

Costo

La partecipazione all'evento è gratuita.
E' richiesta la pre-registrazione tramite l'invio di una e-mail al seguente indirizzo:

infodesk@tbassociati.it

Come arrivare

In automobile:

- Da Venezia prendere l'autostrada A4 e uscire al casello Trieste - Lisert; proseguire per il raccordo autostradale fino all'uscita Padriciano - Area di Ricerca.
- Da Udine e dall'Austria seguire l'autostrada A23 fino a Palmanova; proseguire per la A4 fino al casello Trieste - Lisert e prendere il raccordo autostradale fino all'uscita Padriciano - Area di Ricerca
- Da Lubiana (Slovenia) dopo il valico internazionale di Ferneti prendere il raccordo autostradale in direzione Triestefino all'uscita Padriciano - Area di Ricerca.

In aereo:

- Dall'aeroporto di Ronchi dei Legionari - Trieste (40 km).
- Dall'aeroporto di Tessera - Venezia (135 km).
- Dall'aeroporto di Brnik - Ljubljana (100 km).

In treno:

Stazione di Trieste Centrale (a 10 km da AREA, in centro città).

In autobus:

Le linee di collegamento con il centro di Trieste sono la 39 e la 51.

Contatti e informazioni

Dott. Adriano Savoni

savoini@tbassociati.it – Tel: +39 040 375 5780

Dott. Nicola Dorigo Salamon

dorigo@tbassociati.it – Tel: +39 040 375 5780

Ulteriori informazioni:

www.keytonature.eu

www.tbassociati.it

www.area.trieste.it

Organizzatori



L'Europa alla portata della vostra impresa.

L'evento è organizzato in collaborazione con Enterprise Europe Network



**KeyToNature Technology
Transfer Day – K2N TT DAY**

**L'identificazione rapida
di organismi: dalla ricerca
alle applicazioni industriali.**



11 GIUGNO 2009, ore 09.00

AREA Science Park

Conference Hall

Nuovo Centro Congressi (Ed. C1)

Padriciano 99, Trieste



design: www.divulgando.eu - ph. © Ryan

eContentplus



This project is funded under the eContentplus programme, a multiannual Community programme to make digital content in Europe more accessible, usable and exploitable. Contract N° ECP-2006-EDU-410019/KeyToNature.

www.keytonature.eu



Lo sviluppo della Biodiversity Informatics e della biologia molecolare hanno portato alla generazione di nuovi, affidabili e versatili strumenti di tipo interattivo e/o molecolare per l'identificazione degli organismi. Il progetto KeyToNature (coordinato dall'Università di Trieste, Dipartimento di Scienze della Vita), T&B e Associati srl, in collaborazione con la rete Enterprise Europe Network, organizzano un evento di Trasferimento Tecnologico dedicato ai nuovi strumenti d'identificazione degli organismi a sostegno delle attività produttive. L'evento presenterà alcuni casi di successo che dimostrano come queste applicazioni possano diventare un vero e proprio Decision Support System in ambito agricolo-forestale, ambientale, alimentare, sanitario e dei controlli doganali.

Introduzione ed aree tematiche

Tutte le specie conosciute hanno nomi scientifici univoci, un prerequisito per una comunicazione significativa, condivisa ed efficace sia nel campo scientifico che in quello sociale. In molti settori, però, l'identificazione di un organismo può essere problematica. Le nuove chiavi interattive sono efficaci e possono essere usate anche da non specialisti. Inoltre, per alcuni tipi di organismi, i dati molecolari permettono confronti automatizzati, ad esempio utilizzando l'approccio del DNA 'Barcoding'.

