



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI

DISTAL INFORMA

SOMMARIO

La gestione dell'emergenza Covid-19 al DISTAL	p. 1-2
Eventi on-line	p. 2
Save the Date	p. 2
Nuovi nomi scientifici per vecchi amici: i lattobacilli	p. 2-3
Finalmente uscito il bando per l'ammissione al 36° ciclo dei corsi di Dottorato	p. 3-4
Blog di ParliamoneOra: Gli alimenti ai tempi del Coronavirus	p. 4
Intervista della Prof.ssa Padalino sul Corriere Innovazione	p. 4
Progetti vinti	p. 5-7
Le biblioteche UNIBO: servizi a distanza	p. 7
Prima newsletter del progetto INGREEN	p. 8
Recensione della ricerca della Prof.ssa Padalino in due "horse magazines"	p. 8

La gestione dell'emergenza Covid-19 al DISTAL

di Giovanni Molari

La diffusione del Coronavirus e le disposizioni nazionali che ne sono conseguite hanno modificato profondamente la nostra quotidianità. Anche le attività lavorative hanno dovuto adeguarsi in breve tempo all'emergenza e ai limiti

stringenti imposti dalle Autorità nazionali e locali per contrastare la diffusione del Covid-19.

L'Ateneo di Bologna ha trasformato in brevissimo tempo la didattica frontale in didattica online, adattandosi alle restrizioni crescenti dettate dal Governo. L'attività amministrativa si è progressivamente trasformata da modalità in presenza a modalità da remoto, fino ad avere tutta l'amministrazione



Newsletter Maggio 2020



Versione on-line della
Newsletter all'indirizzo:

[https://distal.unibo.it/it/
dipartimento/presentazione/
newsletter](https://distal.unibo.it/it/dipartimento/presentazione/newsletter)

SEGUICI SU YouTube

<https://www.youtube.com/c/distalunibo>



© Copyright 2019
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-
Alimentari - ALMA MATER STUDIORUM -
Università di Bologna

[segue a p. 2]

[segue da p. 1]

in lavoro agile emergenziale (LAE) come modalità ordinaria di lavoro.

Il nostro Dipartimento ha recepito le nuove disposizioni e nel contempo ha risposto attivamente alle richieste dell'Ateneo. Relativamente alla didattica, in una settimana tutte le aule sono state attrezzate con webcam in modo da poter fornire didattica a distanza. Dal 2 marzo, tutti i corsi sono stati erogati in modalità online, così come gli esami di profitto e le lauree, che sono state svolte in modalità da remoto. Sempre da remoto è stato garantito il sostegno agli studenti, in questa fase critica che tutti stiamo affrontando.

E' stata realizzata una reale dematerializzazione dei processi amministrativi, che si spera

sia possibile conservare anche in futuro. La gestione delle pratiche amministrative procede in modalità online e, ad oggi, è stata conclusa quasi la totalità delle pratiche relative a missioni. Anche gli acquisti proseguono regolarmente, così come le varie attività che riguardano il personale. Il supporto ai progetti di ricerca continua ad essere assicurato con la stessa attenzione pre-Covid.

Infine, per quanto riguarda l'attività di ricerca, avendo ridotto il numero degli accessi, il DISTAL sta continuando a svolgere presso le proprie strutture esclusivamente le ricerche che richiedono un supporto continuo e che non possono essere interrotte.

EVENTI ON-LINE



5 maggio - ore 9.30-12.30

Webinar **"Applicazione di sostanza organica nel frutteto: effetto sul suolo e sullo stato nutrizionale delle piante"**

Relatrice: Dott.ssa E. Baldi

PROGETTO GECO2 Il carbonio sotto i nostri piedi. Conservare e incrementare la sostanza organica nei suoli agricoli.

È necessario iscriversi inviando una mail ad Antonio Volta (avolta@arpae.it) e Giulia Villani (gvillani@arpae.it). Una volta iscritti, verrà fornito il link al quale collegarsi per assistere al seminario virtuale.



