

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 99 DEL 19/10/2018

L'anno 2019, il giorno 10 del mese di gennaio, in Roma, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale (collegamento Skype), si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/02 - presso l'aula A del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 111 prot. 2673 del 29/11/2018, pubblicata su G.U. n.100 del 18/12/2018 e composta da:

- Prof. Laura Sadori, professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Gianluigi Bacchetta, professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Cagliari;
- Prof. Anna Maria Mercuri, professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

La prof.ssa Laura Sadori e la prof.ssa Anna Maria Mercuri sono presenti fisicamente presso l'aula A del Dipartimento di Biologia Ambientale, il prof. Gianluigi Bacchetta è collegato telematicamente tramite Skype. La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:00.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico (e cartaceo), trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti: 1. Alessia Masi

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dell'unica candidata, Alessia Masi, che soddisfa tutti i requisiti del bando. La Commissione formula motivato giudizio sul curriculum, sui titoli e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del Verbale N. 1 della seduta del 19/12/2018.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare della candidata vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, è ammessa a sostenere il colloquio pubblico la Dott.ssa Alessia Masi.

Il colloquio si terrà il giorno stesso, 10 gennaio 2019, alle ore 15:30 presso l'aula A del Dipartimento di Biologia Ambientale, avendo la candidata comunicato che, qualora fosse stata dichiarata idonea dopo la valutazione dei titoli da parte della Commissione, avrebbe rinunciato ai 20 giorni di preavviso previsti per legge. La Commissione termina i propri lavori alle ore 15:20.

Letto e confermato (vedere dichiarazione dei Prof. Gianluigi Bacchetta in collegamento Skype, allegata al presente verbale e corredata di copia del documento di identità) e sottoscritto dalla Prof.ssa Laura Sadori in qualità di Presidente e dalla Prof.ssa Anna Maria Mercuri in qualità di Segretario.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante da tutti i membri della Commissione.

F.to (Presidente) Prof.ssa Laura Sadori

F.to (Membro) Prof. Gianluigi Bacchetta (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)

F.to (Segretario) Prof.ssa Anna Maria Mercuri

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCURSALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 99 DEL 19/10/2018

L'anno 2019, il giorno 10 del mese di gennaio, in Roma, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale (collegamento Skype), si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/02 - presso l'aula A del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 111 prot. 2673 del 29/11/2018, pubblicata su G.U. n.100 del 18/12/2018 e composta da:

- Prof. Laura Sadori, professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Gianluigi Bacchetta, professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Cagliari;
- Prof. Anna Maria Mercuri, professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

La prof.ssa Laura Sadori e la prof.ssa Anna Maria Mercuri sono presenti fisicamente presso l'aula A del Dipartimento di Biologia Ambientale, il prof. Gianluigi Bacchetta è collegato telematicamente tramite Skype. La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:00.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione del 19/12/2018 sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n.1 e precisamente:

Alessia Masi

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura selettiva presentata dalla candidata con il curriculum, i titoli allegati e le pubblicazioni.

La Commissione ha verificato che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando. Procede poi ad elencare analiticamente i titoli.

Dottorato di ricerca

2012: Dottorato di Ricerca conseguito nel XXIV ciclo del corso di dottorato in "Scienze Applicate alla Protezione dell'Ambiente e dei Beni Culturali" presso l'Università di Roma La Sapienza in data 23/03/2012, Titolo della tesi: Ricostruzione paleoambientale del sito archeologico di Arslantepe (Anatolia Orientale)

Attività didattica a livello universitario

Nell'A.A. **2017/2018** è stata:

1. **controrelatrice** della tesi “Analisi dei reperti lignei dal butto rinascimentale dei Santi Quattro Coronati, Roma” di Marta Porcaro discussa presso il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali dell'Università la Sapienza;
2. **commissaria d'esame** dell'insegnamento Botanica sistematica (CFU: 9, SSD: BIO/02) del corso di laurea in Scienze Naturali (Laurea Magistrale, DM 270/04 - Ordin. 2009 - cod.: 13649, classe: L-32);
3. **commissaria d'esame** dell'insegnamento Introduction to Thesis and Practical Seminars (CFU: 6, SSD: BIO/02, CHIM/12) del corso di laurea Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali (Laurea Magistrale, DM 270/04 - Ordin. 2017 - cod.: 25795, classe: Lm-11).

Nell'A.A. **2016/2017** è stata:

1. **controrelatrice** della tesi “Analisi archeopalinologiche di uno scavo di epoca romana sito in via De Lollis (Roma)” di Lucrezia Masci discussa presso il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali dell'Università la Sapienza;
2. **controrelatrice** della tesi “Analisi archeobotaniche di reperti di età repubblicana da una villa rustica (metro Anagnina, Roma)” di Isabella Ercoles discussa presso il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali dell'Università la Sapienza;
3. **controrelatrice** della tesi “Le strutture lignee del sito di Ispahbad Koršid, Mazandran, Iran” di Mohammad Keshavarz Divkolaee discussa presso il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali dell'Università la Sapienza;
4. **controrelatrice** della tesi “Il nuovo “Condition Report” diagnostico per gli strumenti musicali a corde” di Greta Vicentini discussa presso il corso di laurea in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali dell'Università la Sapienza;
5. **commissaria d'esame** dell'insegnamento Theoretical-practical and field seminars on archaeometry case studies (CFU: 6, SSD: BIO/02) del corso di laurea Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali (Laurea Magistrale, DM 270/04 - Ordin. 2012 - cod.: 25795, classe: Lm-11);
6. **commissaria d'esame** dell'insegnamento Laboratorio per lo studio dei materiali di origine biologica (CFU: 12, SSD: AGR/12, BIO/02, BIO/04, BIO/05, BIO/08, BIO/19) del corso di laurea Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali (Laurea, DM 270/04) - Ordin. 2012 - cod.: 25794, classe: L-43);
7. **commissaria d'esame** dell'insegnamento Laboratorio per lo studio dei materiali d'origine vegetale (CFU: 6, SSD: AGR/12, BIO/02, BIO/04) del corso di laurea Scienze applicate ai beni culturali e alla diagnostica per la loro conservazione (Laurea, DM 509/99) - Ordin. 2002 - cod.: 00549, classe: 41;
8. **commissaria d'esame** dell'insegnamento Methods and techniques of archaeological research (CFU: 6, SSD: L-ANT/01) del corso di laurea Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali (Laurea Magistrale, DM 270/04 - Ordin. 2012 - cod.: 25795, classe: Lm-11);
9. **commissaria d'esame** dell'insegnamento Strategies and methods of archaeological research: excavation documentation and sampling (CFU: 6, SSD: L-ANT/01) del corso di laurea Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali (Laurea Magistrale, DM 270/04 - Ordin. 2012 - cod.: 25795, classe: Lm-11).

Nell'A.A. **2013/2014** è stata:

relatore aggiunto della tesi di Laurea specialistica “Analisi Archeobotaniche nel Bronzo Antico I ad Arslantepe (Malatya, Turchia)” di Ilaria Ciccarelli discussa presso il corso di laurea in Scienze Applicate ai Beni Culturali e alla Diagnostica per la loro Conservazione: Metodologie Biologiche per la Conservazione e il Recupero dell’Università la Sapienza.

Incarichi per attività seminariali per:

1. Master Internazionale di II livello in Biology for the Knowledge and Conservation of Cultural Heritage presso l’Università degli Studi Roma TRE, Roma, 15/06/2017;
2. International Master in Biology for the Conservation and Promotion of Cultural Heritage presso l’Università degli Studi Roma TRE, Roma, 06/06/2015.

