

Workshop 31 GENNAIO 2018 – TRENTO, Italia

Anti-Superbugs: A pre-commercial project for developing ICT solutions for detecting resistant microorganisms in hospitals

Progetto Europeo Anti-Superbugs: scenari, sfide e prospettive & Open Market Consultation

Fondazione Bruno Kessler (FBK) – Via Sommarive 18, Povo (Trento)

Il contrasto dei microorganismi resistenti agli antimicrobici - Antimicrobial Resistant Organisms o superbugs - costituisce una priorità assoluta per la sanità pubblica e i sistemi sanitari in Italia e in Europa. Gli interventi attuabili per la prevenzione e il controllo delle infezioni da superbugs potrebbero essere resi più efficaci e efficienti mediante soluzioni di Information and Communication technologies (ICT) innovative applicabili nel contesto delle strutture sanitarie atte a consentire di identificare precocemente e garantire una sorveglianza continua sulla presenza di microorganismi resistenti, mediante la produzione di informazioni e feedback utili a supportare decisioni e azioni appropriate da parte dei professionisti sanitari.

Al fine di stimolare lo sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative, un consorzio di domanda pubblica europea ha promosso il progetto di Pre-Commercial Procurement (PCP - Appalto Pre-Commerciale) Anti-Superbugs, co-finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito delle politiche di sviluppo dell'Information and Communication Technology (H2020-EU 2.1.1 – ICT-36-2015; project ID 688878).

La Provincia autonoma di Trento (Dipartimento salute e solidarietà sociale) è uno dei procurer partecipanti al progetto, che è promosso da un consorzio di istituzioni, strutture sanitarie e organizzazioni di ricerca di: Spagna (coordinamento), Germania, Italia, Regno Unito, Svezia e Turchia.

L'appalto pre-commerciale è uno strumento di appalto di servizi di ricerca e sviluppo promosso dalla Comunità Europea che negli ultimi anni ha trovato implementazione anche in Italia. Il PCP è fondato su una competizione plurima tra imprese, sulla base di un'esplicita domanda di innovazione derivante da problematiche e bisogni reali e finalizzata allo sviluppo di prodotti e servizi non ancora presenti sul mercato.

L'evento è rivolto a operatori dell'industria e della sanità e sarà articolato in due momenti.

Nel corso della mattinata verranno forniti elementi di contesto e prospettiva rispetto a problematiche, strategie e strumenti sul tema della prevenzione e del controllo delle infezioni ospedaliere e della resistenza agli antimicrobici. Si discuterà inoltre l'utilizzo del PCP come strumento di ottimizzazione della spesa da parte della pubblica amministrazione e l'importanza della valutazione di costo-efficacia a supporto dell'acquisizione e dell'implementazione delle tecnologie sanitarie.

Durante il pomeriggio si terrà la seconda occasione di Open Market Consultation del progetto Anti-Superbugs rivolta a tutte le aziende interessate a ricevere informazioni di dettaglio e confrontarsi con il consorzio su bisogni, challenge, stato dell'arte tecnologico e business case.

Workshop 31 GENNAIO 2018 – TRENTO, Italia

Progetto Europeo Anti-Superbugs: scenari, sfide e prospettive & Open Market Consultation

PROGRAMMA (IN PROGRESS)

9.30-10.00 Registrazione dei partecipanti

10.00-13.00 Anti-Superbugs: scenari, sfide e prospettive

Moderatore: *Emanuele Torri* – Lingua: *italiano*

10.00 – 11.30

- Apertura dei lavori e saluti delle autorità
- Presentazione del progetto Anti-Superbugs. *Diego Conforti, Emanuele Torri*
- La resistenza antimicrobica: scenari, strategie e interventi per la prevenzione e il controllo delle infezioni ospedaliere in Europa e in Italia. *Silvio Brusafarro*
- Tecnologie convenzionali e innovative per la sorveglianza dei batteri multiresistenti. *Eleonora Riccobono*

11.30 – 13.00

- Tavola rotonda: Strumenti di procurement innovativo e esigenze di costo-efficacia della tecnologia sanitaria. Intervengono: *Sara Bedin, Paolo Lanzafame, Giandomenico Nollo, Leo Traldi, Ettore Turra*.
- Discussione

13.00-14.00 Networking Lunch Break

14.00-16.00 Open Market Consultation

Moderatore: *Emanuele Torri* – Lingua: *inglese*

- Anti-Superbugs PCP and procuring entities – *Jean Patrick Mathieu*
- Needs, challenges and business cases – *Jean Patrick Mathieu*
- Early detection and continuous surveillance: beyond the state of the art – *Dag Ilver*
- Description of PCP: framework and procedures – *Sara Bedin*
- Open Questions & Answers

INFORMAZIONI

Leaflet & www.antisuperbugs.eu

Registrazione delle imprese partecipanti sul sito: www.antisuperbugs.eu

Email: elena.mengon@provincia.tn.it

Telefono: 0461 494135

Organizzazione e riferimenti:

Diego Conforti, Elena Mengon, Emanuele Torri - Dipartimento Salute e Solidarietà Sociale, Provincia autonoma di Trento

Luca Fabbri - Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (APSS Trento)

Oscar Mayora - Fondazione Bruno Kessler

Elena Andreolli - Trentino sviluppo Spa

Relatori:

Silvio Brusaferrò - Professore Ordinario di Igiene, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Udine

Eleonora Riccobono - Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi di Firenze

Sara Bedin - Esperto europeo di innovation procurement, Milano

Paolo Lanzafame - Direttore Unità Operativa Microbiologia Virologia, APSS Trento

Giandomenico Nollo - Nucleo innovazione e ricerca clinica e sanitaria e Health technology Assessment PAT- FBK

Leo Traldi - Direttore del Servizio Ingegneria Clinica Azienda Ospedaliero Universitaria di Modena

Ettore Turra - Direttore Dipartimento Tecnologie, APSS Trento

Jean Patrick Mathieu – AQUAS, Barcellona

Dag Ilver - Rise ACREO, Göteborg

La sessione della mattinata sarà in lingua italiana, mentre nel pomeriggio la sessione sarà in lingua inglese (se richiesto sarà disponibile la traduzione simultanea italiano-inglese e inglese-italiano).