Save the Date

International Conference on 6th Food and Wine Supply Chain (June 8-11, 2020)

Aula Magna of the Department of Agricultural and Food Sciences (DISTAL), University of Bologna, v.le Fanin 44, Bologna (Italy)

<https://eventi.unibo.it/6th-internationalconferencefoodsupplychain-bologna2020>



Department of Excellence mid-term Conference: The Nexus Approach for Sustainability in Agriculture, Food, Energy & Water (June 11, 2020)

Aula Magna of the Department of Agricultural and Food Sciences (DISTAL) - University of Bologna, v.le Fanin 44, Bologna (Italy)

<https://eventi.unibo.it/agrifood-water-energy-sustainability-nexus/>

Nuovi nomi scientifici per vecchi amici: i lattobacilli

di Paola Mattarelli

I lattobacilli, afferenti al genere *Lactobacillus*, sono uno dei gruppi batterici maggiormente utilizzati a livello industriale per la produzione di alimenti fermentati. Il loro utilizzo ha un impatto economico mondiale che supera 50 miliardi di dollari all'anno. Il 15 aprile è stato pubblicato online, l'articolo sulla riclassificazione del genere *Lactobacillus* sulla rivista di

riferimento della tassonomia microbica [International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology](#).

Gli autori sono un team di 15 scienziati appartenenti a 7 Paesi, tra cui la sottoscritta come rappresentante per l'Università di Bologna, guidato da Giovanna Felis (Università di Verona), Michael Ganzle (University of Alberta, Canada) e Sarah Lebeer (University of Antwerp, Belgio). Da più di due anni i tassonomi e i bioinformatici hanno lavorato alla parte scientifica della riclassificazione ma anche alla sensibilizzazione

dei maggiori player industriali, come IPA (International Probiotic Association), ISAPP (International Scientific Association of Probiotics and Prebiotics) e EFFCA (European Food and Feed Cultures Association) su questo cambiamento. Il workshop ["Major changes in the taxonomy of Bifidobacterium and Lactobacillus: consequences for industry"](#) organizzato dal Lactic Acid Bacteria Industrial Platform (LABIP) tenutosi a Verona il 4 e 5 ottobre 2018 è stato un importante evento per presentare in anteprima

[segue da p. 2]

alle industrie il lavoro di riclassificazione dei lattobacilli. Prima della riclassificazione, il genere *Lactobacillus* includeva 260 specie, caratterizzate da una diversità genetica molto ampia, non compatibile all'appartenenza ad un unico genere. Oggi queste specie sono suddivise in 25 generi, di cui 23 di nuova creazione, più omogenei da un punto di vista delle caratteristiche genomiche ed ecologiche, come descritto nel recente lavoro pubblicato.

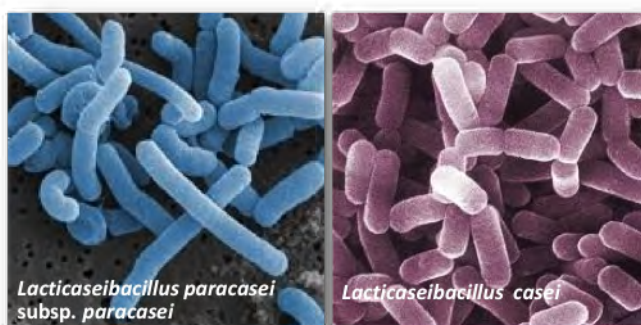
I nuovi nomi scientifici attribuiti alle diverse specie sono riferimenti fondamentali per la ricerca, la comunicazione scientifica e le industrie. Per quanto riguarda l'ambito industriale, le aziende dovranno

procedere all'aggiornamento delle informazioni sulle schede tecniche e le etichette di molti prodotti probiotici (ad es. *Lactobacillus casei*, *Lactobacillus plantarum* e *Lactobacillus reuteri* si chiameranno *Lacticaseibacillus casei*, *Lactiplantibacillus plantarum* e *Limosilactobacillus reuteri*, rispettivamente).