Ha tenuto lezioni/seminari su invito per:

1. il corso Strategies and methods of archaeological research: excavation documentation and sampling per gli studenti del programma Erasmus Mundus Master Europeo in Archaeological Materials Sciences (ARCHMAT) associato al Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per la conservazione dei Beni Culturali dell’Università di Roma La Sapienza, 11 e 13 dicembre 2017;
2. il corso Theoretical-practical and field seminars on archaeometry case studies per gli studenti del programma Erasmus Mundus Master Europeo in Archaeological Materials Sciences (ARCHMAT) associato al Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per la conservazione dei Beni Culturali dell’Università di Roma La Sapienza, 12 e 17 ottobre 2016;
3. il corso Theoretical-practical and field seminars on archaeometry case studies per gli studenti del programma Erasmus Mundus Master Europeo in Archaeological Materials Sciences (ARCHMAT) associato al Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per la conservazione dei Beni Culturali dell’Università di Roma La Sapienza, 20 novembre 2014;
4. la Summer School Archaeobotany and Palynology of the Mediterranean organizzato per il progetto UE Operational Program Education for Competitiveness 2013 gestito dall’università della Boemia meridionale in Repubblica Ceca (call 2.3) dal titolo PAPAVER, 19-23 maggio 2014;
5. corso teorico/pratico “L’archeobotanica per la ricostruzione del paesaggio culturale” tenutosi presso il Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica Dipartimento di Biologia - Orto Botanico dell’Università degli studi di Modena e Reggio Emilia in collaborazione con il Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica dell’Università di Roma La Sapienza. Patrocinato da: MIUR - Progetto PICAR (Cultural landscape and human Impact in Circum mediterranean countries 2008FJCEF4), Società Botanica italiana - Gruppi di interesse scientifico e tecnico operativo di Paleobotanica e Palinologia e dal Parco archeologico e Museo all’aperto Terramara di Montale, 14-15 aprile 2010.

Documentata attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

2018-2019: assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell’Università di Roma La Sapienza. Titolo: Indagini archeobotaniche per la ricostruzione paleoambientale e del rapporto uomo-clima nell’area mediterranea durante l’Olocene. Settore scientifico disciplinare BIO/02;

2018: responsabilità di studi palinologici per il progetto “Life on the Lagoon: Environmental, Urban & Coastal Connections at Roman and Medieval Salapia, Italy” finanziato dal National Endowment for the Humanities e gestito dal Davidson College, North Carolina (USA);

2018: responsabilità degli studi archeobotanici e delle ricerche isotopiche dello scavo di Arslantepe (Malatya, Turchia) condotto dalla Missione Archeologica Italiana nell’Anatolia Orientale dell’Università di Roma La Sapienza;

2017-2018: assegno di ricerca (rinnovo) presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell’Università di Roma La Sapienza. Titolo: Analisi di macroresti e microresti vegetali in contesti naturali e archeologici del bacino Mediterraneo centro-orientale. Settore scientifico disciplinare BIO/02;

2015-2017: assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell’Università di Roma La Sapienza. Titolo: Analisi di macroresti e microresti vegetali in contesti naturali e archeologici del bacino Mediterraneo centro-orientale. Settore scientifico disciplinare BIO/02;

2014: attività di formazione in palinologia svolta presso il Departament de Biologia Animal, de Biologia Vegetal i d’Ecologia de la Universitat Autònoma de Barcelona (Spagna) a seguito dell’ottenimento di una borsa di studio dell’Università di Roma La Sapienza per la frequenza di corsi o attività di perfezionamento presso istituzioni estere ed internazionali di livello universitario dell’area CUN 5 – Scienze Biologiche;

2013-2014: assegno di ricerca (rinnovo) presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell’Università di Roma La Sapienza. Titolo della ricerca Studio archeobotanico applicato a siti-chiave del mediterraneo centro-orientale. Finanziato nell’ambito dei Progetti di ricerca PRIN PICAR (2008FJCEF4) e ARCUS per il settore scientifico disciplinare BIO/02;

2012-2013: assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell’Università di Roma La Sapienza. Titolo della ricerca Studio archeobotanico applicato a siti-chiave del mediterraneo centro-orientale. Finanziato nell’ambito dei Progetti di ricerca PRIN PICAR (2008FJCEF4) e ARCUS per il settore scientifico disciplinare BIO/02;

2011: corso di Formazione Ambientale “Geocronologia: tecniche di datazione e metodi di correlazione” organizzato dall’Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA);

2009: master “Strumenti e tecnologie avanzate per la conoscenza e la valorizzazione del patrimonio culturale dell’Italia centro-meridionale e dell’area mediterranea” conseguito presso l’Università della Tuscia;

2009: summer school “Quaternary Ecosystem Science Training International Group (QUESTING)” organizzata dall’Université de Franche-Comté (Besançon, Francia) in collaborazione con University of Utah (USA);

2008: attività di formazione, titolo di “Coordinatore delle attività di studio e valorizzazione dei Beni Culturali” rilasciato dalla Provincia di Roma.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Responsabile di progetto:

1. **Avvio alla Ricerca 2017** dell'Università La Sapienza. Titolo: Storia della biodiversità forestale dei Balcani durante il Pleistocene attraverso lo studio palinologico del più antico lago Europeo. Finanziamento 2000 €;
2. **Avvio alla Ricerca 2015** dell'Università La Sapienza. Titolo: Variabilità climatica e vegetazionale nei Balcani: il record palinologico del lago Dojran (Grecia/FYROM). Finanziamento 2000 €;
3. **Avvio alla Ricerca 2013** dell'Università La Sapienza. Titolo: The use of stable carbon isotope analysis on archaeobotanical remains. Crop management and land use during the Late Chalcolithic and Early Bronze Age at Arslantepe (Malatya, Turkey). Finanziamento 2000 €.

Partecipante a progetti PRIN o dell'Unione Europea:

1. PaCE: “Plants and culture: seeds of the Cultural Heritage of Europe” Culture programme of European Union;
2. PICAR: Cultural landscape and human Impact in Circum mediterranean countries (2008FJCEF4);
3. European Operational Program Education for Competitiveness 2013 – University of South Bohemia, Repubblica Ceca (call 2.3). PAPAVER Centre for human and plant studies in Europe and Northern Africa in the postglacial period.

Partecipante a progetti internazionali

1. responsabile di studi palinologici per il progetto “Life on the Lagoon: Environmental, Urban & Coastal Connections at Roman and Medieval Salapia, Italy” finanziato dal National Endowment for the Humanities e gestito dal Davidson College, North Carolina (USA);
2. responsabilità degli studi archeobotanici e delle ricerche isotopiche dello scavo di Arslantepe (Malatya, Turchia) condotto dalla Missione Archeologica Italiana nell'Anatolia Orientale dell'Università di Roma La Sapienza.

Partecipante a progetti nazionali:

1. progetto di Ricerca di Ateneo dell'Università La Sapienza. Titolo: Environmental and climatic aspects of past and present fire regimes as a key for understanding changing scenarios, 2011;
2. progetto di Ricerca di Ateneo dell'Università La Sapienza. Titolo: Natural forcing and human impact in past and present Mediterranean landscapes: a view on the future, 2016.

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Ha partecipato a circa 50 tra conferenze e workshop internazionali presentando 34 comunicazioni orali, di cui 15 in prima persona, e 41 poster.

