



BOLOGNA

29 Settembre – 1 Ottobre 2014

**Leading Enabling Technologies
for Societal Challenges**



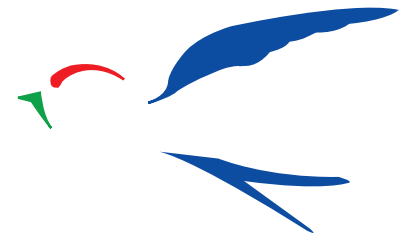
**European Union Funding
For Research & Innovation**



National Research
Council of Italy



WHAT?



LET'S 2014 è un evento organizzato a Bologna nell'ambito della Presidenza Italiana del Consiglio dell'Unione Europea (luglio - dicembre 2014).

La conferenza, co-finanziata dall'Unione Europea, ha luogo nella fase di avvio di Horizon 2020 – il nuovo Programma europeo di finanziamento per la Ricerca e Innovazione – ed è organizzata da CNR, APRE e ASTER, con il patrocinio del MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.



*Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca*



Ministero degli Affari Esteri



Ministero dello Sviluppo Economico



COMUNE DI BOLOGNA



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E
AGRICOLTURA DI BOLOGNA

Camera dell'Economia



LEADING ENABLING TECHNOLOGIES
FOR SOCIETAL CHALLENGES



WHO?

Circa **1000 delegati** europei ed extra-europei discuteranno di come l'Europa possa supportare la crescita e affrontare le sfide sociali, attraverso la creazione di **nuovi prodotti, processi e servizi** che offrano opportunità al **sistema produttivo** e, al tempo stesso, contribuiscano al **miglioramento della vita dei cittadini**.

Ricercatori di organizzazioni pubbliche e private, investitori, rappresentanti delle imprese e policy maker analizzeranno le **industrial leadership** in relazione alle **sfide sociali** di Horizon 2020, con l'obiettivo di creare una nuova visione per un Rinascimento Europeo.



WHY?

- Opportunità del programma NMBP –Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing – e le sue connessioni con le **sfide della società** di Horizon 2020



Più nello specifico la conferenza si pone i seguenti obiettivi:

- Discutere la strategia europea e la mission per la ricerca e l'innovazione nelle tecnologie industriali, nel quadro di Horizon 2020
- Favorire il networking tra ricerca, industria e istituzioni
- Stimolare la nascita di adeguate iniziative politiche future



LE TECNOLOGIE ABILITANTI (KETs)

- *Nanotecnologie*
- *Materiali Avanzati*
- *Bioteχνologie industriali*
- *Sistemi avanzati di Produzione*

**WP
NMBP**

LE SFIDE DELLA SOCIETA' (Societal Challenges)

- *Salute e benessere*
- *Food e bioeconomia*
- *Energia*
- *Trasporti*
- *Ambiente*
- *Società inclusive*
- *Sicurezza*



HOW?

PROCESS

HLSC 1° meeting

Offline Interactions with
European Commission

Questionnaire to the main
stakeholders

2° Meeting of the HLSC
members to consolidate
contributions



Definition and validation of the
conference content:
parallel sessions titles, abstracts,
topics and speakers for each session.



L' HIGH LEVEL STEERING COMMITTEE

RAPPRESENTANTI DEL CONSORZIO LETS2014 E MINISTERI (7)

- 1 Luigi AMBROSIO CNR IT
- 2 Tullio TOLIO CNR ITIA IT
- 3 Ezio ANDRETA APRE IT
- 4 Elisa MOLINARI ASTER IT
- 5 Fabio BELTRAM MIUR IT
- 6 Andrea MELONI MAE IT
- 7 Ludovica AGRO' MISE IT

RAPPRESENTANTI DEGLI ALTRI EVENTI NMP 2014 (1)

