UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

Giornate tematiche con le imprese

L'Università di Pavia intende promuovere presso i soggetti attivi nel sistema economico la propria progettualità scientifico-tecnologica attraverso una serie di giornate tematiche dedicate a profili applicativi dell'innovazione.

Le iniziative hanno lo scopo di illustrare argomenti di punta per i quali i Dipartimenti dell'Università possiedono approfondite conoscenze e verso i quali, nel contempo, si è evidenziato un interesse crescente del mondo industriale.

In particolare, le giornate contribuiranno a fare conoscere in dettaglio le competenze dell'Università utili alle imprese e a stimolare la collaborazione tra mondo accademico ed industriale. L'obiettivo è quello di arrivare a progetti di interesse aziendale e/o a proposte congiunte per accedere a finanziamenti attraverso bandi pubblici regionali, nazionali ed europei.

Sono state programmate le prime quattro giornate dedicate ***al trasferimento industriale nell'ambito biotecnologico-farmaceutico, alla ricerca transazionale in ambito biomedico, alla stampa 3D, agli integratori alimentari.***

EDISU patrocina l'iniziativa e gli incontri si svolgeranno presso lo storico Collegio Cairoli di Pavia. L'iniziativa è condotta in collaborazione con il Ministero dello Sviluppo Economico, il Polo Tecnologico di Pavia e Confindustria.

Il calendario dettagliato, relativo a ciascuna giornata, è allegato.

Per una migliore organizzazione delle giornate è utile registrarsi secondo le indicazioni riportate per ogni evento.

Ricerche applicate in ambito biotecnologico e farmaceutico

Pavia, 22 Gennaio 2015 - Collegio Cairoli, Piazza Cairoli, Pavia

PROGRAMMA

14.00 Registrazione dei partecipanti

14.15 Apertura dei lavori
Francesco Svelto, Prorettore alla Terza Missione, Università degli Studi di Pavia

Ricerca e servizi all'Università di Pavia (*Modera Piercarlo Mustarelli)*

14.25-14.35 Alessandra Albertini, Direttore del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", **La ricerca biotecnologica del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie**

14.35-14.45 Gabriella Massolini, Direttore del Dipartimento di Scienze del Farmaco, **La ricerca biotecnologica in campo farmaceutico**

14.45-14.55 Federica Corana, Direttore del Centro Grandi Strumenti, **Grande Strumentazione d'Ateneo**

La ricerca universitaria diventa impresa (*Modera Alessandra Albertini)*

15.00-15.15 Rino Cella, Alga&Zyme srl, **Uso di piante transplastomiche di tabacco quali "cell factory" per la produzione di enzimi per la saccarificazione di biomasse cellulosiche**

15.15-15.30 Luigi Casella, Noxamet srl, **Prospettive nelle applicazioni dei composti a rilascio controllato di ossido di azoto**

15.30-15.45 Ermanno Gherardi, Ardis srl, **Nuovi anticorpi terapeutici**

Sinergia Università-impresa (*Modera Gabriella Massolini)*

15.50-16.00 Stefano Fogal, FIS Fabbrica Italiana Sintetici, **FIS, Università e ricerca applicata**

16.00-16.10 Silvia Rapacioli, BicT srl, **La collaborazione come strumento competitivo**

16.10-16.20 Alessandro Padova, IRBM, **IRBM - Accelerating Italian Innovation**

16.20-16.50 **Coffee-break**

Sinergia Università-Impresa: quali strumenti, quale supporto *(Modera Andrea Mattevi)*

16.50-17.00 Daniela Ubiali, Università degli Studi di Pavia, **Italian Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy (IFIB)**

17.00-17.15 Diego Bosco, Consorzio Italbiotec, **Biotech in rete: il valore aggiunto del networking pubblico-privato**

17.15-17.30 Daniele Colombo, Innovhub-SSI e Lombardy Green Chemistry Association, **Il Cluster regionale della Chimica Verde nell'ambito della strategia lombarda per l'innovazione**

Conclusioni

Per ragioni organizzative i partecipanti sono invitati a confermare la propria presenza alla giornata al link http://tinyurl.com/unipv-GiornateTematiche o con una mail a staff.servizioricerca@unipv.it.

Ricerche applicate in ambito biomedico

Pavia, 10 Febbraio 2015 - Collegio Cairoli, Piazza Cairoli, Pavia

PROGRAMMA

9.30 Registrazione dei partecipanti

9.45 Apertura dei lavori
Francesco Svelto, Prorettore alla Terza Missione, Università degli Studi di Pavia

10.00 Andrea Mattevi, Elena Giulotto, **Dalla biologia molecolare alla identificazione di nuovi *target* biologici e allo sviluppo di nuovi farmaci**
Dario Soldateschi, Diesse Diagnostica senese, Proteine ricombinanti nella sierologia delle malattie infettive e nello sviluppo di anticorpi monoclonali

11.00 Pietro Speziale, **Nuovi anticorpi monoclonali in diagnostica e terapia**
Alessandro Romaniello, Cyanagen, CHROMIS dyes ed applicazioni biologiche.

