



custodi della tradizione

Cooperativa di Habitat 67



Politica

Cronaca

Attualità

Università

Cultura

Eventi

Sport

Salernitana



ULTIME NOTIZIE

Progetto di ricerca per l'Università di Salerno

Home » Attualità » Progetto di ricerca per l'Università di Salerno

LINK SPONSORIZZATI

PROGETTO DI RICERCA PER L'UNIVERSITÀ DI SALERNO

Palma Botta 4 dicembre 2015 Attualità, Prima Pagina, Università

tweet

L'Università degli Studi di Salerno partecipa a un progetto di ricerca europeo sull'antibiotico resistenza insieme ad altre otto università di nazioni diverse.

ARTICOLI INTERESSANTI

Donna in manette per furto a Battipaglia

4 dicembre 2015

Teatro Nuovo di Salerno: "Ma fussi Chef"

4 dicembre 2015

ABOUT PALMA BOTTA

Classe 1989, studentessa di Lettere Moderne presso l'Università degli studi di Salerno. Sognatrice e grande appassionata di cinema e di fotografia.

Convinta sostenitrice delle donne e della forza che quest'ultime regalano, in altre parole: femminista simpatica. Curatrice e amministratore del blog Tè in Metropolitana. Con molto entusiasmo entra a far parte della famiglia Zon dal settembre 2014.

496
Iscritti16,115
Fans3,614
Followers42
Followers147
Subscribers50
Followers

EVENTI



La diffusione dell'**antibiotico resistenza** è considerata dall'**Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS)** una delle principali minacce per la società odierna. Con l'obiettivo di informare e sensibilizzare l'opinione pubblica, l'OMS ha lanciato l'iniziativa della "**Settimana mondiale per l'uso prudente di antibiotici**" (First World Antibiotic Awareness Week) (16-22 Novembre 2015), nell'ambito di una campagna il cui slogan è stato "Antibiotics: handle with care" (Antibiotici, maneggiare con cura).

La commissione europea è particolarmente attenta al problema della diffusione dell'antibiotico resistenza e questa attenzione è testimoniata anche attraverso il recente finanziamento del **progetto di ricerca europeo** denominato **ANSWER** ("Antibiotics and mobile resistance elements in wastewater reuse applications: risks and innovative solutions"), approvato nell'ambito del **programma Horizon 2020**. Il progetto, della durata di **4 anni** e il cui avvio è stato ufficializzato in occasione del kick off meeting tenutosi a **Vienna il 26 e 27 Novembre scorsi**, rientra nelle azioni **MARIE Skłodowska-CURIE ITN**, ed è stato finanziato per un importo complessivo di circa **3,71 milioni di euro**.

Il progetto ha come obiettivo lo studio dei fattori che influiscono sulla propagazione dell'antibiotico resistenza in relazione alle pratiche di riutilizzo delle acque reflue, al fine di valutare i **rischi per la salute pubblica** e per l'ambiente. Inoltre, il progetto consentirà il reclutamento e la **formazione di 15 giovani ricercatori** grazie alla istituzione di altrettante borse di dottorato.

Il consorzio coinvolge 10 istituzioni beneficiarie fra **Università ed Enti di Ricerca provenienti da 9 differenti Paesi** (Austria, Cipro, Germania, Israele, Italia, Olanda, Portogallo, Slovacchia e Spagna), e con differenti competenze disciplinari che spaziano dall'ingegneria per il trattamento delle acque, alla chimica, alla biologia e alla tossicologia.

Il gruppo di ricerca **dell'Università di Salerno**, unico Ateneo Italiano coinvolto nel progetto, è coordinato dal prof. **Luigi Rizzo del Dipartimento di Ingegneria Civile**.

In risposta al crescente problema della carenza di risorse idriche, le acque reflue urbane trattate sono ad oggi diffusamente riutilizzate in quanto considerate un'alternativa affidabile alle risorse idriche convenzionali.

D'altra parte le tecnologie convenzionali di trattamento non sono in grado di rimuovere efficacemente alcuni microinquinanti (fra cui gli antibiotici) né di controllare la diffusione dell'antibiotico resistenza nell'ambiente. Il ruolo del gruppo di ricerca coordinato dal prof. Luigi Rizzo sarà quello di **sviluppare una nuova tecnologia per il trattamento e la disinfezione delle acque reflue urbane** e di studiare l'effetto sul trasferimento dell'antibiotico resistenza a coltivazioni irrigate con le acque reflue trattate.

Scriveteci

commenti scritti.

GUARDA, ASCOLTA SCRIVI !!!

Leggi e Commenta le nostre

rubriche e rimani aggiornato con un

LIKE sulla nostra pagina FB **ZON.it**

LINK SPONSORIZZATI 

LINK SPONSORIZZATO 

LINK SPONSORIZZATO 

LINK SPONSORIZZATO 