

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE/RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. A DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/E1 "CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA" – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGR/07 "GENETICA AGRARIA" - PRESSO LA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE SPERIMENTALI E APPLICATE E IL CENTRO DI RICERCA DI SCIENZE DELLE PIANTE DELLA SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA BANDITA CON D.R. N. 217 DELL'08/04/2022

VERBALE DELLA TERZA RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di un contratto di ricercatore/ ricercatrice a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lett. A della legge 240/2010 con regime di tempo pieno, di durata triennale presso la Classe Accademica di Scienze Sperimentali e Applicate per il Centro di Ricerca di Scienze delle Piante per il Settore Concorsuale 07/E1 "Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia" - Settore Scientifico Disciplinare AGR/07 "Genetica Agraria", nominata con D.R. n. 360 del 07 giugno 2022 e composta da:

- Prof. Mario Enrico Pè, Ordinario del Settore Concorsuale 07/E1 presso Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa;
- Prof. Andrea Cavallini, Ordinario del Settore Concorsuale 07/E1 presso l'Università di Pisa;
- Prof.ssa Sara Zenoni, Associata del Settore Concorsuale 07/E1 presso l'Università di Verona

si è riunita la terza volta il giorno 20 giugno 2022 alle ore 14.00 presso la Sala Riunioni posta al secondo piano della sede della Scuola in Via Santa Cecilia, 3.

Il Presidente, constatata la presenza fisica di tutti i membri della commissione, dichiara aperta la seduta e comunica che scopo della odierna seduta è l'esame collegiale della documentazione inviata dal candidato e successivamente lo svolgimento della discussione pubblica tra la commissione e il candidato regolarmente convocato dalla Scuola.

La Commissione prende atto che non risultano trasmesse rinunce.

La Commissione prende atto che ciascun Commissario ha avuto accesso e ha esaminato la documentazione presentata in via telematica dal candidato.

La Commissione quindi compie un esame collegiale della documentazione e redige un breve riassunto dei titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato.

Tali giudizi vengono allegati al presente verbale di cui fanno parte integrante (All. n. 1).

Alle ore 15.00 la Commissione, terminato l'esame della documentazione presentata dal candidato, lo invita a sostenere la discussione. La discussione si svolge in un'aula aperta al pubblico e a porte aperte.

Il candidato viene identificato dalla Commissione che riporta gli estremi del documento nell'allegato 2.

2

Al termine della discussione, nel cui corso è stata accertata anche la conoscenza della lingua inglese, che è risultata eccellente, il candidato è invitato a uscire e la Commissione, dopo approfondito confronto, attribuisce, secondo i criteri da essa stabiliti nella prima riunione, ai titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato e alla valutazione complessiva della produzione scientifica il punteggio riportato nell'Allegato 3.

La Commissione riepiloga quindi i punteggi attribuiti e riportati nell'Allegato 3

<i>Cognome e nome</i>	<i>Valutazione Titoli</i>	<i>Valutazione pubblicazioni</i>	<i>Valutazione complessiva produzione scientifica</i>	<i>Totale</i>
Leonardo Caproni	24,5	40,0	15,0	79,5

La Commissione indica quindi, quale vincitore della presente selezione il Dott. **Leonardo Caproni**

La Commissione quindi dichiara chiusi i lavori e stabilisce che il Presidente inoltrerà copia firmata del presente verbale alla U.O. Personale docente e di supporto alla ricerca al fine di trasmettere gli atti alla Rettrice perché ne accerti con proprio decreto la regolarità formale.
La seduta è tolta alle ore 16:00

LA COMMISSIONE

Prof. Mario Enrico Pè - Presidente

Prof.ssa Sara Zenoni – Membro

Prof. Andrea Cavallini – Segretario

ALLEGATO 1

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE/RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. A DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/E1 "CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA" – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGR/07 "GENETICA AGRARIA" - PRESSO LA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE SPERIMENTALI E APPLICATE E IL CENTRO DI RICERCA DI SCIENZE DELLE PIANTE DELLA SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA BANDITA CON D.R. N. 217 DELL'08/04/2022

**CANDIDATO:
LEONARDO CAPRONI**

CURRICULUM:

Il Dott. Leonardo Caproni ha conseguito la laurea magistrale in "Tecnologie e Biotecnologie degli Alimenti" presso l'Università di Perugia. In seguito, il 31 gennaio 2019, presso la stessa Università, ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in "Scienze e Biotecnologie Agrarie, Alimentari e Ambientali".

Dopo il dottorato ha svolto attività di formazione e ricerca con un incarico di consulenza (5 mesi) e un assegno di ricerca presso l'Università di Perugia e poi con due assegni di Ricerca presso la Scuola S. Anna di Pisa. Prima e durante il dottorato ha svolto stage all'estero in Colombia e in Norvegia.

