



**BANDO DI CONCORSO PER L'ISTITUZIONE
DI n. 1 BORSA DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA DAL TITOLO:**
"Applicazione di metodiche genetiche non invasive per studio delle popolazioni di Lontra nel
Parco del Ticino" (istituito con delibera n. 335/2018 del 26/11/2018)
www.unipv.eu/site/home/ricerca/borse-di-ricerca.html

È aperto il concorso per il conferimento di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca ai sensi dell'art. 5, comma 3 dello Statuto dell'Università degli Studi di Pavia e del Regolamento per l'istituzione e il conferimento di borse di studio per attività di ricerca emanato con D.R. 86-2011 in data 18 gennaio 2011.

La borsa è destinata a soggetti italiani o stranieri in possesso di: Laurea magistrale o laurea (vecchio ordinamento) in Scienze Naturali o Scienze Biologiche, titolo di studio italiano o straniero riconosciuto equipollente dalla Commissione giudicatrice.

Titoli preferenziali e competenze oggetto di valutazione da parte della Commissione:

- dottorato di ricerca in Scienze Naturalistiche Ambientali, o dottorati equipollenti
 - esperienza di tecniche di monitoraggio della specie oggetto di studio
 - esperienza dei metodi di identificazione specifica tramite analisi di DNA fecale
 - esperienza sui metodi di analisi della dieta delle specie in questione
- comprovate a mezzo di certificazione e/o pubblicazioni.

La tematica su cui verterà l'attività di ricerca è: "Applicazione di metodiche genetiche non invasive per studio delle popolazioni di Lontra nel Parco del Ticino", da svolgere secondo il programma allegato; la ricerca si svolgerà presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, responsabile scientifico la Dott.ssa Enrica Capelli e sarà finanziata con fondi riconducibili al Progetto contabile CAPELLI-PARCO TICINO- LONTRA, assegnatario la Dott.ssa Enrica Capelli.

La borsa ha la durata di mesi (quattro), a decorre dal primo giorno del mese successivo alla data di emanazione del provvedimento di conferimento, eventualmente rinnovabili.

L'importo totale della borsa è di Euro 3.600,00 (pari a Euro 900,00/mese) e sarà corrisposto in rate mensili.

La domanda di partecipazione, redatta in carta libera, utilizzando il modello allegato al presente bando, deve **essere inviata**, in plico unico, al Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Segreteria via Ferrata 1, 27100 Pavia, **entro il giorno 28 Gennaio 2019** con una delle seguenti modalità:

- spedizione a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento;
- consegna a mano presso la Segreteria amministrativa del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Palazzina Geologia, Piano G - Ufficio 21 (Sig.ra Busti) - via Ferrata 1, 27100 Pavia, nei seguenti orari di apertura: da lunedì a venerdì, dalle ore 09:00 alle ore 12:00. Sull'involucro del plico devono risultare: le generalità del candidato, il recapito eletto agli effetti del concorso, la specificazione del concorso a cui intende partecipare.
- in alternativa alle modalità di cui alle lett. a) e b) la domanda può essere spedita attraverso un messaggio di Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo amministrazione-centrale@certunipv.it L'indirizzo di PEC deve essere personale cioè intestato al candidato al bando di concorso, pena l'esclusione dalla selezione. L'invio deve avvenire entro le ore 12:00 del giorno di scadenza.

Per il rispetto del termine di cui al precedente comma, farà fede il timbro dell'Ufficio Postale accettante, in caso di spedizione, ovvero del Dipartimento ricevente la domanda, in caso di consegna a mano, ovvero dalla segnatura della data di ricevimento della PEC rilasciata dal sistema di protocollo.

Alle domande di partecipazione trasmesse a mezzo posta o consegnate da persona diversa dal sottoscrittore dovrà essere allegata la fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

Alla domanda dovranno essere allegati il curriculum vitae e l'autocertificazione del voto di laurea e attestazione titoli preferenziali mediante atto di notorietà.