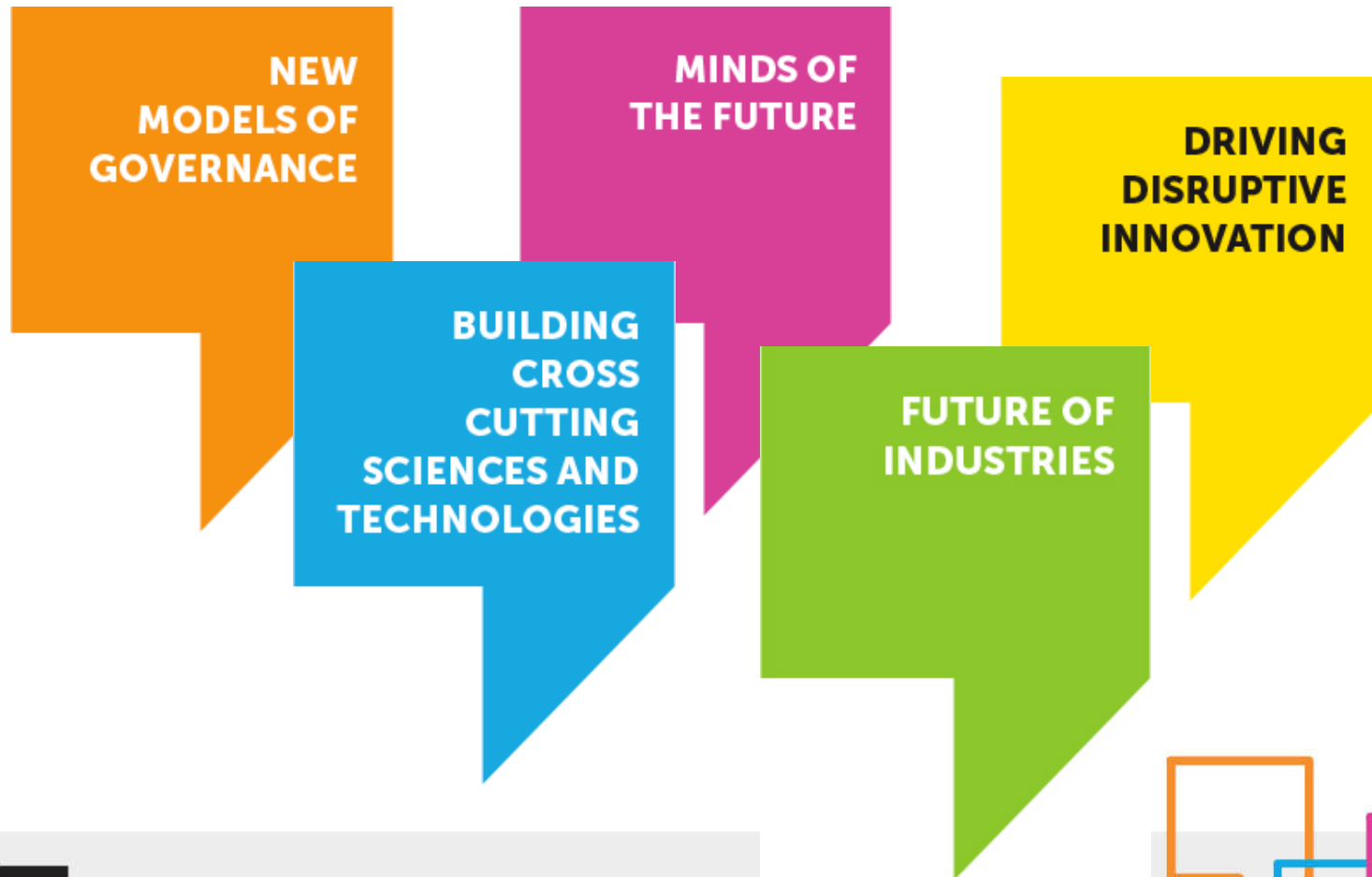
- 9 Costas GALIOTIS FORTH ICE HT EL

RAPPRESENTANTI SENIOR DA ENTI DI RICERCA E IMPRESE (11)

- 10 Harald BOLT Forschungszentrum Jülich DE
- 11 Carmen COSTANTINESCU Fraunhofer IAO RO
- 12 Susana FIGUEIREDO Sociedade Portuguesa de Inovação PT
- 13 Rudolph FRYCEK Amires CZ
- 14 Maurizio GATTIGLIO Prima Industrie IT
- 15 Arun JUNAI TNO NL
- 16 Rodrigo MARTINS EU Materials Research Society PT
- 17 Josep PLANELL University of Cataluna ES
- 18 Hervé PERO FR
- 19 Cristina PIAI Eurodesk Intesa San Paolo IT
- 20 Petra RUDOLF University of Groningen DE



FIVE PATHS ACROSS THE CONFERENCE - A vision towards a new **RENAISSANCE** approach



Parallel sessions

**BUILDING
CROSS
CUTTING
SCIENCES AND
TECHNOLOGIES**

- ✓ Cultural Heritage: a future from the past
- ✓ Innovative products for wellbeing
- ✓ Advanced technologies for a healthy future
- ✓ Integration of KETS for a sustainable society
- ✓ Sustainable and healthy food production
- ✓ Design-driven innovation and frontier materials technologies



Parallel sessions

FUTURE OF INDUSTRIES

- ✓ End-of-life as a new industry for a sustainable society
- ✓ New Industrial networks based on cross-cutting technologies
- ✓ Factories for Humans
- ✓ New paradigms for high performance sustainable production
- ✓ Urban Manufacturing



Parallel sessions

MINDS OF THE FUTURE

- ✓ Well trained professionals in science and engineering 10,20,30 years from now
- ✓ High quality job creation
- ✓ International cooperation in research and innovation as a tool for solving common-global social challenges
- ✓ Nano and converging technologies: opening new paradigms



Parallel sessions

NEW MODELS OF GOVERNANCE

- ✓ New models for governing research and/to innovation
- ✓ SMEs Policies
- ✓ Regional Instruments
- ✓ Financing Renaissance
- ✓ Research infrastructures



Parallel sessions

DRIVING DISRUPTIVE INNOVATION

- ✓ Future for modelling: materials and industrial process
- ✓ Additive Manufacturing
- ✓ From science to market through FET, KET and more...
- ✓ Advanced Materials at the cutting edge innovation





WHEN?

