggregation method and comparison with the classical regularisation and the theoretical punctual model. INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING, RECLAMATION AND ENVIRONMENT, 34(1), p. 1-21, ISSN: 1748-0930, doi: 10.1080/17480930.2018.1507609	NA	0.2	0.4	Q2	÷	37	0.3	4	0.1	0.4	1.4
Focaccia S., Barbaresi A., Tinti F. (2020) Simulation of observed temperature field below a building in Bologna, Italy. ENVIRONMENTAL GEOTECHNICS, vol.7(4), pp.295-305 - ISSN:2051-803X doi: 10.1680/jenge.17.00105	NA	0.2	0.4	Q2	2.4	27	0.3	3	0.1	0.4	1.4
Kasmaee S., Raspa G., de Fouquet C., Tinti F., Bonduà S., Bruno R. (2019) Geostatistical Estimation of Multi-Domain Deposits with Transitional Boundaries: A Sensitivity Study for the Sechahun Iron Mine. MINERALS, vol. 9, p. 115-136, ISSN: 2075-163X, doi: 10.3390/min9020115	F.T. cooperated on writing, editing and visualizing the paper	0.2	0.4	Q2	2.5	58	0.3	14	0.3	0.4	1.6
Tinti F., Kasmaee S., Elkarmoty M., Bonduà S., Bortolotti V. (2018) Suitability Evaluation of Specific Shallow Geothermal Technologies Using a GIS-Based Multi Criteria Decision Analysis Implementing the Analytic Hierarchic Process. ENERGIES, vol. 11, p. 457-478, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en11020457	Francesco Tinti designed the structure of the Analytic Hierarchic Process and identified criteria, weights, and scores. He performed the main calculations and inserted all data in the GIS-database. He is the main contributor of the paper	0.4	0.4		3.2	152	0.3	26	0.4	0.4	1.9
Kasmaee S., Tinti F., Bruno R. (2018) Characterization of metal grades in a stockpile of an Iron Mine (Case study - Choghart iron mine, Iran). RUDARSKO-GEOLOSKO-NAFTNI ZBORNIK (MINING-GEOLOGY-PETROLEUM-BULLETIN), vol. 33, p. 51-59, ISSN: 0353-4529, doi: 10.17794/rgn.2018.2.5	NA	0.2	0.4	Q2	1.3	19	0.3	10	0.4	0.4	1.7
Tinti F., Carri A., Kasmaee S., Valletta A., Segalini A., Bonduà S., Bortolotti V. (2018) Ground temperature monitoring for a coaxial geothermal heat exchangers field: practical aspects and main issues from the first year of measurements. RUDARSKO-GEOLOSKO-NAFTNI ZBORNIK (MINING-GEOLOGY-PETROLEUM-BULLETIN), vol. 33, p. 47-57, ISSN: 0353-4529, doi: 10.17794/rgn.2018.5.5	NA	0.2	0.4	Q2	1.3	19	0.3	7	0.3	0.4	1.6
Kasmaee S., Tinti F. (2018) A method to evaluate the impact of urbanization on ground temperature evolution at regional scale. RUDARSKO-GEOLOSKO-NAFTNI ZBORNIK (MINING-GEOLOGY-PETROLEUM-BULLETIN), vol. 33, p. 1-12, ISSN: 0353-4529, doi: 10.17794/rgn.2018.5.1	NA	0.2	0.4	Q2	1.3	19	0.3	5	0.1	0.4	1.4