La Commissione giudicatrice, presieduta dal titolare del fondo e composta da altri due membri designati dal Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, valuterà i titoli, voto di laurea,





**BANDO DI CONCORSO PER L'ISTITUZIONE
DI n. 1 BORSA DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA DAL TITOLO:**
"Applicazione di metodiche genetiche non invasive per studio delle popolazioni di Lontra nel
Parco del Ticino" (istituito con delibera n. 335/2018 del 26/11/2018)
www.unipv.eu/site/home/ricerca/borse-di-ricerca.html

È aperto il concorso per il conferimento di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca ai sensi dell'art. 5, comma 3 dello Statuto dell'Università degli Studi di Pavia e del Regolamento per l'istituzione e il conferimento di borse di studio per attività di ricerca emanato con D.R. 86-2011 in data 18 gennaio 2011.
La borsa è destinata a soggetti italiani o stranieri in possesso di: Laurea magistrale o laurea (vecchio ordinamento) in Scienze Naturali o Scienze Biologiche, titolo di studio italiano o straniero riconosciuto equipollente dalla Commissione giudicatrice.

Titoli preferenziali e competenze oggetto di valutazione da parte della Commissione:

- dottorato di ricerca in Scienze Naturalistiche Ambientali, o dottorati equipollenti
 - esperienza di tecniche di monitoraggio della specie oggetto di studio
 - esperienza dei metodi di identificazione specifica tramite analisi di DNA fecale
 - esperienza sui metodi di analisi della dieta delle specie in questione
- comprovate a mezzo di certificazione e/o pubblicazioni.

La tematica su cui verterà l'attività di ricerca è: "Applicazione di metodiche genetiche non invasive per studio delle popolazioni di Lontra nel Parco del Ticino", da svolgere secondo il programma allegato; la ricerca si svolgerà presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, responsabile scientifico la Dott.ssa Enrica Capelli e sarà finanziata con fondi riconducibili al Progetto contabile CAPELLI-PARCO TICINO- LONTRA, assegnatario la Dott.ssa Enrica Capelli.
La borsa ha la durata di mesi (quattro), a decorre dal primo giorno del mese successivo alla data di emanazione del provvedimento di conferimento, eventualmente rinnovabili.

L'importo totale della borsa è di Euro 3.600,00 (pari a Euro 900,00/mese) e sarà corrisposto in rate mensili.

La domanda di partecipazione, redatta in carta libera, utilizzando il modello allegato al presente bando, deve **essere inviata**, in plico unico, al Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Segreteria Orto Botanico, - via S. Epifanio 14, 27100 Pavia, **entro il giorno 28 Gennaio 2019** con una delle seguenti modalità:

- spedizione a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento;
- consegna a mano presso la Segreteria amministrativa del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, via S. Epifanio 14 - 27100, Pavia, nei seguenti orari di apertura: da lunedì a venerdì, dalle ore 09:00 alle ore 12:00.
Sull'involucro del plico devono risultare: le generalità del candidato, il recapito eletto agli effetti del concorso, la specificazione del concorso a cui intende partecipare.
- in alternativa alle modalità di cui alle lett. a) e b) la domanda può essere spedita attraverso un messaggio di Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo amministrazione-centrale@certunipv.it L'indirizzo di PEC deve essere personale cioè intestato al candidato al bando di concorso, pena l'esclusione dalla selezione. L'invio deve avvenire entro le ore 12:00 del giorno di scadenza.

Per il rispetto del termine di cui al precedente comma, farà fede il timbro dell'Ufficio Postale accettante, in caso di spedizione, ovvero del Dipartimento ricevente la domanda, in caso di consegna a mano, ovvero dalla segnatura della data di ricevimento della PEC rilasciata dal sistema di protocollo.

Alle domande di partecipazione trasmesse a mezzo posta o consegnate da persona diversa dal sottoscrittore dovrà essere allegata la fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

Alla domanda dovranno essere allegati il curriculum vitae e l'autocertificazione del voto di laurea e attestazione titoli preferenziali mediante atto di notorietà.





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

La Commissione giudicatrice, presieduta dal titolare del fondo e composta da altri due membri designati dal Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, valuterà i titoli, voto di laurea, curriculum vitae et studiorum ed eventuale altra documentazione attestante le conoscenze e l'esperienza dei candidati ed attribuirà la borsa, con giudizio insindacabile, anche dopo un eventuale colloquio, ai candidati collocati primi nella graduatoria degli idonei.

Il Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente provvederà all'approvazione degli atti e al conferimento delle borse.