Per facilitare questo periodo di transizione dai nomi "vecchi" a quelli "nuovi", sono stati realizzati dei siti web di

semplice consultazione, dove possono essere verificate le corrispondenze tra nomi:

- <http://lactobacillus.ualberta.ca>;
- <http://lactobacillus.uantwerpen.be>;
- <http://lactotax.embl.de/wuyts/lactotax/>;
- <https://site.unibo.it/subcommittee-lactobacillus-bifidobacterium/en/lactobacillus-reclassification>



Questi siti web, patrocinati anche dal DISTAL, testimoniano la volontà degli autori di divulgare la novità in modo fruibile a tutti gli stakeholders, perché questo cambiamento non sia d'ostacolo, ma, al contrario, sia volano di innovazione.

Finalmente uscito il bando per l'ammissione al 36° ciclo dei corsi di Dottorato

di Massimiliano Petracci

Nonostante l'emergenza COVID-19, l'Ateneo di Bologna ha dato l'avvio, seppure con qualche settimana di ritardo, alle [procedure di ammissione al 36° ciclo](#) dei 48 Corsi di Dottorato attivati nell'Anno Accademico 2020/21. La scadenza per la presentazione delle domande è stata fissata per il 21 maggio, alle ore 13:00.

Evento	Data
Apertura Bando	21 Aprile 2020
Chiusura Bando	21 Maggio 2020
Esito valutazione titoli	A partire da 10 Giugno 2020
Prove orali	15-16 Giugno 2020
Esito colloquio orale	A partire da 5 Luglio 2020
Immatricolazioni	A partire da Agosto 2020
Inizio Corso	1 Novembre 2020

Calendario ammissioni al 36° ciclo del dottorato in STAAA.

Il dottorato di ricerca in [Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari \(STAAA\)](#) anche per questo ciclo si conferma uno dei Corsi in grado di offrire il più elevato numero di posizioni (attualmente 22, con la concreta possibilità di aumentare ancora di qualche unità le borse di dottorato disponibili prima della chiusura). Infatti, come per i cicli precedenti, oltre alle 12 borse finanziate con il budget di funzionamento, il [DISTAL](#) ha attivato direttamente posizioni di dottorato con fondi reperiti tramite la sua partecipazione a Bandi competitivi (es. Bando MIUR "Dipartimenti Eccellenti") e, attraverso il contributo dei singoli ricercatori, sono stati messi a disposizione fondi acquisiti attraverso bandi competitivi nazionali (es. PRIN) e internazionali (es. Progetti Europei H2020), nonché da contratti di ricerca con importanti aziende del settore agro-alimentare. È infine in corso di definizione il finanziamento diretto di una borsa di dottorato da parte di un'azienda privata.

Il DISTAL ha quindi confermato un forte investimento di risorse, circa 1,3 milioni di euro, nella consapevolezza del ruolo chiave che i dottori di ricerca stanno assumendo nell'attuale panorama socio-economico nazionale

[segue a p. 4]

[segue da p. 3]

anche in questa fase di emergenza sanitaria che sta attraversando il Paese, con la richiesta di contribuire sempre più alla ricerca, al trasferimento tecnologico e all'innovazione industriale del settore agro-alimentare. Sono pertanto invitati a presentare domanda le migliori laureate ed i migliori laureati (sono ammessi tutti coloro che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2020) nelle discipline delle Scienze Agro-Alimentari e affini, fortemente motivati a proseguire il loro percorso formativo nel settore della ricerca applicata in una delle 10 tematiche nelle quali è organizzato il Corso di Dottorato in STAAA.

Tematiche di ricerca	Docente responsabile
1. Agronomia, Sistemi Erbacei e Ortofloricoli, Genetica Agraria e Chimica Agraria	Giovanni Dinelli
2. Cooperazione Internazionale e Politiche di Sviluppo Sostenibile	Matteo Vittuari
3. Ecologia Microbica e Patologia Vegetale	Claudio Ratti
4. Economia e Politica Agraria e Alimentare	Maurizio Canavari
5. Entomologia Agraria	Giovanni Burgio
6. Ingegneria Agraria	Daniele Torreggiani
7. Scienze e Biotecnologie degli Alimenti	Santina Romani
8. Scienze Zootecniche	Paolo Bosi
9. Sistemi Arborei, Produttivi, Forestali, Ornamentali e Vitecolli	Francesco Spinelli
10. Water-Food-Energy-Sustainable Agriculture Nexus	Attilio Toscano

Tematiche di ricerca e responsabili del Corso di Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari (STAAA).