Elenco delle conferenze a cui ha presentato comunicazioni orali:

1. Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage – IEEE, Cassino (2018);
3. 10th European Palaeobotany and Palynology Conference, Dublino, Irlanda (2018);
4. Conference of Environmental Archaeology, Modena (2018);
5. XIX INQUA Congress, Nagoya, Giappone (2016);
6. Mediterranean Palynology Symposium, Roma (2015);

7. 9th European Palaeobotany and Palynology Conference, Padova (2014);
8. International congress Palynology: the bridge between palaeoecology and ecology for the understanding of human-induced global changes in the Mediterranean area, Modena (2013);
9. International workshop The world seen through the eyes of isotopes, Montecarlo, Lucca (2012);
10. VII Congresso Nazionale di Archeometria, Modena (2012);
11. AIQUA Congress 2012 – The transition from natural-dominated to anthropogenic-dominated environmental change in Italy and the surrounding regions since the Neolithic, Pisa (2012);
12. XXIX Giornata dell’Ambiente -Clima del bacino del mediterraneo negli ultimi 12mila anni Accademia Nazionale dei Lincei, Roma (2011);
13. 5th International Meeting of Charcoal Analysis, Valencia, Spagna (2011);
14. workshop Socio-Environmental Dynamics over the last 12,000 years: the creation of Landscapes II, Kiel, Germania (2011);
15. CMA4CH 2008, Mediterranean Meeting Multivariate Analysis and Chemometry Applied to Environment and Cultural Heritage, Ventotene (2008).

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

La candidata ha ottenuto l’Abilitazione Scientifica Nazionale alla II Fascia il 6/11/2018, BANDO D.D. 1532/2016 SETTORE CONCORSUALE 05/A1 BOTANICA, con il superamento dei criteri A, C ed L, e ottenimento di un giudizio collegiale di chiara coerenza con il settore concorsuale, ottimo livello della produzione di articoli e possesso della maturità scientifica.

La Commissione procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dalla candidata e a riportare l’impact factor della rivista e le citazioni presenti in Scopus:

- 1) Arıkan B., Balossi Restelli F., **Masi A.**, 2016. Comparative Modeling of Bronze Age Land Use in the Malatya Plain (Turkey). *Quaternary Science Reviews*, 136, Oxford, Pergamon Press, ISSN 0277-3791, pp. 122-133.
IF=4,797
Citazioni: 8
- 2) Izdebski A., Holmgren K., Weiberg E., Stocker S.R., Büntgen U., Florenzano A., Gogou A., Leroy A.G.S., Luterbacher J., Martrat B., **Masi A.**, Mercuri A.M., Montagna P., Sadori L., Schneider AL, Sicre A.M., Triantaphyllou M., Xoplaki E., 2016. Realising consilience: how better communication between archaeologists, historians and geoscientists can transform the study of past climate change in the Mediterranean. *Quaternary Science Reviews*, 136, Oxford, Pergamon Press, ISSN 0277-3791, pp. 5-22.
IF=4,797
Citazioni: 26
- 3) Lacey J., Leng M., Peckover E., Dean J., Wilke T., Francke A., Zhang X., **Masi A.**, Wagner B., 2018. Investigating the environmental interpretation of oxygen and carbon isotope data from whole and fragmented bivalve shells. *Quaternary Science Reviews*, 194, Oxford, Pergamon Press, ISSN 0277-3791, pp. 55-61.
IF=4,334
Citazioni: 0
- 4) **Masi A.**, Balossi Restelli F., Sabato D., Vignola C., Sadori L., 2018. Timber exploitation during the 5th-3rd millennia BCE at Arslantepe (Malatya, Turkey): environmental constraints and

cultural choices. *Archaeological and Anthropological Sciences*, 10, Berlin Heidelberg, Springer, ISSN 1866-9557, pp. 465-483.

IF=2,414

Citazioni: 2

- 5) **Masi, A.**, Francke, A., Pepe, C., Thienemann, M., Wagner, B., Sadori, L., 2018. Vegetation history and palaeoclimate at Lake Dojran (FYROM/Greece) during the Late Glacial and Holocene. *Climate of the Past*, 14, Göttingen, Copernicus, ISSN 1814-9324, pp. 351-367.
IF=3,174
Citazioni: 1
- 6) **Masi A.**, Sadori L., Baneschi I., Siani A.M., Zanchetta G., 2013. Stable isotope analysis of archaeological oak charcoal from eastern Anatolia as a marker of mid-Holocene climate change. *Plant Biology*, 15 (Suppl 1), Hoboken New Jersey, Wiley-Blackwell, ISSN:1438- 8677, pp. 83-92.
IF=2,405
Citazioni: 22
- 7) **Masi A.**, Sadori L., Zanchetta G., Baneschi I., Giardini M., 2013. Climatic interpretation of carbon isotope content of Mid-Holocene archaeological charcoals from eastern Anatolia. *Quaternary International*, 303, Oxford, Pergamon, ISSN 1040-6182, pp. 64-72.
IF=2,128
Citazioni: 19
- 8) **Masi A.**, Sadori L., Balossi i F., Baneschi I., Zanchetta G., 2014. Stable carbon isotope analysis as crop management indicator at Arslantepe (Malatya, Turkey) during the Late Chalcolithic and Early Bronze Age. *Vegetation History and Archaeobotany*, 23, Berlin, Springer International, ISSN 0939-6314, pp. 751-760.
IF=2,648
Citazioni: 16
- 9) Pepe C., Giardini M., Giraudi C., **Masi A.**, Mazzini I., Sadori L., 2013. Plant landscape and environmental changes recorded in marginal marine environments: The ancient Roman harbour of Portus (Roma, Italy). *Quaternary International*, 303, Oxford, Pergamon, ISSN 1040-6182, pp. 73-81.
IF=2,128
Citazioni: 28
- 10) Rosati L., **Masi A.**, Giardini M., Marignani M., 2015. Under the shadow of a big plane tree: why *Platanus orientalis* should be considered an archaeophyte in Italy. *Plant Biosystems*, 149(1), Bologna, Compositori, ISSN 1126-3504, pp. 185-194.
IF=1,390
Citazioni: 10
- 11) Sabato D., **Masi A.**, Pepe C., Uccesu M., Peña-Chocarro L., Usai A., Giachi G., Capretti C., Bacchetta G., 2015. Archaeobotanical analysis of a Bronze Age well in Sardinia: a wealth of knowledge. *Plant Biosystems*, 149(1), Bologna, Compositori, ISSN 1126-3504, pp. 205-215.
IF=1,390
Citazioni: 13
- 12) Sadori L., Allevato E., Bertacchi A., Boetto G., Di Pasquale G., Giachi G., Giardini M., **Masi A.**, Pepe C., Russo Ermolli E., Mariotti Lippi M., 2015. Archaeobotany in Italian ancient Roman harbours. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 218, Amsterdam, Elsevier, ISSN 0034-6667, pp. 217-230.
IF=2,158
Citazioni: 23