Nel corso della sua attività ha partecipato a progetti di ricerca e ha svolto attività didattica in corsi di laurea magistrale e di dottorato.

Non presenta brevetti.

Ha una buona attività convegnistica, con due comunicazioni orali a congressi nazionali.

Nel 2020 ha ottenuto il premio "Carlo Jucci" della Società Italiana di Genetica Agraria per la migliore pubblicazione su rivista scientifica internazionale.

TITOLI PRESENTATI:

- Dottorato di ricerca in "Scienze e Biotecnologie Agrarie, Alimentari e Ambientali" presso l'Università di Perugia, con una tesi innovativa su argomenti pienamente coerenti con il SSD AGR/07.
- Intensa attività di formazione e ricerca con un incarico di consulenza (5 mesi) e con tre assegni di ricerca (per complessivi 34 mesi).
- Stage all'estero in Colombia (6 mesi) e in Norvegia (4 mesi).
- Partecipazione a tre progetti di ricerca europei e a due progetti italiani.
- Attività didattica sussidiaria adeguata ai suoi ruoli di dottorando e poi di assegnista per un totale di 20 ore.
- Lezioni frontali in corsi di laurea magistrale e di dottorato per un totale di 10 ore.
- Due comunicazioni orali a congressi nazionali.
- Premio "Carlo Jucci" della Società Italiana di Genetica Agraria nel 2020.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1) Raggi, L., Pacocco, L., Caproni, L., et al. Analysis of landrace cultivation in Europe: a means to support in situ conservation of crop diversity. *Biological Conservation* 267: ricerca originale, congruente con il SSD AGR/07, pubblicata su rivista collocata nel primo quartile del settore di riferimento, co-autore;
- 2) Raggi, L., Caproni, L., Negri, V. (2021). Landrace added value and accessibility in Europe: what a collection of case studies tells us. *Biodiversity and Conservation* 10: 197775: ricerca originale, congruente con il SSD AGR/07, pubblicata su rivista collocata nel primo quartile del settore di riferimento, co-primo autore;
- 3) Caproni L, et al. (2020). European landrace diversity for common bean biofortification: a genome-wide association study. *Scientific Report* 10: ricerca originale, congruente con il SSD AGR/07, pubblicata su rivista collocata nel primo quartile del settore di riferimento, primo autore;
- 4) Caproni, L., et al. (2019). In-depth characterisation of common bean diversity discloses its breeding potential for sustainable agriculture. *Sustainability* 11: ricerca originale, congruente con il SSD AGR/07, pubblicata su rivista collocata nel secondo quartile del settore di riferimento, primo autore;
- 5) Raggi, L., Caproni, L., et al. (2019) Genome-wide association study reveals candidate genes for flowering time variation in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.). *Frontiers in Plant Science*; 10: ricerca originale, congruente con il SSD AGR/07, pubblicata su rivista collocata nel primo quartile del settore di riferimento, co-primo autore;
- 6) Caproni, L., et al. (2018) Multi-environment evaluation and genetic characterisation of common bean breeding lines for organic farming systems. *Sustainability*. 10: ricerca originale, congruente con il SSD AGR/07, pubblicata su rivista collocata nel secondo quartile del settore di riferimento, primo autore;
- 7) Klaedtke, S., Caproni, L., et al. (2017) Short-term local adaptation of historical common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) varieties and implications for in situ management of bean diversity, *International Journal of Molecular Sciences*. 18: ricerca originale, congruente con il SSD AGR/07, pubblicata su rivista collocata nel primo quartile del settore di riferimento, co-autore;
- 8) Beccari G., Caproni L., et al. (2016) Presence of *Fusarium* species and other toxigenic fungi in malting barley and multi-mycotoxin analysis by liquid chromatography-high-resolution mass spectrometry. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 64: ricerca originale, congruente con il SSD AGR/07, pubblicata su rivista collocata nel primo quartile del settore di riferimento, co-primo autore.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Oltre ad altre pubblicazioni, ha pubblicato 8 articoli su riviste scientifiche internazionali indicizzate (6 collocate nel primo quartile del settore scientifico di riferimento e due nel secondo quartile), di buon impatto, di cui è spesso primo o co-primo autore, tutti lavori di ricerca originali, coerenti con le tematiche del SSD AGR/07. La valutazione sulla consistenza complessiva dell'attività di ricerca complessiva è buona: il rapporto tra il totale di pubblicazioni e il numero di anni dalla prima pubblicazione è pari a 1,14; il numero medio di citazioni per pubblicazione è di 14,38; l'impact factor medio per pubblicazione è 3,95. La continuità della produzione scientifica è molto buona, con almeno una pubblicazione per anno a partire dall'anno della prima pubblicazione.