Le prove di ammissione consistono nella valutazione dei titoli e del progetto di ricerca che devono essere caricati alla presentazione della domanda e in un colloquio che verterà sulla discussione del progetto di ricerca e che prevede la prova di conoscenza della lingua inglese.

Le informazioni sul tipo di attività svolte, le opportunità per i dottorandi, e le modalità di finanziamento per le aziende sono reperibili sul sito web del corso di dottorato: <https://phd.unibo.it/agricultural-environmental-food-sci-technology/en>.

I singoli docenti del DISTAL sono infine una componente molto attiva anche in altri corsi di dottorato a carattere multidisciplinare, attivati in collaborazione con altri Dipartimenti dell'Ateneo, nei quali sono disponibili borse di dottorato che potrebbero essere di interesse per i medesimi candidati:

- [Il Futuro della Terra, Cambiamenti Climatici e Sfide Sociali](#)
- [Salute, Sicurezza e Sistemi del Verde](#)
- [Tecnologie Innovative e Uso Sostenibile delle Risorse di Pesca e Biologiche del Mediterraneo](#)

Blog di ParliamoneOra - Gli alimenti ai tempi del coronavirus. Buone regole per fare la spesa e mantenere in ordine il frigorifero di Maria Caboni e Tullia Gallina Toschi

Gli alimenti ai tempi del coronavirus. Buone regole per fare la spesa e mantenere in ordine il frigorifero

Home / Blog di ParliamoneOra /
Gli alimenti ai tempi del coronavirus. Buone regole per fare la spesa e
mantenere in ordine il frigorifero

Intervista della Prof.ssa Barbara Padalino sul Corriere Innovazione

La **Prof.ssa Padalino** (DISTAL) è stata intervistata dal **Corriere Innovazione**, il primo mensile italiano dedicato alla cultura dell'innovazione che affronta i temi dell'**innovazione**. L'intervista ha riguardato l'approccio 'One Health', che si basa sull'interazione tra pianeta, uomo e mondo animale e promuove una gestione integrata nell'ambito della salute pubblica. L'articolo, intitolato '**S.O.S. Salute Circolare**' racconta come l'approccio 'One Health' sia essenziale per migliorare la salute umana e del nostro pianeta, anche durante la pandemia del Covid-19. Tra gli intervistati anche la Prof.ssa Ilaria Capua, virologa Direttrice del One Health Center dell'Università della Florida e il Prof. Peter Sousa Hoejskov, esperto di sicurezza alimentare e zoonosi presso l'Organizzazione Mondiale della Sanità.

Progetti vinti

MONALISA: Mathematical models and nature-based solutions for improving combined sewer overflows management and reuse (Finanziamento Fondazione CARIPLO)



Prof. Attilio Toscano (DISTAL) partner per *Alma Mater Studiorum* - Università di Bologna. Coordinato dal Prof. Daniele Masseroni dell'Università degli Studi di Milano.

Il progetto della durata di 30 mesi è finanziato dalla Fondazione CARIPLO e ha l'obiettivo di sviluppare un modello matematico da poter integrare nelle attività decisionali per la gestione delle acque meteoriche sia negli ambienti urbani che in quelli rurali, basandosi sui principi fondamentali dell'economia circolare. Nel modello verranno integrate informazioni sul controllo della qualità e della quantità di acque sfiorate dalle reti di drenaggio urbane all'interno del reticolo rurale. Al fine di colmare il divario di interconnessione tra gli ambienti urbani e quelli rurali per la gestione delle acque meteoriche, verranno coinvolti come principali stakeholder il Gestore del servizio idrico della città metropolitana di Milano (Gruppo CAP), il Consorzio di bonifica Est Ticino Villoresi e la Regione Lombardia.