- 13) Sadori L., Giraudi C., **Masi A.**, Magny M., Ortu E., Zanchetta G., Izdebski A., 2016. Climate, environment and society in Southern Italy during the last 2000 years. A review of the environmental, historical and archaeological evidence. *Quaternary Science Reviews*, 136, Oxford, Pergamon Press, ISSN 0277-3791, pp. 173-188.
IF=4,797
Citazioni: 20
- 14) Sadori L., Koutsodendris A., Panagiotopoulos K., **Masi A.**, Bertini A., Combourieu-Nebout N., Francke A., Kouli K., Joannin S., Mercuri A.M., Peyron O., Torri P., Wagner B., Zanchetta G., Sinopoli G., Donders T.H., 2016. Pollen-based paleoenvironmental and paleoclimatic change at Lake Ohrid (SE Europe) during the past 500 ka. *Biogeosciences*, 13, Göttingen, Copernicus, ISSN 1726-4170, pp. 1423–1437.
IF=3,851
Citazioni: 38
- 15) Sinopoli G., **Masi A.**, Regattieri E., Wagner B., Francke A., Sadori L., 2018. Palynology of the Last Interglacial Complex at Lake Ohrid: palaeoenvironmental and palaeoclimatic inferences. *Quaternary Science Reviews*, Oxford, Pergamon Press, ISSN 0277-3791, pp. 180, 177-192.
IF=4,334
Citazioni: 3
- 16) Thienemann M., **Masi A.**, Kusch S., Sadori L., John S., Francke A., Wagner B., Rethemeyer J., 2017. Organic geochemical and palynological evidence for Holocene natural and anthropogenic environmental change at Lake Dojran (Macedonia/Greece). *The Holocene*, 27(8), London, Edward Arnold, ISSN 0959-6836, pp. 1103-1114.
IF=2,419
Citazioni: 7
- 17) Vignola C., **Masi A.**, Balossi Restelli F., Frangipane M., Marzaioli F., Passariello I., Stellato L., Terrasi F., Sadori L., 2017. $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ from 14C-AMS dated cereal grains reveal agricultural practices during 4300–2000BC at Arslantepe (Turkey). *Review of Palaeobotany and Palynology*, 247, Amsterdam, Elsevier, ISSN 0034-6667, pp. 164-174.
IF=1,665
Citazioni: 1
- 18) Vignola C., **Masi A.**, Balossi Restelli F., Frangipane M., Marzaioli F., Passariello I., Rubino M., Terrasi F., Sadori L., 2018. $\delta^{13}\text{C}$ values in archaeological 14C-AMS dated charcoals: assessing mid-Holocene climate fluctuations and human response from a high-resolution isotope record (Arslantepe, Turkey). *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, 32, Chichester, Wiley, ISSN 0951-4198, pp. 1149-1162.
IF=1,970
Citazioni: 0
- 19) Wagner B., Wilke T., Francke A., Albrecht C., Baumgarten H., Bertini A., Combourieu-Nebout N., Cvetkoska A., D'Addabbo M., Donders T.H., Föllner K., Giaccio B., Grazhdani A., Hauffe T., Holtvoeth J., Joannin S., Jovanovska E., Just J., Kouli K., Koutsodendris A., Krastel S., Lacey J.H., Leicher N., Leng M.J., Levkov Z., Lindhorst K., **Masi A.**, Mercuri A.M., Nomade S., Nowaczyk N., Panagiotopoulos K., Peyron O., Reed J.M., Regattieri E., Sadori L., Sagnotti L., Stelbrink B., Sulpizio R., Tofilovska S., Torri P., Vogel H., Wagner T., Wagner-Cremer F., Wolff G.A., Wonik T., Zanchetta G., Zhang X., 2017. The environmental and evolutionary history of Lake Ohrid (FYROM/Albania): Interim results from the SCOPSCO deep drilling project. *Biogeosciences*, 14, Göttingen, Copernicus, ISSN 1726-4170, pp. 2033-2054.
IF=3,441

Citazioni: 15

20) Zanchetta G., Regattieri E., Giaccio B., Wagner B., Sulpizio R., Francke A., Vogel H., Sadori L., Masi A., Sinopoli G., Lacey J.H., Leng M.J., Leicher N., 2016. Aligning and synchronization of MIS5 proxy records from Lake Ohrid (FYROM) with independently dated Mediterranean archives: implications for DEEP core chronology. *Biogeosciences*, 13, Göttingen, Copernicus, ISSN 1726-4170, pp. 2757-2768.

IF=3,851

Citazioni: 16

La Commissione inizia la valutazione del curriculum, dei titoli, delle pubblicazioni e della tesi di dottorato della candidata Alessia Masi.

Ogni commissario procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

La Commissione esprime un'ottima valutazione del profilo curriculare e dei titoli, anche in relazione alla linea di ricerca oggetto del Bando e all'ottemperanza di tutti gli altri requisiti stabiliti dal Bando.

Esprime giudizio molto positivo sulla valutazione scientometrica complessiva delle pubblicazioni. Indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica dalla Banca dati SCOPUS.

Dopo ampia discussione, la Commissione esprime unanime consenso sul profilo complessivo, sul curriculum e sulla produzione scientifica ed ammette alla fase successiva della procedura (colloquio in forma seminariale) la candidata Alessia Masi.

Il colloquio in forma seminariale previsto dal bando si tiene il giorno stesso, 10 gennaio 2019 alle ore 15:30 presso l'aula A del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma La Sapienza, Piazzale Aldo Moro 5, avendo l'unica candidata comunicato che, qualora sia stata dichiarata idonea dopo la valutazione dei titoli da parte della Commissione, intende rinunciare ai 20 giorni di preavviso previsti per legge.

La Commissione termina i lavori di valutazione alle ore 15:20 e si riconvoca il giorno stesso 10 gennaio 2019 alle ore 15:30 presso l'aula A del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma La Sapienza, Piazzale Aldo Moro 5, per procedere al colloquio in forma seminariale con la Dott.ssa Alessia Masi.

Letto, confermato, approvato (vedere dichiarazione dei Prof. Gianluigi Bacchetta in collegamento Skype, allegata al presente verbale e corredata di copia del documento di identità) e sottoscritto dalla Prof.ssa Laura Sadori in qualità di Presidente e dalla Prof.ssa Anna Maria Mercuri in qualità di Segretario.

F.to (Presidente) Prof.ssa Laura Sadori

F.to (Membro) Prof. Gianluigi Bacchetta (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)

F.to (Segretario) Prof.ssa Anna Maria Mercuri

ALLEGATO N. 2/A AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCURSALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 99 DEL 19/10/2018

L'anno 2019, il giorno 10 del mese di gennaio, in Roma, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale (collegamento Skype), si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/02 - presso l'aula A del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 111 prot. 2673 del 29/11/2018, pubblicata su G.U. n.100 del 18/12/2018 e composta da:

- Prof. Laura Sadori, professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Gianluigi Bacchetta, professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Cagliari;
- Prof. Anna Maria Mercuri, professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

La prof.ssa Laura Sadori e la prof.ssa Anna Maria Mercuri sono presenti fisicamente presso l'aula A del Dipartimento di Biologia Ambientale, il prof. Gianluigi Bacchetta è collegato telematicamente tramite Skype. La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:00.

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

CANDIDATO: ALESSIA MASI

A. VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1) Dottorato di ricerca

2012: Dottorato di Ricerca conseguito nel XXIV ciclo del corso di dottorato in "Scienze Applicate alla Protezione dell'Ambiente e dei Beni Culturali" presso l'Università di Roma La Sapienza in data 23/03/2012, Titolo: Ricostruzione paleoambientale del sito archeologico di Arslantepe (Anatolia Orientale)

È VALUTABILE

2) Attività didattica a livello universitario

controrelatrice della tesi "Analisi dei reperti lignei dal butto rinascimentale dei Santi Quattro Coronati, Roma" di Marta Porcaro discussa presso il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali dell'Università la Sapienza, A.A. 2017/2018

È VALUTABILE

controrelatrice della tesi “tesi “La Vegetazione dell’Italia Centrale fra Tardiglaciale e Olocene” di Lorenzo Balducci discussa presso il corso di laurea in Scienze Naturali dell’Università la Sapienza, A.A. 2017/2018

È VALUTABILE

commissaria d’esame dell’insegnamento Botanica sistematica (CFU: 9, SSD: BIO/02) del corso di laurea in Scienze Naturali (Laurea Magistrale, DM 270/04 - Ordin. 2009 - cod.: 13649, classe: L-32), A.A. 2017/2018