12.00 Vittorio Bellotti, Sofia Giorgetti, Giampaolo Merlini, **Dalla proteomica alla identificazione di nuovi marcatori di malattia**
Simone Cristoni, ISB-Ion Source & Biotechnologies, Proteine modificate come biomarcatori
Patrizia Rossi, Guna, Controllo di qualità di proteine ad uso farmaceutico
Massimiliano Boggetti, Sebia Italia, Sviluppo di tecniche elettroforetiche e loro validazione clinica

13.00 Buffet

14.30 Giampaolo Minetti, Livia Visai, **Dalla biologia cellulare allo sviluppo di modelli di malattia e biocompatibilità di nanomateriali**
Alessandro Donati, Alessandro Mariani, Kayser Italia, Il progetto NATO: NAnoparticles based countermeasures for Treatment of microgravity induced Osteoporosis

15.30 Antonio Rossi, Antonella Forlino, Cristina Soria, **Nuovi modelli animali per la comprensione e la cura delle malattie**
Angela Pontillo, PRIMM, Deep phenotyping in modelli di malattie scheletriche per lo sviluppo di nuovi approcci diagnostici e terapeutici

Conclusioni

Per ragioni organizzative i partecipanti sono invitati a confermare la propria presenza al link http://tinyurl.com/unipv-GiornateTematiche o con una mail a staff.servizioricerca@unipv.it entro il 6 Febbraio 2015.

Stampanti 3D / Meccanica computazionale /Materiali innovativi: stato dell'arte e prospettive

Pavia, 13 Febbraio 2015 - Collegio Cairoli, Piazza Cairoli, Pavia

PROGRAMMA

9.00 Registrazione dei partecipanti

9.15 Apertura dei lavori: Francesco Svelto, Prorettore alla Terza Missione, Università degli Studi di Pavia

Modera Ferdinando Auricchio, Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Università degli Studi di Pavia

9.25-9.40 Stefania Marconi, **Stampanti 3D @ UniPV: stato dell'arte e direzioni di ricerca**

9.40-9.55 Michele Conti, **Stampanti 3D @ UniPV: meccanica computazionale e stampante 3D a supporto della chirurgia vascolare**

9.55-10.10 Bice Conti, **3D-printing and scaffolds for tissue regeneration: state of the art and perspectives on biodegradable, biocompatible polymers**

10.10-10.25 Domenico Asprone, **Additive manufacturing nel settore delle costruzioni: soluzioni ed opportunità**

10.25-10.40 Umberto Anselmi Tamburini, **Stampanti 3D a basso costo per la realizzazione diretta di oggetti metallici e ceramici: sfide e possibili soluzioni**

10.40-10.55 Piercarlo Mustarelli, **Uso delle stampanti 3D applicato a materiali polimerici di interesse per l'energetica**

10.55-11.10 Stefano Denicolai, **Fab-Lab, stampa 3D e prototipizzazione rapida: opportunità e prospettive**

11.10-11.25 Giampaolo Azzoni, **Il significato sociale della stampa 3D**

11.25-11.40 **Pausa**

11.40 -11.55 Massimo Moretti - WASP, **Stampa di porcellana e ceramica: dalla rappresentazione del prodotto all'artigianato digitale**

11.55-12.10 Davide Ardizzoia – 3NTR, **Evoluzione dei materiali da stampa 3d/FFF**

12.10-12.25 Diego Andreis – Fluid-o-tech, **Limiti e prospettive della stampa 3D nello sviluppo di componenti per la gestione dei fluidi**

12.15-12.40 Alessandro Spada – Assolombarda, **La stampa 3D come opportunità tecnologica per lo sviluppo del Manifatturiero**

12.40-12.55 Mario Maggiani, Assocomaplast, **Impatto delle stampanti 3D nel mondo della trasformazione delle materie plastiche e della gomma**

12.55-13.10 Filippo Bettini - Federazione Gomma plastica, **Innovazione e Tecnologia: drivers della sfida competitiva dell'industry della gomma e della plastica**

Buffet a seguire

Visita per gli interessati al laboratorio ProtoLab@UniPV, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, via Ferrata 3 Pavia

Per ragioni organizzative i partecipanti sono invitati a confermare la propria presenza al link http://tinyurl.com/unipv-GiornateTematiche o con una mail a staff.servizioricerca@unipv.it entro il 9 Febbraio 2015.

Integratori Alimentari – Dall'attualità agli sviluppi futuri

Pavia, 27 Febbraio 2015 - Collegio Cairoli, Piazza Cairoli, Pavia

PROGRAMMA

13.40 Registrazione dei partecipanti

13.50 Apertura dei lavori
Francesco Svelto, Prorettore alla Terza Missione, Università degli Studi di Pavia

14.00-15.30 Vittorio Silano, Past President EFSA, **Come allestire la documentazione da presentare ad EFSA a supporto dell'approvazione dei «claims» salutistici (Reg 1924/2006, Art 13.5, art. 14.1)**

15.30-16.15 Maria Daglia, Maurizia Dossena, Carola Ricci, **Dalla ricerca di mercato, alla formulazione di un nuovo integratore e alla comunicazione al consumatore, nel rispetto della normativa europea in tema di etichettatura (Reg.1169/2011)**

16.15-16.45 Raffaele Bruno, **Patologie e benessere dipendono dai batteri intestinali: evidenze sul ruolo del microbiota intestinale**

16.45-17.00 Fulvio Marzatico, **Valutazioni *in vitro* nello studio di un integratore alimentare**

17.00-17.15 Mariangela Rondanelli, **Presentazione delle linee di indirizzo sugli studi condotti per valutare la sicurezza e le proprietà di prodotti alimentari e focus sulla gestione clinica**

17.15-17.45 Antonella Zucchella, Birgit Hagen, **Il mercato dei prodotti ad attività nutraceutica, modelli di consumo, tutela e comportamento del consumatore. Politiche di marketing delle aziende del settore**

A seguire aperitivo.

Per ragioni organizzative i partecipanti sono invitati a confermare la propria presenza alla giornata al link http://tinyurl.com/unipv-GiornateTematiche o con una mail a staff.servizioricerca@unipv.it.