I risultati della modellizzazione forniranno uno strumento di supporto decisionale per le autorità e i gestori delle risorse idriche nello sviluppo di piani per la mitigazione degli effetti negativi delle acque sfiorate sul contesto agricolo, promuovendo il raggiungimento di molteplici benefici sia economici che ambientali.

Call for Spin off Project: Alte competenze per le nuove imprese - laboratorio regionale per l'imprenditorialità (Finanziamento POR FSE 2014/2020 O.T.10)



Prof. Francesco Orsini (DISTAL): Coordinatore Collaborazione con DIMEVET e DICAM dell'Ateneo di Bologna Il progetto promuove l'innovazione tecnologica e la generazione di impresa nell'ambito della tecnica acquaponica che coniuga la coltivazione di piante orticole all'allevamento dei pesci, promuovendo circolarità ed uso sostenibile delle risorse. Il progetto di ricerca ed accelerazione d'impresa coinvolge studenti iscritti a corsi di laurea dei tre dipartimenti coinvolti che in seguito alla partecipazione al concorso Internazionale Studentesco UrbanFarm2019 (nell'ambito del quale hanno vinto il premio assegnato al miglior progetto di rigenerazione urbana per la città di Bologna con il team Regenius Loci), hanno costituito l'associazione Acquaponic Design, che realizza sistemi sperimentali, ornamentali e produttivi e organizza formazione sulle tecniche

di produzione acquaponica. Nell'ambito del progetto verrà messo a punto, in collaborazione con ALMALABOR, un sistema produttivo sperimentale.

WATERAGRI: Water Retention and Nutrient Recycling in Soils and Streams for Improved Agricultural Production (Finanziamento Horizon2020)



Prof. Attilio Toscano (DISTAL): Responsabile scientifico per l'Università di Bologna Prof. Miklas Scholz (Lund University): Coordinatore WATERAGRI è un progetto di ricerca e innovazione H2020 quadriennale con staziamento di 7 milioni di euro. L'obiettivo del progetto è la reintroduzione e il miglioramento di **soluzioni sostenibili per la ritenzione idrica e il recupero di nutrienti** per consentire una produzione agricola in grado di sostenere le popolazioni in crescita e far fronte alle sfide attuali e future sui cambiamenti climatici. Il progetto genererà una comprensione più approfondita, dettagliata ed integrata dei **processi idrologici che interessano le risorse idriche in Europa**. Con questi obiettivi ambiziosi, WATERAGRI migliorerà le **tradizionali soluzioni di drenaggio e irrigazione** e reintrodurrà **soluzioni naturali** quali ad esempio sistemi di fitodepurazione, sistemi di drenaggio biologicamente concepiti e bacini sostenibili per il contenimento delle piene nel contesto agricolo, favorendo una migliore salvaguardia dell'acqua e dei nutrienti in essa contenuti. WATERAGRI valuterà insieme alla comunità agricola le

[segue a p. 6]

esigenze e le misure specifiche di ritenzione dell'acqua e dei nutrienti, svilupperà una serie di tecnologie convenienti e facili da implementare, le testerà sul campo e disporrà di un solido quadro commerciale per il loro uso efficace da parte della comunità interessata.

BEE-RER: L'analisi del DNA ambientale del miele e di contaminanti per la valorizzazione e la difesa delle produzioni apistiche e per il monitoraggio degli aggressori dell'alveare in Emilia-Romagna

Prof. Luca Fontanesi (DISTAL): Coordinatore
Collaboratori (DISTAL): Dott. Valerio Joe Utzeri, Dott.ssa Anisa Ribani, Dott. Samuele Bovo, Dott.ssa Giuseppina Schiavo
In collaborazione con DIMEVET (Università di Bologna)