È VALUTABILE

commissaria d’esame dell’insegnamento Introduction to Thesis and Practical Seminars (CFU: 6, SSD: BIO/02, CHIM/12) del corso di laurea Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali (Laurea Magistrale, DM 270/04 - Ordin. 2017 - cod.: 25795, classe: Lm-11), A.A. 2017/2018

È VALUTABILE.

relatrice della tesi “Analisi archeopalinologiche di uno scavo di epoca romana sito in via De Lollis (Roma)” di Lucrezia Masci discussa presso il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali dell’Università la Sapienza, A.A. 2016/2017

È VALUTABILE

controrelatrice della tesi “Analisi archeobotaniche di reperti di età repubblicana da una villa rustica (metro Anagnina, Roma)” di Isabella Ercoles discussa presso il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali dell’Università la Sapienza, A.A. 2016/2017

È VALUTABILE

controrelatrice della tesi “Le strutture lignee del sito di Ispahbad K̄voršíd, Mazandran, Iran” di Mohammad Keshavarz Divkolaee discussa presso il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali dell’Università la Sapienza, A.A. 2016/2017

È VALUTABILE

controrelatrice della tesi “Il nuovo “Condition Report” diagnostico per gli strumenti musicali a corde” di Greta Vicentini discussa presso il corso di laurea in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali dell’Università la Sapienza, A.A. 2016/2017

È VALUTABILE

commissaria d’esame dell’insegnamento Theoretical-practical and field seminars on archaeometry case studies (CFU: 6, SSD: BIO/02) del corso di laurea Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali (Laurea Magistrale, DM 270/04 - Ordin. 2012 - cod.: 25795, classe: Lm-11), A.A. 2016/2017

È VALUTABILE

commissaria d’esame dell’insegnamento Laboratorio per lo studio dei materiali di origine biologica (CFU: 12, SSD: AGR/12, BIO/02, BIO/04, BIO/05, BIO/08, BIO/19) del corso di laurea Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali (Laurea, DM 270/04) - Ordin. 2012 - cod.: 25794, classe: L-43), A.A. 2016/2017

È VALUTABILE

commissaria d’esame dell’insegnamento Laboratorio per lo studio dei materiali d'origine vegetale (CFU: 6, SSD: AGR/12, BIO/02, BIO/04) del corso di laurea Scienze applicate ai beni culturali e alla diagnostica per la loro conservazione (Laurea, DM 509/99) - Ordin. 2002 - cod.: 00549, classe: 41, A.A. 2016/2017

È VALUTABILE

commissaria d'esame dell'insegnamento Methods and techniques of archaeological research (CFU: 6, SSD: L-ANT/01) del corso di laurea Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali (Laurea Magistrale, DM 270/04 - Ordin. 2012 - cod.: 25795, classe: Lm-11), A.A. 2016/2017

È VALUTABILE

commissaria d'esame dell'insegnamento Strategies and methods of archaeological research: excavation documentation and sampling (CFU: 6, SSD: L-ANT/01) del corso di laurea Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali (Laurea Magistrale, DM 270/04 - Ordin. 2012 - cod.: 25795, classe: Lm-11), A.A. 2016/2017

È VALUTABILE

relatore aggiunto della tesi di Laurea specialistica "Analisi Archeobotaniche nel Bronzo Antico I ad Arslantepe (Malatya, Turchia)" di Ilaria Ciccarelli discussa presso il corso di laurea in Scienze Applicate ai Beni Culturali e alla Diagnostica per la loro Conservazione: Metodologie Biologiche per la Conservazione e il Recupero dell'Università la Sapienza, A.A. 2013/2014

È VALUTABILE

attività seminariale per il Master Internazionale di II livello in Biology for the Knowledge and Conservation of Cultural Heritage presso Università degli Studi Roma TRE, Roma, 15/06/2017

È VALUTABILE

attività seminariale per l'International Master in Biology for the Conservation and Promotion of Cultural Heritage presso l'Università degli Studi Roma TRE, Roma, 06/06/2015

È VALUTABILE

la **lezione su invito** per il corso Strategies and methods of archaeological research: excavation documentation and sampling per gli studenti del programma Erasmus Mundus Master Europeo in Archaeological Materials Sciences (ARCHMAT) associato al Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per la conservazione dei Beni Culturali dell'Università di Roma La Sapienza, 11 e 13 dicembre 2017

È VALUTABILE

la **lezione su invito** per il corso Theoretical-practical and field seminars on archaeometry case studies per gli studenti del programma Erasmus Mundus Master Europeo in Archaeological Materials Sciences (ARCHMAT) associato al Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per la conservazione dei Beni Culturali dell'Università di Roma La Sapienza, 12 e 17 ottobre 2016

È VALUTABILE

la **lezione su invito** per il corso Theoretical-practical and field seminars on archaeometry case studies per gli studenti del programma Erasmus Mundus Master Europeo in Archaeological Materials Sciences (ARCHMAT) associato al Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per la conservazione dei Beni Culturali dell'Università di Roma La Sapienza, 20 novembre 2014

È VALUTABILE

la **lezione su invito** per la Summer School Archaeobotany and Palynology of the Mediterranean organizzato per il progetto UE Operational Program Education for Competitiveness 2013 gestito dall'università della Boemia meridionale in Repubblica Ceca (call 2.3) dal titolo PAPAVER, 19-23 maggio 2014

È VALUTABILE

la **lezione su invito** per il corso teorico/pratico “L’archeobotanica per la ricostruzione del paesaggio culturale” tenutosi presso il Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica Dipartimento di Biologia - Orto Botanico dell’Università degli studi di Modena e Reggio Emilia in collaborazione con il Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica dell’Università di Roma La Sapienza. Patrocinato da: MIUR - Progetto PICAR (Cultural landscape and human Impact in Circum mediterranean countries 2008FJCEF4), Società Botanica italiana - Gruppi di interesse scientifico e tecnico operativo di Paleobotanica e Palinologia e dal Parco archeologico e Museo all’aperto Terramara di Montale, 14-15 aprile 2010

È VALUTABILE

3) Documentata attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

2018-2019: assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell’Università di Roma La Sapienza. Titolo: Indagini archeobotaniche per la ricostruzione paleoambientale e del rapporto uomo-clima nell’area mediterranea durante l’Olocene. Settore scientifico disciplinare BIO/02

È VALUTABILE

2018: responsabilità di studi palinologici per il progetto “Life on the Lagoon: Environmental, Urban & Coastal Connections at Roman and Medieval Salapia, Italy” finanziato dal National Endowment for the Humanities e gestito dal Davidson College, North Carolina (USA)

È VALUTABILE

2018: responsabilità degli studi archeobotanici e delle ricerche isotopiche dello scavo di Arslantepe (Malatya, Turchia) condotto dalla Missione Archeologica Italiana nell’Anatolia Orientale dell’Università di Roma La Sapienza

È VALUTABILE

2017-2018: assegno di ricerca (rinnovo) presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell’Università di Roma La Sapienza. Titolo: Analisi di macroresti e microresti vegetali in contesti naturali e archeologici del bacino Mediterraneo centro-orientale. Settore scientifico disciplinare BIO/02

È VALUTABILE

2015-2017: assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell’Università di Roma La Sapienza. Titolo: Analisi di macroresti e microresti vegetali in contesti naturali e archeologici del bacino Mediterraneo centro-orientale. Settore scientifico disciplinare BIO/02

È VALUTABILE

2014: attività di formazione in palinologia svolta presso il Departament de Biologia Animal, de Biologia Vegetal i d’Ecologia de la Universitat Autònoma de Barcelona (Spagna) a seguito dell’ottenimento di una borsa di studio dell’Università di Roma La Sapienza per la frequenza di corsi o attività di perfezionamento presso istituzioni estere ed internazionali di livello universitario dell’area CUN 5 – Scienze Biologiche