Elkarmoty M., Tinti F., Kasmaeeyazdi S., Giannino F., Bonduà S., Bruno R. (2018) Implementation of a Fracture Modeling Strategy Based on Georadar Survey in a Large Area of Limestone Quarry Bench. GEOSCIENCES, vol. 8, p. 1-15, ISSN: 2076-3263, doi: 10.3390/geosciences8120481	F.T. contributed in GPR survey from both administrative and technical sides, project administration and instrumentation	0.2	0.4	Q2	2.7	50	0.3	13	0.4	0.4	1.7
Elkarmoty M., Tinti F., Kasmaeeyazdi S., Bonduà S., Bruno R. (2018) 3D modeling of discontinuities using GPR in a commercial size ornamental limestone block. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 166, p. 81-86, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2018.01.091	NA	0.2	0.4	Q1	7.4	259	0.4	17	0.4	0.4	1.8
Tinti F., Barbaresi A., Torreggiani D., Brunelli D., Ferrari M., Verdecchia A., Bedeschi E., Tassinari P., Bruno R. (2017) Evaluation of efficiency of hybrid geothermal basket/air heat pump on a case study winery based on experimental data. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 151, p. 365-380, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2017.06.055	NA	0.2	0.4	Q1	6.7	232	0.4	21	0.4	0.4	1.8
Tinti F., Barbaresi A., Ferrari M., Elkarmoty M., Torreggiani D., Tassinari P., Bonduà S. (2017) Experimental calibration of underground heat transfer models under a winery building in a rural area. RUDARSKO-GEOLOSKO-NAFTNI ZBORNIK (MINING-GEOLOGY-PETROLEUM-BULLETIN), vol. 32, p. 35-43, ISSN: 0353-4529, doi: 10.17794/rgn.2017.3.4	NA	0.2	0.4	Q3	1.3	19	0.2	3	0.1	0.4	1.3
Elkarmoty M., Colla C., Gabrielli E., Kasmaeeyazdi S., Tinti F., Bonduà S., Bruno R. (2017) Mapping and modelling fractures using ground penetrating radar for ornamental stone assessment and recovery optimization: Two case studies. RUDARSKO-GEOLOSKO-NAFTNI ZBORNIK (MINING-GEOLOGY-PETROLEUM-BULLETIN), vol. 32 (4), p. 63-76, ISSN: 0353-4529, doi: 10.17794/rgn.2017.4.7	NA	0.2	0.4	Q3	1.3	19	0.2	14	0.3	0.4	1.5
Tinti F., Boldini D., Ferrari M., Lanconelli M., Kasmaeeyazdi S., Bruno R., Egger H., Voza A., Zurlo R. (2017) Exploitation of geothermal energy using tunnel lining technology in a mountain environment. A feasibility study for the Brenner Base tunnel - BBT. TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, vol. 70, p. 182-203, ISSN: 0886-7798, doi: 10.1016/j.tust.2017.07.011	NA	0.2	0.4	Q1	6.9	139	0.4	30	0.4	0.4	1.8
Focaccia S., Tinti F., Monti F., Amidei S., Bruno R. (2016) Shallow geothermal energy for industrial applications: A case study. SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, vol. 16, p. 93-105, ISSN: 2213-1388, doi: 10.1016/j.seta.2016.05.003	NA	0.2	0.4	Q1	8	77	0.4	17	0.4	0.4	1.8

Tinti F., Pangallo A., Berneschi M. [..], Meggiolaro M. (2016) How to boost shallow geothermal energy exploitation in the Adriatic area: The LEGEND project experience. ENERGY POLICY, vol. 92, p. 190-204, ISSN: 0301-4215, doi: 0.1016/j.enpol.2016.01.041	NA	0.2		0.4	Q1	9	272	0.4	24	0.4	0.4	1.8
Bruno R., Tinti F., Focaccia S. (2016) Estimating Thermal Response Test Coefficients: Choosing Coordinate Space of The Random Function. MATHEMATICAL GEOSCIENCES, vol. 48(1), p. 3-23, ISSN: 1874-8961, doi: 10.1007/s11004-015-9612-z	NA	0.2		0.4	Q1	2.6	84	0.4	0	0	0.4	1.4
Tinti F., Barbaresi A., Benni S., Torreggiani D., Bruno R., Tassinari P. (2015) Experimental analysis of thermal interaction between wine cellar and underground. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 104, p. 275-286, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2015.07.025	NA	0.2		0.4	Q1	6.7	232	0.4	26	0.4	0.4	1.8
Tinti F., Bruno R., Focaccia S. (2015) Thermal response test for shallow geothermal applications: a probabilistic analysis approach. GEOTHERMAL ENERGY, vol. 3:6, p. 1-20, ISSN: 2195-9706, doi: 10.1186/s40517-015-0025-5	NA	0.2		0.4	Q2	4.2	33	0.3	8	0.3	0.4	1.6
Giambastiani B.M.S., Tinti F., Mendrinòs D., Mastrocicco M. (2014) Energy performance strategies for the large scale introduction of geothermal energy in residential and industrial buildings: The GEO.POWER project. ENERGY POLICY, vol. 65, p. 315-322, ISSN: 0301-4215, doi: 10.1016/j.enpol.2013.10.008	NA	0.2		0.4	Q1	9	272	0.4	35	0.4	0.4	1.8
Tinti F., Barbaresi A., Benni S., Torreggiani D., Bruno R., Tassinari P. (2014) Experimental analysis of shallow underground temperature for the assessment of energy efficiency potential of underground wine cellars. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 80, p. 451-460, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2014.06.002	NA	0.2		0.4	Q1	6.7	232	0.4	37	0.4	0.4	1.8
Focaccia S., Tinti F., Bruno R. (2013) A software tool for geostatistical analysis of thermal response test data: GA-TRT. COMPUTERS & GEOSCIENCES, vol. 59, p. 163-170, ISSN: 0098-3004, doi: 10.1016/j.cageo.2013.06.003	NA	0.2		0.4	Q1	4.4	151	0.4	12	0.3	0.4	1.7