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Workshop 31st January – TRENTO, Italy

Anti-Superbugs: A pre-commercial project for developing ICT solutions for detecting resistant microorganisms in hospitals

European Project Anti-Superbugs: scenarios, challenges and perspectives & Open Market Consultation

Fondazione Bruno Kessler (FBK) – Via Sommarive 18, Povo (Trento)

The contrast of antimicrobial resistant microorganisms (Antimicrobial Resistant Organisms) or superbugs is a top priority for public health and health systems in general in Europe and in particular in Italy. The interventions that can be implemented for the prevention and control of infections with superbugs could be made more effective and efficient through innovative ICT solutions applicable in the context of health structures to allow early identification and guarantee a continuous surveillance on the presence of resistant microorganisms, through the production of information and feedback to support decisions and appropriate actions by health professionals.

In order to stimulate the development of innovative technological solutions, a consortium of European public demand has promoted the Pre-Commercial Procurement project (PCP - Pre-Commercial Procurement) Anti-Superbugs, co-funded by the European Community in the field of information and communication technology development (H2020-EU 2.1.1 - ICT-36-2015; project ID 688878).

The Autonomous Province of Trento is one of the procurers participating in the project, which is promoted by a consortium of institutions, healthcare providers and research organizations of: Spain (coordinating the project), Germany, Italy, United Kingdom, Sweden and Turkey.

The pre-commercial procurement is a tool for the public procurement of R&D services promoted by the European Community that in recent years had implementation also in Italy. The PCP is based on a multiple competition between companies, on the basis of an explicit demand for innovation deriving from real problems and needs and addressing the development of innovative products and services not yet present on the market.

The proposed event is open to industry and healthcare professionals and will be divided into two moments.

During the morning it will be provided elements of context and perspective concerning problems, strategies and tools for prevention and control of hospital infections and antimicrobials resistance. The use of the PCP as a tool for optimization of expenditure by public administration and the importance of cost-effectiveness assessment to support the acquisition and implementation of health technologies will also be discussed.

During the afternoon there will be the second occasion of Open Market Consultation of the Anti-Superbugs project aimed at all companies interested in receiving detailed information and dealing with the consortium challenges, state of art and business cases.

Workshop 31st January – TRENTO, Italy

European Project Anti-Superbugs: scenarios, challenges and perspectives & Open Market Consultation

PROGRAMMA (IN PROGRESS)

9.30-10.00 Registration of the participants

10.00-13.00 Anti-Superbugs: scenarios, challenges and perspectives

Chairing: *Emanuele Torri* – Language: *Italian*

10.00 – 11.30

- Opening of the works and greetings from the authorities
- Presentation of Anti-Superbugs Project. *Diego Conforti, Emanuele Torri*
- Antimicrobial resistance: scenarios, challenges and intervention for the prevention and the control of the hospital infections in Europe and in Italy. *Silvio Brusaferrò*
- Conventional and innovative technologies for surveillance of multiresistant bacteria. *Eleonora Riccobono*

11.30 – 13.00

- Panel discussion: Innovation procurement tools and Cost-effectiveness needs of health technology. *Participants: Sara Bedin, Paolo Lanzafame, Giandomenico Nollo, Leo Traldi, Ettore Turra.*
- Questions & Answers

13.00-14.00 Networking Lunch Break

14.00-16.00 Open Market Consultation

Chairing: *Emanuele Torri* – Language: *English*

- Anti-Superbugs PCP and procuring entities. *Jean Patrick Mathieu*
- Needs, challenges and business cases. *Jean Patrick Mathieu*
- Early detection and continuous surveillance: beyond the state of the art. *Dag Ilver*
- Description of PCP: frameworks & procedures. *Sara Bedin*
- Open Questions & Answers

INFORMATION

Leaflet & www.antisuperbugs.eu.

Registration of the participating companies on the website: www.antisuperbugs.eu.

Email address: elena.mengon@provincia.tn.it

Telephone number: 0461 494135

Organization and referee:

Diego Conforti, Elena Mengon, Emanuele Torri - Department of Health and Social Solidarity, Autonomous Province of Trento

Luca Fabbri - Healthcare Trust of the Autonomous Province of Trento (APSS)

Oscar Mayora - Bruno Kessler Foundation

Elena Andreolli - Trentino sviluppo Spa

Speakers:

Silvio Brusaferrò - Full professor of hygiene. Department of Medicine, University of Udine

Elonora Riccobono - Department of Experimental and Clinical Medicine, University of Florence

Sara Bedin – European expert in innovation procurement, Milano

Paolo Lanzafame – Director of Microbiology and virology, APSS Trento

Giandomenico Nollo – Innovation and clinical and health research and Health technology Assessment PAT- FBK

Leo Traldi – Director of clinical engineering, University and Hospital Trust of Modena

Ettore Turra – Director of Technology Department, APSS Trento

Jean Patrick Mathieu - AQUAS, Barcellona

Dag Ilver - Rise ACREO, Göteborg

The morning session will be in Italian language, while in the afternoon the session will be in English language (if required, simultaneous Italian-English and English-Italian translation will be available).



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



FONDAZIONE
BRUNO KESSLER