È VALUTABILE

2013-2014: assegno di ricerca (rinnovo) presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell’Università di Roma La Sapienza. Titolo della ricerca Studio archeobotanico applicato a siti-chiave del mediterraneo centro-orientale. Finanziato nell’ambito dei Progetti di ricerca PRIN PICAR (2008FJCEF4) e ARCUS per il settore scientifico disciplinare BIO/02

È VALUTABILE

2012-2013: assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell’Università di Roma La Sapienza. Titolo della ricerca Studio archeobotanico applicato a siti-chiave del mediterraneo centro-

orientale. Finanziato nell'ambito dei Progetti di ricerca PRIN PICAR (2008FJCEF4) e ARCUS per il settore scientifico disciplinare BIO/02

È VALUTABILE

2011: corso di Formazione Ambientale “Geocronologia: tecniche di datazione e metodi di correlazione” organizzato dall’Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

È VALUTABILE

2009: master “Strumenti e tecnologie avanzate per la conoscenza e la valorizzazione del patrimonio culturale dell’Italia centro-meridionale e dell’area mediterranea” conseguito presso l’Università della Tuscia

È VALUTABILE

2009: summer school “Quaternary Ecosystem Science Training International Group (QUESTING)” organizzata dall’Université de Franche-Comté (Besançon, Francia) in collaborazione con University of Utah (USA)

È VALUTABILE

2008: attività di formazione, titolo di “Coordinatore delle attività di studio e valorizzazione dei Beni Culturali” rilasciato dalla Provincia di Roma

È VALUTABILE

4) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Responsabile di progetto **Avvio alla Ricerca 2017** dell’Università La Sapienza. Titolo: Storia della biodiversità forestale dei Balcani durante il Pleistocene attraverso lo studio palinologico del più antico lago Europeo. Finanziamento 2000 €

È VALUTABILE

Responsabile di progetto **Avvio alla Ricerca 2015** dell’Università La Sapienza. Titolo: Variabilità climatica e vegetazionale nei Balcani: il record palinologico del lago Dojran (Grecia/FYROM). Finanziamento 2000 €

È VALUTABILE

Responsabile di progetto **Avvio alla Ricerca 2013** dell’Università La Sapienza. Titolo: The use of stable carbon isotope analysis on archaeobotanical remains. Crop management and land use during the Late Chalcolithic and Early Bronze Age at Arslantepe (Malatya, Turkey). Finanziamento 2000 €

È VALUTABILE

Partecipante al progetto europeo PaCE: “Plants and culture: seeds of the Cultural Heritage of Europe” Culture programme of European Union

È VALUTABILE

Partecipante al progetto PRIN2015 PICAR: Cultural landscape and human Impact in Circum mediterranean countries (2008FJCEF4)

È VALUTABILE

Partecipante al progetto europeo European Operational Program Education for Competitiveness 2013 – University of South Bohemia Repubblica Ceca (call 2.3). PAPAVER Centre for human and plant studies in Europe and Northern Africa in the postglacial period

È VALUTABILE

Responsabile di studi palinologici per il progetto “Life on the Lagoon: Environmental, Urban & Coastal Connections at Roman and Medieval Salapia, Italy” finanziato dal National Endowment for the Humanities e gestito dal Davidson College, North Carolina (USA)

È VALUTABILE

responsabile degli studi archeobotanici e delle ricerche isotopiche dello scavo di Arslantepe (Malatya, Turchia) condotto dalla Missione Archeologica Italiana nell'Anatolia Orientale dell'Università di Roma La Sapienza

È VALUTABILE

progetto di Ricerca di Ateneo dell'Università La Sapienza. Titolo: Environmental and climatic aspects of past and present fire regimes as a key for understanding changing scenarios, 2011

È VALUTABILE

progetto di Ricerca di Ateneo dell'Università La Sapienza. Titolo: Natural forcing and human impact in past and present Mediterranean landscapes: a view on the future, 2016

È VALUTABILE

5) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Ha partecipato a circa 50 tra conferenze e workshop internazionali presentando 34 comunicazioni orali, di cui 15 in prima persona, e 41 poster

È VALUTABILE

6) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale alla II Fascia dal 6/11/2018, BANDO D.D. 1532/2016 SETTORE CONCORSUALE 05/A1 BOTANICA, con il superamento dei criteri A, C ed L, e ottenimento di un giudizio collegiale di chiara coerenza con il settore concorsuale, ottimo livello della produzione di articoli e possesso della maturità scientifica.

È VALUTABILE

B. VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Arikan B., Balossi Restelli F., **Masi A.**, 2016. Comparative Modeling of Bronze Age Land Use in the Malatya Plain (Turkey). Quaternary Science Reviews, 136, Oxford, Pergamon Press, ISSN 0277-3791, pp. 122-133. IF=4,797 Citazioni: 8

È VALUTABILE

Izdebski A., Holmgren K., Weiberg E., Stocker S.R., Büntgen U., Florenzano A., Gogou A., Leroy A.G.S., Luterbacher J., Martrat B., **Masi A.**, Mercuri A.M., Montagna P., Sadori L., Schneider AL, Sicre A.M., Triantaphyllou M., Xoplaki E., 2016. Realising consilience: how better communication between archaeologists, historians and geoscientists can transform the study of past climate change in the Mediterranean. Quaternary Science Reviews, 136, Oxford, Pergamon Press, ISSN 0277-3791, pp. 5-22. IF=4,797 Citazioni: 26

È VALUTABILE

Lacey J., Leng M., Peckover E., Dean J., Wilke T., Francke A., Zhang X., **Masi A.**, Wagner B., 2018. Investigating the environmental interpretation of oxygen and carbon isotope data from whole and fragmented bivalve shells. Quaternary Science Reviews, 194, Oxford, Pergamon Press, ISSN 0277-3791, pp. 55-61. IF=4,334 Citazioni: 0

È VALUTABILE

Masi A., Balossi Restelli F., Sabato D., Vignola C., Sadori L., 2018. Timber exploitation during the 5th-3rd millennia BCE at Arslantepe (Malatya, Turkey): environmental constraints and cultural choices. Archaeological and Anthropological Sciences, 10, Berlin Heidelberg, Springer, ISSN 1866-9557, pp. 465-483. IF=2,414 Citazioni: 2

È VALUTABILE

Masi, A., Francke, A., Pepe, C., Thienemann, M., Wagner, B., Sadori, L., 2018. Vegetation history and palaeoclimate at Lake Dojran (FYROM/Greece) during the Late Glacial and Holocene. *Climate of the Past*, 14, Göttingen, Copernicus, ISSN 1814-9324, pp. 351-367. IF=3,174 Citazioni: 1

È VALUTABILE

Masi A., Sadori L., Baneschi I., Siani A.M., Zanchetta G., 2013. Stable isotope analysis of archaeological oak charcoal from eastern Anatolia as a marker of mid-Holocene climate change. *Plant Biology*, 15 (Suppl 1), Hoboken New Jersey, Wiley-Blackwell, ISSN:1438- 8677, pp. 83-92. IF=2,405 Citazioni: 22

È VALUTABILE

Masi A., Sadori L., Zanchetta G., Baneschi I., Giardini M., 2013. Climatic interpretation of carbon isotope content of Mid-Holocene archaeological charcoals from eastern Anatolia. *Quaternary International*, 303, Oxford, Pergamon, ISSN 1040-6182, pp. 64-72. IF=2,128 Citazioni: 19

È VALUTABILE

Masi A., Sadori L., Balossi i F., Baneschi I., Zanchetta G., 2014. Stable carbon isotope analysis as crop management indicator at Arslantepe (Malatya, Turkey) during the Late Chalcolithic and Early Bronze Age. *Vegetation History and Archaeobotany*, 23, Berlin, Springer International, ISSN 0939-6314, pp. 751-760. IF=2,648 Citazioni: 16