Lo sviluppo attuale e futuro di questi strumenti rappresenta un contributo importante per l'implementazione di applicazioni innovative nel settore sanitario (patogeni umani), in agricoltura (parassiti), nella pesca (infezioni in maricoltura), nell'industria alimentare e farmaceutica (microfunghi) fino al controllo delle dogane (rispetto delle leggi che regolano i flussi di importazione ed esportazione). I nuovi strumenti d'identificazione possono essere utilizzati per monitorare l'efficacia delle strategie di conservazione della natura, per definire il valore della biodiversità di una regione/area, per atti-

vità di biomonitoraggio (rilevamento di inquinanti e delle modifiche di ecosistemi vulnerabili o specie invasive) e per studi di Valutazione di Impatto Ambientale.

La giornata vuole contribuire al consolidamento di percorsi e "passerelle" tra industria ed accademia.

Agenda

Sessione mattutina:

9:00–9:30 Registrazione

9:30–9:40 Benvenuto ed introduzione ai servizi Enterprise Europe Network.

Dott.ssa L. Dipace, AREA Science Park.

9:40–10:10 I nuovi strumenti di identificazione interattiva: applicazioni in campo ambientale e nel restauro dei monumenti.

Prof. P.L. Nimis – coordinatore del progetto KeyToNature, Università degli Studi di Trieste, Dip. di Scienze della Vita.

10:10–10:30 Decision and support systems: from tools for Identifying components in milk powders to identification of bird feather remains found in crashed airplane engines

Dr. P. Schalk, ETI Bioinformatics.

10:30–10:50 Identificazione dei funghi contaminanti di alimenti e ambienti indoor.

Dr. G.C. Varese, Università degli Studi di Torino, Dip. di Biologia Vegetale.

10:50–11:10 Funghi patogeni delle colture: un esempio di guida interattiva per il riso.

Prof. A.M. Picco, Dr. M. Rodolfi, Università di Pavia, Dip. di Ecologia del Territorio e degli Ambienti Terrestri.

11:10–11:30 Pausa Caffè

11:30 –11:50 Funghi che crescono sulla cheratina: una chiave interattiva per la loro identificazione.

Dr. M. Guglielminetti, Università di Pavia, Dip. di Ecologia del Territorio e degli Ambienti Terrestri.

11:50–12:10 Distinzione fra i caffè Arabica e Robusta, identificazione delle cultivar e tracciabilità biologica.

Prof. G. Graziosi, Prof. A. Pallavicini, Università degli Studi di Trieste, Dip. di Scienze della Vita.



12:10–12:30 Il DNA barcoding nella discriminazione delle specie animali e vegetali.

Dr. M. Labra, Dr. M. Casiraghi, Università di Milano Bicocca, Dip. di Biotecnologie e Bioscienze.

12:30–12:40 Sviluppo di microarrays per sistemi biologici, ambientali ed agroalimentari.

Dr. A. Meneghelo, Coordinamento Interuniversitario Veneto per le Nanotecnologie - CIVEN.

12:40–12:50 Opportunità a supporto del trasferimento tecnologico in Friuli-Venezia Giulia.

Dr. A. Savoini, T&B e Associati srl.

12:50–13:00 Discussione

13:00 Pausa Pranzo

Sessione pomeridiana:

14:00 - 17:00 Incontri bilaterali su richiesta.

Negli incontri bilaterali i partecipanti avranno l'opportunità di discutere, scambiare informazioni e presentare profili tecnologici per verificare potenziali future collaborazioni.

A chi si rivolge?

I destinatari principali dell'evento sono:

- Imprese e consorzi agricoli e agro-alimentari, imprese ittiche e maricoltura;
- Imprese farmaceutiche, Istituti, professionisti e operatori sanitari;
- Imprese, professionisti, esperti ed autorità ambientali, Istituti di zooprofilassi;
- Pubbliche amministrazioni, operatori portuali e doganali incaricati della gestione dei flussi in import ed export ed all'applicazione della legislazione in materia di specie aliene;
- Aziende forestali, Gestori di parchi, aree verdi, aziende di pianificazione e gestione del territorio e valutazione ecologica;
- Enti di certificazione per sistemi di qualità.