BEE-RER, della durata di 5 mesi e finanziamento di 50.000 euro, ha come obiettivo quello di affrontare diverse problematiche del settore apistico utilizzando la genomica. Il progetto sfrutta le potenzialità dell'analisi del DNA del miele per ottenere nuove informazioni e mettere a punto nuovi metodi a servizio ed utilizzo del settore. Tale approccio è integrato con diverse altre metodologie e attività. BEE-RER è un progetto che applica le tecnologie genomiche a casi concreti e definisce una strategia per raggiungere gli obiettivi proposti. Il Progetto affronta diverse problematiche che riguardano il miglioramento qualitativo, la tracciabilità e la salubrità dei prodotti dell'alveare, la conoscenza e la tipizzazione delle produzioni apistiche regionali, anche per la tutela della qualità e della tracciabilità dei prodotti dell'apicoltura al

fine di migliorare gli strumenti per combattere le contraffazioni, nonché garantire nuove opportunità per affrontare le malattie e gli aggressori dell'alveare.

Il progetto è stato presentato il 10 aprile scorso dalle ore 20:30 come evento fb: <https://www.facebook.com/lenostreapi/live/>
Sito web del Progetto: <https://site.unibo.it/bee-rer/it>



REpHYT: Fitodepurazione e riuso per la riduzione dei nutrienti e fitofarmaci nelle acque di superficie del reticolo di bonifica (Programma di sviluppo rurale 2014-2020, focus area 4B)

Prof. Attilio Toscano (DISTAL): Responsabile scientifico del Progetto
Dott. Stefano Anconelli (CER): Coordinatore di progetto
Gli obiettivi del progetto della durata di 30 mesi sono:
(i) miglioramento della qualità delle acque di superficie mediante fitodepurazione per ridurre gli inquinanti diffusi dell'attività agricola (nutrienti e pesticidi) a livello di azienda agricola e di distretto irriguo, per le necessità dell'agricoltura biologica;
(ii) verifica del riuso di acque reflue derivanti da processi di lavorazione di filiere agroalimentari, in un processo di



“economia circolare” – valutando la tossicità per accumulo di sali, la presenza di residui nei prodotti agricoli, l'opportunità di utilizzare acque cariche di nitrati per ridurre gli apporti nutrizionali con concimi di sintesi;
(iii) verifica della possibilità di applicare strategie di lotta biologica per il controllo della cimice asiatica con tecniche a basso impatto nei sistemi fitodepuranti.

Il progetto Re-Paper vince il POC Venture Factory 2020

Prof.ssa Ilaria Braschi (DISTAL): Responsabile scientifico
Dott. Enrico Buscaroli: collaboratore



Il Progetto Re-Paper, di durata annuale e importo di 50.000 euro, si propone di produrre imballaggi alimentari a base cellulosica proveniente da riciclo che siano sicuri per i consumatori, andando ad abbassare la carbon footprint del processo cartario. La tecnologia proposta rimuove la frazione alifatica (tossica) e quella aromatica (potenzialmente cancerogena) degli idrocarburi, provenienti dal processo di stampa offset presenti nella cellulosa riciclata, che migrano al cibo. Diversi i punti di forza della tecnologia:
(i) non richiede modifiche alle linee produttive del processo cartario;
(ii) le fasi adsorbenti utilizzate sono facilmente recuperabili, riciclabili e riutilizzabili;
(iii) riduce la deforestazione associata alla produzione di cellulosa.

<http://www.unibo.it/it/ricerca/imprese-e-ricerca/brevetti/2016/uso-di-silice-mesoporosa>

[segue da p. 6]

Progetto «Missione arborea» e micro-cantieri per il G124 di Renzo Piano. Tema 2020: 12 nuovi giovani per le periferie di Modena, Padova e Palermo. Realizzazione prevista: settembre 2020.

Il **Dott. Alberto Minelli** (DISTAL) e il Prof. Matteo Agnoletto (DA) dell'Università di Bologna coordinano il gruppo formato da Alessia Copelli, Martina Corradini, Stefano Davolio e Leo Piraccini, impegnati su Modena.