È VALUTABILE

Pepe C., Giardini M., Giraudi C., **Masi A.**, Mazzini I., Sadori L., 2013. Plant landscape and environmental changes recorded in marginal marine environments: The ancient Roman harbour of Portus (Roma, Italy). *Quaternary International*, 303, Oxford, Pergamon, ISSN 1040-6182, pp. 73-81. IF=2,128 Citazioni: 28

È VALUTABILE

Rosati L., **Masi A.**, Giardini M., Marignani M., 2015. Under the shadow of a big plane tree: why *Platanus orientalis* should be considered an archaeophyte in Italy. *Plant Biosystems*, 149(1), Bologna, Compositori, ISSN 1126-3504, pp. 185-194. IF=1,390 Citazioni: 10

È VALUTABILE

Sabato D., **Masi A.**, Pepe C., Uccesu M., Peña-Chocarro L., Usai A., Giachi G., Capretti C., Bacchetta G., 2015. Archaeobotanical analysis of a Bronze Age well in Sardinia: a wealth of knowledge. *Plant Biosystems*, 149(1), Bologna, Compositori, ISSN 1126-3504, pp. 205-215. IF=1,390 Citazioni: 13

È VALUTABILE

Sadori L., Allevato E., Bertacchi A., Boetto G., Di Pasquale G., Giachi G., Giardini M., **Masi A.**, Pepe C., Russo Ermolli E., Mariotti Lippi M., 2015. Archaeobotany in Italian ancient Roman harbours. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 218, Amsterdam, Elsevier, ISSN 0034-6667, pp. 217-230. IF=2,158 Citazioni: 23

È VALUTABILE

Sadori L., Giraudi C., **Masi A.**, Magny M., Ortu E., Zanchetta G., Izdebski A., 2016. Climate, environment and society in Southern Italy during the last 2000 years. A review of the environmental, historical and archaeological evidence. *Quaternary Science Reviews*, 136, Oxford, Pergamon Press, ISSN 0277-3791, pp. 173-188. IF=4,797 Citazioni: 20

È VALUTABILE

Sadori L., Koutsodendris A., Panagiotopoulos K., **Masi A.**, Bertini A., Combourieu-Nebout N., Francke A., Kouli K., Joannin S., Mercuri A.M., Peyron O., Torri P., Wagner B., Zanchetta G., Sinopoli G., Donders T.H., 2016. Pollen-based paleoenvironmental and paleoclimatic change at Lake Ohrid (SE Europe) during the past 500 ka. *Biogeosciences*, 13, Göttingen, Copernicus, ISSN 1726-4170, pp. 1423–1437. IF=3,851 Citazioni: 38

È VALUTABILE

Sinopoli G., **Masi A.**, Regattieri E., Wagner B., Francke A., Sadori L., 2018. Palynology of the Last Interglacial Complex at Lake Ohrid: palaeoenvironmental and palaeoclimatic inferences. *Quaternary Science Reviews*, Oxford, Pergamon Press, ISSN 0277-3791, pp. 180, 177-192. IF=4,334 Citazioni: 3

È VALUTABILE

Thienemann M., **Masi A.**, Kusch S., Sadori L., John S., Francke A., Wagner B., Rethemeyer J., 2017. Organic geochemical and palynological evidence for Holocene natural and anthropogenic environmental change at Lake Dojran (Macedonia/Greece). *The Holocene*, 27(8), London, Edward Arnold, ISSN 0959-6836, pp. 1103-1114. IF=2,419 Citazioni: 7

È VALUTABILE

Vignola C., **Masi A.**, Balossi Restelli F., Frangipane M., Marzaioli F., Passariello I., Stellato L., Terrasi F., Sadori L., 2017. $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ from 14C-AMS dated cereal grains reveal agricultural practices during 4300–2000BC at Arslantepe (Turkey). *Review of Palaeobotany and Palynology*, 247, Amsterdam, Elsevier, ISSN 0034-6667, pp. 164-174. IF=1,665 Citazioni: 1

È VALUTABILE

Vignola C., **Masi A.**, Balossi Restelli F., Frangipane M., Marzaioli F., Passariello I., Rubino M., Terrasi F., Sadori L., 2018. $\delta^{13}\text{C}$ values in archaeological 14C-AMS dated charcoals: assessing mid-Holocene climate fluctuations and human response from a high-resolution isotope record (Arslantepe, Turkey). *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, 32, Chichester, Wiley, ISSN 0951-4198, pp. 1149-1162. IF=1,970 Citazioni: 0

È VALUTABILE

Wagner B., Wilke T., Francke A., Albrecht C., Baumgarten H., Bertini A., Combourieu- Nebout N., Cvetkoska A., D'Addabbo M., Donders T.H., Föller K., Giaccio B., Grazhdani A., Hauffe T., Holtvoeth J., Joannin S., Jovanovska E., Just J., Kouli K., Koutsodendris A., Krastel S., Lacey J.H., Leicher N., Leng M.J., Levkov Z., Lindhorst K., **Masi A.**, Mercuri A.M., Nomade S., Nowaczyk N., Panagiotopoulos K., Peyron O., Reed J.M., Regattieri E., Sadori L., Sagnotti L., Stelbrink B., Sulpizio R., Tofilovska S., Torri P., Vogel H., Wagner T., Wagner-Cremer F., Wolff G.A., Wonik T., Zanchetta G., Zhang X., 2017. The environmental and evolutionary history of Lake Ohrid (FYROM/Albania): Interim results from the SCOPSCO deep drilling project. *Biogeosciences*, 14, Göttingen, Copernicus, ISSN 1726-4170, pp. 2033-2054. IF=3,441 Citazioni: 15

È VALUTABILE

Zanchetta G., Regattieri E., Giaccio B., Wagner B., Sulpizio R., Francke A., Vogel H., Sadori L., Masi A., Sinopoli G., Lacey J.H., Leng M.J., Leicher N., 2016. Aligning and synchronization of MIS5 proxy records from Lake Ohrid (FYROM) with independently dated Mediterranean archives: implications for DEEP core chronology. *Biogeosciences*, 13, Göttingen, Copernicus, ISSN 1726-4170, pp. 2757-2768. IF=3,851 Citazioni: 16

È VALUTABILE

C. CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata presenta una produzione complessiva pari a

- n. 28 pubblicazioni censite da Scopus,
- n. 2 pubblicazioni online,
- n. 2 accettate e 1 in revisione su riviste censite da Scopus,
- n. 11 pubblicazioni per le quali è autore corrispondente censite su Scopus,
- n. 11 pubblicazioni non censite da Scopus,
- n. 19 abstract pubblicati (aventi ISBN),
- n. 68 abstract,
- n. 2 dataset,
- n. 1 curatela di volume.

Gli Indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva dalla Banca dati SCOPUS sono:

Impact factor totale:	65,603
Impact Factor medio per prodotto:	2,34
Citazioni totali:	357
Citazioni medie per prodotto:	12,75
Indice di Hirsch (H-index):	13
Articoli come Primo Autore	5
Articoli come Autore Corrispondente	7

Letto, confermato, approvato (vedere dichiarazione dei Prof. Gianluigi Bacchetta in collegamento Skype, allegata al presente verbale e corredata di copia del documento di identità) e sottoscritto dalla Prof.ssa Laura Sadori in qualità di Presidente e dalla Prof.ssa Anna Maria Mercuri in qualità di Segretario.