Focaccia S., Tinti F. (2013) An innovative Borehole Heat Exchanger configuration with improved heat transfer. GEOTHERMICS, vol. 48, p. 93-100, ISSN: 0375-6505, doi: 10.1016/j.geothermics.2013.06.003	NA	0.2	0.4	Q1	2.7	93	0.4	26	0.4	0.4	1.8
Chiavetta C., Tinti F., Bonoli A. (2011) Comparative life cycle assessment of renewable energy systems for heating and cooling. PROCEDIA ENGINEERING, vol. 21, p. 591-597, INTERNATIONAL CONFERENCE ON GREEN BUILDINGS AND SUSTAINABLE CITIES. Ravenna. 16 September 2011. ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2011.11.2054.	NA	0.2	0.4	÷	÷	117	0.1	21	0.4	0.4	1.5

Totale= 60

<i>Articoli su rivista nazionale</i>												
Publicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Apporto	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Originalità	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (Quartili, impact factor, Impact Factor Scimago)			Rilevanza	Indici bibliometrici (n° citazioni)	Indici	Congruenza	Punti
					Quartili	JIF	I					
Spaggiari, C; Tinti, F; Lanconelli, M; Voza, A; Boldini, D, Concept, design and testing of an innovative geothermal heat exchanger installed at the Brenner Base Tunnel, «GALLERIE E GRANDI OPERE SOTTERRANEE», 2022, 1, pp. 27 - 41	NA	0.1		0.2	Q4	< 0.1	÷	0.1	÷	0	0.2	0.6
Lanconelli M., Voza A., Egger H., Zurlo R., Boldini D., Tinti F., Ferrari M., Kasmaeeyazdi S. (2018) Studio di fattibilità per lo sfruttamento geotermico delle Gallerie del Brennero. GALLERIE E GRANDI OPERE SOTTERRANEE, vol. 126, p. 35-47, ISSN: 0393-1641	NA	0.1		0.2	Q4	< 0.1	÷	0.1	÷	0	0.2	0.6
Maioli V., Tinti F., Bruno R. (2015) Geothermal snow melting: un valore aggiunto a costo contenuto, anche a Bologna. INARCOS, vol. 3. Anno LXIX, p. 65-71, ISSN: 0391-6537	NA	0.1		0.2	÷	÷	÷	0	÷	0	0.2	0.5

Tinti F. (2015) Edilizia Scolastica. Un caso di studio: IIS Guido Monaco di Pomposa. CASA & CLIMA, vol. 50, p. 30-31, ISSN: 2038-0895	Autore unico	0.2		0.2	÷	÷	÷	0	÷	0	0.2	0.6	
Biondi D., Tinti F., Cesari G. (2012). Metodo innovativo per le discariche: lo stoccaggio di energia termica. RS RIFIUTI SOLIDI, vol. 3, p. 135-140, ISSN: 0394-5391	NA	0.1		0.2	÷	÷	÷	0	÷	0	0.2	0.5	
Bruno R., Focaccia S., Tinti F. (2010) Test di Risposta Termica per la geotermia superficiale: un approccio geostatistico. ACQUE SOTTERRANEE, vol. 122, p. 37-41, ISSN: 1828-454X	NA	0.1		0.2	Q3	0.8	9	0.1	÷	0	0.2	0.6	
Bruno R., Tinti F. (2009) Sistemi geotermici per il condizionamento. LA TERMOTECNICA, vol. Anno LXIII, N.4, Maggio 2009, p. 30-33, ISSN: 0040-3725	NA	0.1		0.2	÷	÷	÷	0	÷	0	0.2	0.5	
Tinti F. (2009) Edificio bioecologico con monitoraggio in tempo reale. TETTO E PARETI n°34, pp. 30 – 37. FORLI, Ca' Zorzi Editore, Italy	Autore unico	0.2		0.2	÷	÷	÷	0	÷	0	0.2	0.6	
											Totale=	4.5	
											<i>Totale punti pubblicazioni</i>		>35

Totale punti (tabella A+ tabella B) = **50**

Attività istituzionali (Punti attribuibili max 10)

ATTIVITA'	PUNTI
<i>Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione</i> Nel periodo considerato il Candidato è stato, membro Commissione Tesi all'Estero membro Commissione Tirocini membro Commissione Assicurazione della Qualità membro Commissione Terza Missione componente della Squadra di Emergenza (2024)	8

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato 96 Punti