ALLEGATO 2

OMISSIS

ALLEGATO 3

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE/RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. A DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/E1 "CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA" – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGR/07 "GENETICA AGRARIA" - PRESSO LA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE SPERIMENTALI E APPLICATE E IL CENTRO DI RICERCA DI SCIENZE DELLE PIANTE DELLA SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA BANDITA CON D.R. N. 217 DELL'08/04/2022

PUNTEGGI ATTRIBUITI

VALUTAZIONE TITOLI – punteggio massimo 40 punti su 100

- a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero
Dottorato di ricerca (XXXI ciclo) in "Scienze e Biotecnologie Agrarie, Alimentari e Ambientali" conseguito il 31 gennaio 2019 presso l'Università degli Studi di Perugia. Attività di ricerca innovativa su argomenti coerenti con le specifiche del presente bando.
Punti 12.
- b) Attività didattica a livello universitario
Tutoraggio di tre studenti di dottorato.
Attività didattica nell'ambito della Laurea Magistrale in Biotecnologie Agrarie e Ambientali, Tecnologie Biotecnologie degli Alimenti, Sviluppo rurale sostenibile dell'Università degli Studi di Perugia negli a. a. 2016-17, 2017-18, 2018-19 per un totale di 20 ore.
Lezioni frontali nell'ambito della LM di Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione (Università di Perugia) negli a. a. 2018-19 e 2019-20 per un totale di 4 ore.
Lezioni frontali nell'ambito della LM di Biotecnologie Molecolari (Università di Pisa) nell' a. a. 2021-22 e 2019-20 per un totale di 4 ore.
Lezione frontale nell'ambito del Corso di Dottorato in Agrobiodiversity (Scuola Superiore Sant'Anna) per un totale di 2 ore.
Punti 3
- c) Attività documentata di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri
Visiting researcher presso il Center of Tropical Agriculture, Colombia per 6 mesi.
Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Perugia per 12 mesi.
Assegno di ricerca presso la Scuola Superiore Sant'Anna per 22 mesi
Incarico di consulenza presso l'Università di Perugia per 5 mesi
Erasmus placement presso il Norwegian Veterinary Institute di Oslo per 4 mesi
Punti 4
- d) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Partecipazione a tre progetti europei
Partecipazione a due progetti italiani

Punti 3

- e) Titolarità di brevetti

Nessuno.

Punti 0.

- f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Relatore a due convegni nazionali

Punti 1,5

- g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali

Premio SIGA 2020.

Punti 1

- h) Diploma di specializzazione europea

Nessuno.

Punti 0

PUNTEGGIO TITOLI: Punti 24,5

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI – punteggio massimo 40 punti su 100

PUBBLICAZIONE	Originalità	Congruenza	Collocazione editoriale	Apporto individuale	TOTALE
Raggi, L., Pacicco, L., Caproni, L. , et al. Analysis of landrace cultivation in Europe: a means to support <i>in situ</i> conservation of crop diversity. Biological Conservation 267	2	1	2	1	6
Raggi, L., Caproni, L. , Negri, V. (2021). Landrace added value and accessibility in Europe: what a collection of case studies tells us. Biodiversity and Conservation 10: 197775. Equal first authorship	2	1	2	2	7
Caproni L , et al. (2020). European landrace diversity for common bean biofortification: a genome-wide association study. Scientific Report 10	2	1	2	2	7

Caproni, L., et al. (2019). In-depth characterisation of common bean diversity discloses its breeding potential for sustainable agriculture. Sustainability 11	2	1	1	2	6
Raggi, L., Caproni, L., et al. (2019) Genome-wide association study reveals candidate genes for flowering time variation in common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.). Frontiers in Plant Science; 10 Equal first authorship	2	1	2	2	7
Caproni, L., et al. (2018) Multi-environment evaluation and genetic characterisation of common bean breeding lines for organic farming systems. Sustainability. 10	2	1	1	2	6
Klaedtke, S., Caproni, L., et al. (2017) Short-term local adaptation of historical common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) varieties and implications for <i>in situ</i> management of bean diversity, International Journal of Molecular Sciences. 18	2	1	2	1	6
Beccari G., Caproni L., et al. (2016) Presence of <i>Fusarium</i> species and other toxigenic fungi in malting barley and multi-mycotoxin analysis by liquid chromatography-high-resolution mass spectrometry. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 64. Equal first authorship	2	1	2	2	7
TOTALE	16	8	14	14	52

PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI: Punti 40

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**a) Consistenza**

- rapporto tra il totale di pubblicazioni e il numero di anni dalla prima pubblicazione: 1,14

Punti 3

- numero medio di citazioni per pubblicazione: 14,38

Punti 4

- Impact factor medio per pubblicazione: 3,95.

Punti 3**b) Continuità**

- almeno una pubblicazione per anno a partire dall'anno della prima pubblicazione

Punti 5**PUNTEGGIO PRODUZIONE COMPLESSIVA: Punti 15**