G124 è il gruppo di lavoro del senatore e arch. Renzo Piano sulle periferie e la città che sarà. Il senatore: «Vogliamo lasciare una traccia durevole, seppur modesta, nei tre quartieri di queste tre città». I quartieri

Crocetta a Modena, Guizza a Padova, lo Zen e Medaglie d'Oro a Palermo sono i nuovi terreni di sperimentazione per i giovani progettisti selezionati quest'anno per entrare nel gruppo di lavoro impegnato sulle periferie. Auto-costruzione e una "missione naturale" legata alla riforestazione sono i due perni dell'azione progettuale. Ciascuno gruppo di quattro giovani è guidato da docenti universitari, coordinatori scientifici del progetto G124 per la specifica città.

La **Prof.ssa Barbara Padalino** (DISTAL) vince un **grant della Morris Animal Foundation**. La Morris Animal Foundation lavora per accelerare ricerche promettenti incentrate sul

miglioramento della vita degli animali in tutto il mondo e finanzia i migliori ricercatori, e i migliori progetti internazionali e ogni due anni apre una call per migliorare la salute e il benessere degli equidi. La Prof.ssa Padalino, in collaborazione con il Prof. Nanni Costa (DISTAL) e i Proff. Riley e Cobber di Massey University (Nuova Zelanda), investigherà gli effetti del trasporto aereo sul comportamento, la salute e il benessere del cavallo. Lo scopo della ricerca è quello di dare delle evidenze scientifiche per implementare le IATA's Live Animals Regulation (LAR) sul trasporto aereo della International Air Transport Association (IATA).

Le biblioteche UNIBO: servizi a distanza

di Federica Rossi

La 'fase 2' è alle porte e, con essa, la progressiva riapertura delle biblioteche, almeno nei loro servizi essenziali. Se, quindi, a breve sarà possibile nuovamente recarsi in biblioteca per prendere libri a prestito e riconsegnarli, permarranno ancora per settimane limitazioni nell'accesso e nell'uso delle sale, misure necessarie per garantire il distanziamento sociale ed evitare la diffusione del contagio.

Pare, quindi, utile anche in questo momento passare in rassegna i principali servizi a distanza che il **Sistema Bibliotecario d'Ateneo (SBA)** mette a disposizione della comunità scientifica e degli studenti del nostro Ateneo.



Tutti gli **strumenti di ricerca bibliografica** possono essere facilmente raggiunti attraverso il **Portale SBA**, dal quale sono immediatamente interrogabili il discovery tool (**AlmaStart**), i **cataloghi**, le banche-dati (**AlmaRE**), la digital library d'Ateneo (**alma-DL**).

Per raggiungere le **risorse a testo pieno** è attivo il **proxy**, strumento indispensabile per accedere da casa alla documentazione full-text.



I principali **servizi da remoto** che il Sistema bibliotecario ha potenziato in questo periodo sono:

- Chiedi al bibliotecario: il servizio di reference online erogato dai bibliotecari d'Ateneo;
- la fornitura di articoli (DD) tramite MyNilde;
- i corsi e webinar erogati tramite Teams in materia di Information Literacy.

La **biblioteca di Agraria "Goidanich"** collabora ai servizi da remoto SBA e, in aggiunta, ha predisposto o ampliato quelli **specifici per il DISTAL**:

- la LiveChat Teams per informazioni, supporto, ricerche bibliografiche;



- l'assistenza Open Access per i prodotti della ricerca;
- le esercitazioni di ricerca bibliografica per studenti, laureandi e dottorandi.

La biblioteca è, inoltre, raggiungibile attraverso i recapiti mail e telefonici consueti:

- info-prestito.biblioagraria@unibo.it
- +39 051 20 96 306

Vi invitiamo a consultare il sito della biblioteca e a contattarci per qualunque necessità.

Il 1° marzo scorso è uscita la [prima newsletter del progetto INGREEN](#), progetto finanziato nell'ambito della BBI-JU sotto la responsabilità scientifica della **Prof.ssa Rosalba Lanciotti** (DISTAL). Il progetto è finalizzato alla valorizzazione di scarti e sottoprodotti dell'industria agro-alimentare e delle acque di cartiera in prodotti innovativi/funzionali ad alto valore aggiunto, attraverso l'applicazione di biotecnologie e processi eco-sostenibili. Il progetto rappresenta, nell'ambito della bio-economia europea e mondiale, una grossa sfida di innovazione dal momento che gli ingredienti e i prodotti bio-based che ne risulteranno, caratterizzati da elevata e specifica funzionalità, genereranno un impatto tangibile nell'ambito del settore alimentare, animale, cosmetico, farmaceutico, nutraceutico e del packaging.