F.to (Presidente) Prof.ssa Laura Sadori

F.to (Membro) Prof. Gianluigi Bacchetta (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)

F.to (Segretario) Prof.ssa Anna Maria Mercuri

ALLEGATO N. 2/B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 99 DEL 19/10/2018

L'anno 2019, il giorno 10 del mese di gennaio, in Roma, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale (collegamento Skype), si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/02 - presso l'aula A del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 111 prot. 2673 del 29/11/2018, pubblicata su G.U. n.100 del 18/12/2018 e composta da:

- Prof. Laura Sadori, professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Gianluigi Bacchetta, professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Cagliari;
- Prof. Anna Maria Mercuri, professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

La prof.ssa Laura Sadori e la prof.ssa Anna Maria Mercuri sono presenti fisicamente presso l'aula A del Dipartimento di Biologia Ambientale, il prof. Gianluigi Bacchetta è collegato telematicamente tramite Skype. La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:00.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni della candidata. I commissari concordano, all'unanimità, di impiegare, per la valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni, uno schema di giudizio comune, che faccia riferimento alle esperienze, competenze e capacità della candidata, alla qualità delle pubblicazioni, congruenza con le tematiche del settore scientifico-disciplinare BIO/02 e tematiche interdisciplinari associate, alla posizione del candidato tra gli autori e alla riconoscibilità dell'apporto individuale del candidato stesso.

CANDIDATO: ALESSIA MASI

COMMISSARIO 1: PROF.SSA LAURA SADORI

VALUTAZIONE TITOLI E CURRICULUM

La candidata presenta il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Applicate alla Protezione dell'Ambiente e dei Beni Culturali con un progetto di ricerca pienamente congruente con il profilo scientifico del SC/05 A1, SSD BIO/02 e le specifiche del presente bando. La tesi di dottorato è valutata eccellente. Ha diverse attività di formazione specifiche per la paleobotanica e per i Beni Culturali pertinenti con l'oggetto del presente bando. Ha svolto attività didattica con lezioni e supervisione di tesi a livello universitario presso istituzioni italiane, quali l'Università di Roma La Sapienza, l'Università di Modena e Reggio Emilia e l'Università di Roma Tre, e internazionali, quali dall'Università della Boemia

Meridionale in Repubblica Ceca. È stata titolare di contratti professionali presso l'Università di Roma La Sapienza, l'Università di Modena e Reggio Emilia, Universitat Autònoma de Barcelona in Spagna maturando chiare competenze scientifiche di ricerca congruenti alle tematiche del presente bando. È responsabile di diversi progetti di ricerca anche internazionali e ha partecipato a numerosi progetti internazionali e comunitari. Ha partecipato a numerosissimi convegni nazionali ed internazionali, è stata membro del Comitato organizzatore della Conference of Environmental Archaeology 2018 presso Università degli studi di Modena e Reggio Emilia e del Mediterranean Palynology Symposium 2017 tenutosi a Barcellona in Spagna e segretaria del Mediterranean Palynology Symposium 2015 tenutosi a Roma. Ha conseguito l'ASN per la seconda fascia di professore universitario nel Settore Concorsuale 05/A1 nel 2018. È membro della Società Botanica Italiana e dell'European Geosciences Union (EGU). Nel complesso il curriculum e i titoli presentati evidenziano un percorso congruente con il SC/05 A1, SSD BIO/02 ed un profilo scientifico di livello eccellente. I venti articoli presentati sono tutti pubblicati su riviste scientifiche internazionali di buon livello e dotate di Impact Factor. I parametri bibliometrici della candidata sono eccellenti, anche in relazione alla breve età accademica.

COMMISSARIO 2: PROF. GIANLUIGI BACCHETTA

VALUTAZIONE TITOLI E CURRICULUM

La candidata è in possesso di titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Applicate alla Protezione dell'Ambiente e dei Beni Culturali, ha realizzato una tesi di carattere paleobotanico coerente con il profilo scientifico del SC/05 A1, SSD BIO/02. Presenta titoli relativi alla formazione specifici per gli aspetti paleobotanici e del tutto pertinenti con l'oggetto del presente bando. Ha svolto una congrua attività didattica di carattere universitario e ha coordinato lavori di tesi presso numerose università italiane ed europee. Ha inoltre ottenuto contratti di ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza, l'Università di Modena e Reggio Emilia, Universitat Autònoma de Barcelona in Spagna maturando elevate competenze scientifiche relative alle tematiche del presente bando. Attualmente è responsabile di diversi progetti di ricerca anche internazionali. Ha partecipato altresì a un elevato numero di convegni nazionali ed internazionali, facendo parte anche di diversi comitati organizzatori e scientifici. È membro della Società Botanica Italiana e dell'European Geosciences Union (EGU).

Tutti gli articoli scientifici presentati sono pubblicati su riviste internazionali di ottimo livello e ISI. I parametri bibliometrici della candidata sono valutati eccellenti.

Nel complesso il curriculum, i titoli presentati e le pubblicazioni evidenziano un percorso perfettamente coerente con il SC/05 A1, SSD BIO/02 ed un profilo scientifico di elevato livello.

COMMISSARIO 3: PROF.SSA ANNA MARIA MERCURI

VALUTAZIONE TITOLI E CURRICULUM

La candidata ha una notevole esperienza in ambito di ricerca inerente il profilo scientifico del SC/05 A1, SSD BIO/02, dimostrata sia dalla sua formazione (è Dottore di Ricerca in Scienze Applicate alla Protezione dell'Ambiente e dei Beni Culturali con una tesi di dottorato valutata *eccellente*) sia dai numerosi contratti e assegni ottenuti, oltre alla partecipazione a progetti interdisciplinari, molti dei quali internazionali o europei. La candidata ha anche seguito un notevole numero di tesi di laurea e tenuto seminari (ad es. presso Università di Roma La Sapienza, Università di Modena e Reggio Emilia, Università di Roma Tre, Università della Boemia Meridionale in Repubblica Ceca), attività queste che ne attestano capacità di trasmettere le conoscenze e competenza di settore. Le sue collaborazioni includono contratti professionali presso l'Università di Roma La Sapienza, l'Università di Modena e Reggio Emilia, Universitat Autònoma de Barcelona in Spagna per ricerche congruenti alle tematiche del presente bando. È membro della Società Botanica Italiana e dell'European Geosciences Union

(EGU). Ha conseguito l'ASN nel 2018. La candidata ha partecipato a convegni nazionali e internazionali, spesso con ruolo di relatore di comunicazioni orali. Inoltre, è stata membro del comitato organizzatore della CEA-Conference of Environmental Archaeology 2018 presso Università degli studi di Modena e Reggio Emilia e del Mediterranean Palynology Symposium 2017 tenutosi a Barcellona in Spagna; a Roma, è stata segretaria del Mediterranean Palynology Symposium 2015. La candidata ha presentato 20 articoli, tra i quali 5 in qualità di Primo Autore, e tutti pubblicati su riviste scientifiche internazionali dotate di Impact Factor. I parametri bibliometrici della candidata sono valutati molto buoni.

Nel complesso il curriculum e i titoli presentati evidenziano un percorso congruente con il SC/05 A1, SSD BIO/02 e un profilo scientifico di livello eccellente.

Letto, confermato, approvato (vedere dichiarazione dei Prof. Gianluigi Bacchetta in collegamento Skype, allegata al presente verbale e corredata di copia del documento di identità) e sottoscritto dalla Prof.ssa Laura Sadori in qualità di Presidente e dalla Prof.ssa Anna Maria Mercuri in qualità di Segretario.

F.to (Presidente) Prof.ssa Laura Sadori

F.to (Membro) Prof. Gianluigi Bacchetta (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)

F.to (Segretario) Prof.ssa Anna Maria Mercuri