I vincitori della selezione dovranno trasmettere al Direttore apposita dichiarazione di accettazione della borsa, entro 8 giorni dal ricevimento della lettera di conferimento. Decade dal diritto alla borsa colui che, decorsi 8 giorni dal ricevimento della lettera di conferimento, non abbia dichiarato di accettarla o che, pur avendo accettato la borsa, non dimostri di aver iniziato l'attività di ricerca alla data indicata nella medesima lettera.

Possono essere ammessi i ritardi dovuti a gravi motivi di salute o a casi di forza maggiore, debitamente comprovati, purché non siano incompatibili con i tempi di svolgimento della ricerca che ha dato origine al finanziamento. In tal caso il pagamento della borsa sarà effettuato a decorrere dalla data di effettivo inizio dell'attività di ricerca, ferma restando la durata della borsa stessa.

Il borsista che, dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma, non la prosegua, senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa, o che si renda responsabile di gravi e ripetute inadempienze, può essere dichiarato decaduto dall'ulteriore godimento della borsa.

Il titolare di borsa dovrà provvedere, con onere a proprio carico, alla copertura assicurativa per infortuni secondo le indicazioni fornite dall'Ateneo.

La borsa decorre dal 1° giorno del mese successivo alla data di emanazione del provvedimento di conferimento.

Le borse non possono essere cumulate con le borse di studio di cui alla legge 398/89 o con altre borse conferite dallo Stato o da altri Enti pubblici o privati.

Lo svolgimento dell'attività di ricerca a seguito della fruizione di una borsa di ricerca non costituisce alcun tipo di rapporto di lavoro subordinato (a tempo pieno o a tempo parziale) o di lavoro autonomo.

L'attività oggetto della borsa è interrotta unicamente nei periodi di assenza dovuti a maternità o malattia prolungata debitamente comprovata. In tali periodi è sospesa l'erogazione della borsa. I borsisti sono comunque tenuti a comunicare alla struttura il verificarsi delle suddette condizioni non appena accertate. L'attività si protrae per il residuo periodo, riprendendo a decorrere dalla data di cessazione della causa di sospensione.

Il borsista deve, al termine della durata della borsa, trasmettere alla Struttura che ha bandito la borsa una relazione particolareggiata dell'attività svolta, munita del visto del docente che ha seguito l'attività di ricerca e del titolare del fondo su cui è gravata la borsa, ove distinti.

In caso di pubblicazione dei risultati della ricerca il borsista dovrà indicare che la stessa è stata effettuata grazie al godimento di una borsa assegnata dall'Università degli Studi di Pavia.

La borsa può essere rinnovata nel rispetto dei limiti previsti dall'art. 4 e conformemente all'art. 14 del Regolamento per l'istituzione e il conferimento di borse di studio per attività di ricerca.

In caso di rinuncia dell'assegnatario o di decadenza per mancata accettazione della borsa, si procede allo scorrimento della graduatoria.

Il presente bando sarà affisso all'Albo del Rettore e a quello del Dipartimento.

Pavia, 11/12/2018

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Andrea Stefano Di Giulio





Progetto di Ricerca

Applicazione di metodiche genetiche non invasive per studio delle popolazioni di Lontra nel Parco del Ticino

Responsabile: Prof. Enrica Capelli

Il progetto si inserisce in una attività di ricerca (Distribuzione, consistenza e dieta della lontra *Lutra lutra* nella Valle del Ticino) in collaborazione con l'Università di Milano e con il Parco del Ticino finalizzata a valutare la ricolonizzazione della lontra nel bacino fluviale del Ticino.

Gli obiettivi principali sono i seguenti:

1. Aggiornamento dei dati sulla distribuzione della lontra nella valle del Ticino,
2. Valutazione della consistenza della specie attraverso l'analisi di campioni fecali o gel, genotipizzati mediante la genetica non invasiva
3. Definizione della dieta della lontra mediante l'analisi dei campioni fecali, con particolare attenzione all'individuazione di specie ittiche alloctone.

I rilevamenti comporteranno la raccolta di campioni fecali lungo transetti fluviali predefiniti, da cui si procederà all'estrazione del DNA e all'identificazione specifica tramite un metodo PCR-RFLP appositamente predisposto per l'analisi di DNA fecale. I campioni saranno quindi genotipizzati (analisi di 15 loci microsatellite) per l'identificazione individuale.