Recensione della ricerca della Prof.ssa Barbara Padalino in due "horse magazines"

La **Prof.ssa Padalino** (DISTAL) ha rilasciato interviste al magazine americano 'The horse' e alla Newsletter 'Equine Science Update' su ricerche condotte in collaborazione con la Prof.ssa Raidal (Charles Sturt University, Australia) sugli effetti del trasporto equino sul pH dello stomaco e sulle ulcere gastriche soprattutto in relazione alla posizione assunta e allo spazio disponibile per minimizzare gli effetti negativi dello stress da viaggio sull'apparato gastrico-enterico.

<https://thehorse.com/187995/study-transportation-related-to-equine-gastric-ulcers/>

https://equinescienceupdate.blogspot.com/2020/04/benefits-of-traveling-backwards-with.html?fbclid=IwAR2NmQeVU_03yhkCLgbvdFKpfhzEm3sfe42xSw95lRM5qn4R2NtCfjty7SI

La Redazione ringrazia **Silvana Tamassia** per l'instancabile lavoro svolto in Area Comunicazione. **Silvana ci mancherà!!!**

Componenti della Redazione

Responsabile: Ilaria Braschi

Pubblicazioni DISTAL

<http://www.distal.unibo.it/it/ricerca/pubblicazioni>

Dalla Redazione

Vi invitiamo ad inviare il materiale relativo a vostre iniziative che coinvolgono il DISTAL a:

distal.comunicazione@unibo.it

In ottemperanza al nuovo Regolamento UE 2016/679 (GDPR) per il trattamento dei dati personali in vigore dal 25 maggio 2018, si informano gli utenti che la Newsletter "DISTAL Informa" riporta eventi scientifico - divulgativi che coinvolgono i Docenti e il Personale del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro - Alimentari (DISTAL) dell'Università di Bologna. I dati personali dei sottoscrittori non sono condivisi con terzi, vengono custoditi in modo sicuro e utilizzati esclusivamente a fini non commerciali e per le finalità sopra riportate. Nel rispetto del GDPR riconosciamo agli utenti il pieno diritto alla gestione dei propri dati pertanto chi voglia continuare a ricevere la nostra Newsletter non dovrà fare nulla. Nel caso si voglia procedere alla propria cancellazione per non ricevere la Newsletter "DISTAL Informa" o alla modifica dei propri dati personali, è possibile inviare mail con richiesta di cancellazione o modifica a distal.comunicazione@unibo.it

Questa newsletter e ogni documento ad essa eventualmente allegato può avere carattere riservato ed essere tutelato da segreto. Esso, comunque, è ad esclusivo utilizzo del destinatario in indirizzo. Qualora non foste il destinatario del messaggio vi preghiamo di volerli avvertire immediatamente per e-mail o telefono e di cancellare il presente messaggio e ogni eventuale allegato dal vostro sistema. È vietata la duplicazione o l'utilizzo per qualunque fine del messaggio e di ogni allegato, nonché la loro divulgazione, distribuzione o inoltro a terzi senza l'espressa autorizzazione del mittente. In ragione del mezzo di trasmissione utilizzato, il mittente non assume alcuna responsabilità sulla segretezza/riservatezza delle informazioni contenute nel messaggio e nei relativi allegati.

This newsletter and any file transmitted with it may contain material that is confidential, privileged and/or attorney work product for the sole use of the intended recipient. If you are not the intended recipient of this e-mail, please do not read it, notify us immediately by e-mail or by telephone and then delete this message and any file attached from your system. You should not copy or use it for any purpose, disclose the contents of the same to any other person or forward it without express permission. Considering the means of transmission, we do not undertake any liability with respect to the secrecy and confidentiality of the information contained in this e-mail and its attachments.