29 Settembre - 1 Ottobre 2014



WHERE?

Bologna

Nuovo Polo Congressuale

Sala Maggiore e Palazzo della Cultura e dei Congressi

Piazza della Costituzione 4/a - Bologna



Palazzo Re Enzo - Piazza del Nettuno 1 - Bologna



WHY BOLOGNA?



- The oldest university in Europe with over **81.000** students (2012/2013) and **1.600** professors
- Over **2.000** researchers operating in public research centers and university
- **89.000** enterprises (1/10 inhabitants) with **400.000** employees in the province of Bologna*
- **88** Laboratories and more than **2.000** industrial researchers in Emilia-Romagna High Technology Network

* *ISTAT data updated to 2010*



I NUMERI E LE ATTIVITA' DI LET'S 2014

- **1000** delegati provenienti dalle istituzioni nazionali ed europee, dai centri di ricerca e dalle imprese innovative europee
- **36** Paesi tra membri ed associati dell'Unione Europea
- **30** eventi tra convegni in plenaria, sessioni e workshop paralleli
- oltre **100** poster sulle tecnologie del futuro
- **1** brokerage event internazionale, con circa **500** appuntamenti tra i partecipanti, con il coinvolgimento attivo dell'Enterprise Europe Network
- **1** programma dedicato alle visite guidate presso le eccellenze imprenditoriali e scientifiche del territorio dell'Emilia-Romagna
- **eventi di networking, 1 welcome cocktail** il 29 settembre - **1 gala dinner** il 30 settembre
- **1** programma dedicato di **eventi sociali e culturali** per gli accompagnatori degli ospiti del convegno
- **1** campagna di promozione europea



SPONSORSHIP

Collaborations with:

Enterprises of the Emilia-Romagna region –
world class companies and small industrial excellence.

ENTERPRISES AND RESEARCH CENTERS:



LEADING ENABLING TECHNOLOGIES
FOR SOCIETAL CHALLENGES



LET'S MATCH - 1st October 2014

Bilateral meetings organised by the **Enterprise Europe Network**, in order to:

- present, discuss and develop new project ideas at international level
- build quality partnerships in view of the new Horizon2020 calls
- facilitate the setup of Horizon 2020 project consortia
- start cross-border contacts and cooperations
- participate in short, sharp 30 minute one-to-one meetings to foster effective networking



Registration at: www.b2match.eu/letsmatch2014



LET'S 2014 - Tentative timetable

	Morning	Afternoon
Day 1		Plenary session (Opening) Plenary session (Vision) <i>Welcome Cocktail</i>
Day 2	4 parallel sessions <i>Coffee break</i> 4 parallel sessions <i>Lunch break</i>	4 parallel sessions <i>Coffee break</i> 4 parallel sessions <i>Gala Dinner</i>
Day 3	4 parallel sessions <i>Coffee break</i> 4 parallel sessions <i>Lunch break</i>	Plenary session (Conclusion)

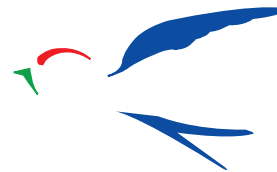


29 SEPTEMBER
1 OCTOBER
2014

Palazzo della Cultura e dei Congressi,
Piazza Costituzione, 4/A
Bologna / Italy



INFO
www.lets2014.eu
info@lets2014.eu



2014

LET'S

LEADING ENABLING TECHNOLOGIES
FOR SOCIETAL CHALLENGES

2014
LET'S

Leading
Enabling
Technologies
for Societal
Challenges

BUILDING
CROSS-CUTTING
SCIENCES AND
TECHNOLOGIES

- Nanotechnologies
- Advanced Materials
- Biotechnology
- Advanced Manufacturing and Processing

MINDS OF
THE FUTURE

FUTURE OF
INDUSTRIES

NEW
MODELS OF
GOVERNANCE

DRIVING
DISRUPTIVE
INNOVATION

A VISION TOWARDS A NEW RENAISSANCE

International Conference

29 SEPTEMBER / 1 OCTOBER 2014

BOLOGNA / ITALY

Organised in the context of the Italian Presidency of the Council
of the European Union.

2014
LET'S

LEADING ENABLING TECHNOLOGIES
FOR SOCIETAL CHALLENGES