La consistenza della popolazione sarà stimata attraverso appositi modelli (ad es. CAPWIRE).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

AI DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
dell'Università degli Studi di Pavia
VIA FERRATA 1, 27100 PAVIA

Il/La sottoscritto/a

COGNOME																														
NOME																														
CODICE FISCALE																														
LUOGO DI NASCITA																														
PROVINCIA			STATO																											
DATA DI NASCITA							SESSO			M	F																			
CITTADINANZA																														

RESIDENZA:

INDIRIZZO																													NUMERO		
LOCALITÀ																											PROVINCIA				
C.A.P.					STATO																										
TELEFONO																			CELL.												
E-MAIL																															

Barrare se la residenza coincide con il recapito eletto ai fini del concorso.

In caso contrario compilare la parte sottostante

RECAPITO ELETTO AI FINI DEL CONCORSO:

INDIRIZZO																													NUMERO		
LOCALITÀ																											PROVINCIA				
C.A.P.					STATO																										
TELEFONO																			CELL.												

SI SEGNA LA L'IMPORTANZA DEL RECAPITO ELETTO AI FINI DEL CONCORSO AL QUALE VERRÀ INVIATA OGNI COMUNICAZIONE RELATIVA ALLA PROCEDURA DI SELEZIONE. IL CANDIDATO È TENUTO A DARE TEMPESTIVA COMUNICAZIONE DI EVENTUALI CAMBIAMENTI DEL RECAPITO STESSO.



E DI CHIEDERE ALLA COMMISSIONE LA DICHIARAZIONE DI EQUIPOLLENZA DEL TITOLO ACCADEMICO, AI SOLI FINI DELLA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO.

A TAL FINE ALLEGA COPIA IN LINGUA ITALIANA O IN LINGUA INGLESE DEL TITOLO CONSEGUITO E DEL CERTIFICATO CON L'ELENCO DEGLI ESAMI SOSTENUTI CON RELATIVA VOTAZIONE. IN CASO DI ASSEGNAZIONE DELLA BORSA, IL SOTTOSCRITTO SI IMPEGNA A CONSEGNARE LA SUDDETTA DOCUMENTAZIONE IN ORIGINALE TRADOTTA E LEGALIZZATA, UNITAMENTE ALLA "DICHIARAZIONE DI VALORE".

B) di essere a conoscenza che l'Amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per il caso di dispersioni di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte del candidato oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore;

C) di impegnarsi a comunicare tempestivamente, mediante raccomandata con avviso di ricevimento, le eventuali variazioni della residenza o del recapito sopraindicato che dovessero intervenire successivamente alla data di presentazione della domanda;

D) di essere a conoscenza delle sanzioni penali in cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;

E) di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione;

F) di accordare, ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") il consenso affinché i propri dati siano essere raccolti l'Università degli Studi di Pavia e trattati per le finalità di gestione del concorso e dell'eventuale procedimento di attribuzione della borsa di studio.

G) di aver preso visione della normativa prevista dal bando di concorso;

I) di allegare la seguente documentazione

- 1.
- 2.
- 3.
4. Fotocopia del documento di identità in corso di validità.

DATA

			/				/						
--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

FIRMA

AVVERTENZE:

Non saranno prese in considerazione le domande non sottoscritte, quelle prive dei dati anagrafici, nonché quelle prodotte oltre il termine previsto per la presentazione delle domande di partecipazione.



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA
DI ATTO DI NOTORIETA'
(art. 47 - D.P.R. 445/2000)

Il/la sottoscritto/a _____

CF _____

nata/o a _____ il _____

residente a _____ in via _____ n _____

consapevole di quanto previsto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, in merito alle conseguenze penali di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi

DICHIARA

che le pubblicazioni / i titoli sotto elencati e prodotti in copia sono conformi all'originale)

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che qualora dal controllo di cui all'articolo 71, D.P.R. 445/2000 emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, decadrà dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando, in ogni caso, quanto previsto dall'articolo 76 del D.P.R. 445/2000.

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del D.Lgs. n. 196/2003, per gli adempimenti connessi alla procedura per il cui espletamento viene rilasciata la presente dichiarazione.

Data _____

Il dichiarante*

(Firma per esteso e leggibile)