

XIII CONVEGNO ANNUALE

VERSO ORIZZONTE EUROPA

Più investimenti
in ricerca e innovazione

Roma
Accademia Nazionale dei Lincei
Giovedì 11 ottobre 2018



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI



FONDAZIONE
EDISON

Questo convegno intende riflettere su uno dei punti più qualificanti del prossimo bilancio a lungo termine della Ue dal 2021 al 2027. Si tratta della proposta della Commissione europea di stanziare 100 miliardi di euro per la Ricerca e Innovazione su un bilancio totale che sarà circa di 1.000 miliardi. Il 10% del bilancio totale settennale è una grossa entità ma 100 miliardi riferiti al PIL della Uem sono solo lo 0,5%. Eppure questi 100 miliardi possono fare la differenza purché usati per creare delle sinergie su scala europea di R&S.

Carlos Moedas, Commissario per la Ricerca, la scienza e l'innovazione, ha così presentato nel giugno scorso la proposta: "...Il nuovo programma Horizon Europe ha obiettivi ancora più ambiziosi. In tale ottica, intendiamo aumentare i finanziamenti destinati al Consiglio europeo della ricerca per rafforzare la posizione dell'UE in quanto leader mondiale nel campo scientifico e riconquistare la fiducia dei cittadini definendo nuove missioni ambiziose per la ricerca dell'UE. Abbiamo inoltre intenzione di proporre un nuovo Consiglio europeo per l'innovazione per modernizzare il finanziamento delle innovazioni rivoluzionarie in Europa."

Per preparare Horizon Europe sono stati mobilitati vari Gruppi di Lavoro ad alto livello e richiesti pareri di importanti studiosi che hanno dato indicazioni cruciali. Si tratta di "Investire nel futuro europeo che vogliamo", realizzato dal gruppo presieduto da Pascal Lamy; "Ricerca e innovazione orientate alle missioni nell'Unione europea - Un approccio volto alla soluzione dei problemi per stimolare la crescita guidata dall'innovazione", studio elaborato da Mariana Mazzucato; "L'Europa è tornata: accelerare l'innovazione rivoluzionaria", relazione per il Consiglio europeo dell'innovazione; "Ritrovare l'industria - Definire l'innovazione", relazione del gruppo sulle tecnologie industriali presieduto da Jürgen Rüttgers.

Nel convegno avremo le testimonianze dell'Accademia, quelle cruciali della Commissione europea e del Joint Research Centre (JRC), quelle di alcuni membri dei gruppi di lavoro che hanno elaborato le citate proposte. Avremo anche una valutazione delle istituzioni accademiche e universitarie europee ed italiane.

Il convegno si concluderà con una Tavola rotonda in cui tre personalità (Inguscio, Scaccabarozzi, Viesti) potranno dare una visione complessiva e complementare delle varie situazioni in aree territoriali e filiere in Italia (anche con particolare riguardo al Sud) mentre altre due (Pianta e Alberto Quadrio Curzio) porteranno una loro valutazione sulle due sessioni del convegno. Confidiamo che il tutto possa stimolare l'attenzione a Horizon Europe che non ci pare diffusa oggi in Italia.

La partecipazione al convegno è gratuita.
È gradita l'iscrizione entro l'8 ottobre a:
info@fondazioneedison.it

Segreteria organizzativa
Tel. +39 02 6222.7384 - +39 02 6222.7455
www.fondazioneedison.it
www.lincci.it

PROGRAMMA MATTINA

9.30 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

10.00 SALUTI DI APERTURA

Giorgio Parisi
(Presidente Accademia Nazionale dei Lincei)

10.10 I SESSIONE
MAGGIORI E MIGLIORI
INVESTIMENTI IN R&S

Presiede: Alberto Quadrio Curzio
(Accademia Nazionale dei Lincei e Fondazione Edison)

Günter Stock

(Past President Sam-Sapea e Past President
of Allea-All European Academies)

ORIZZONTE EUROPA E L'INIZIATIVA SAM-SAPEA

Maria Cristina Messa

(Presidente della Commissione ricerca CRUI e Rettore
dell'Università degli Studi di Milano Bicocca)

LE PROSPETTIVE DELLA CONFERENZA DEI RETTORI
DELLE UNIVERSITÀ ITALIANE

Maive Rute

(Direttore Generale Aggiunto - DG Joint Research Centre (JRC)
Commissione europea)

IL RUOLO DEL JRC NEL SOSTENERE LA RICERCA
E L'INNOVAZIONE NELL'UE

Commentator: Francesco Saraceno

(Economista Senior presso l'OFCE Sciences-Po)

12.45 LUNCH

PROGRAMMA POMERIGGIO

14.00 II SESSIONE
SCIENZA, TECNOLOGIA, INNOVAZIONE

Presiede: Mario Pianta
(Università degli Studi Roma Tre)

Renzo Tomellini

(Capo Unità - DG Ricerca e Innovazione - Commissione europea)

LA PROPOSTA DELLA COMMISSIONE EUROPEA
PER ORIZZONTE EUROPA

Antonio Maria Tullio Tolio

(Politecnico di Milano e membro di un High Level Group europeo
coordinato da Jürgen Rüttgers)

RITROVARE L'INDUSTRIA - DEFINIRE L'INNOVAZIONE

Nevenka Maher

(Membro di un High Level Group europeo
coordinato da Pascal Lamy)

LAB-FAB-APP: INVESTIRE NEL FUTURO EUROPEO CHE VOGLIAMO

Commentator: Alberto Silvani

(Economista esperto di politica scientifica)

16.00 BREAK

16.20 TAVOLA ROTONDA CONCLUSIVA

Coordina: Marco Fortis
(Fondazione Edison e Università Cattolica)

Massimo Inguscio

(Presidente CNR e Presidente della Consulta dei Presidenti
degli Enti Pubblici di Ricerca)

Mario Pianta

(Università degli Studi Roma Tre)

Alberto Quadrio Curzio

(Accademia Nazionale dei Lincei e Fondazione Edison)

Massimo Scaccabarozzi

(Presidente Farindustria)

Gianfranco Viesti

(Università degli Studi di Bari Aldo Moro)

XIII ANNUAL CONFERENCE

TOWARDS HORIZON EUROPE

More Investments
in Research and Innovation

Rome
Accademia Nazionale dei Lincei
Thursday 11 October 2018



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI



FONDAZIONE
EDISON

This conference aims to reflect on one of the most significant points of the EU's next long-term budget from 2021 to 2027. This is the European Commission's proposal to allocate € 100 billion for Research and Innovation out of a total budget of around € 1 trillion. Ten per cent of the total seven-year budget is a large sum, but 100 billion set against the EMU's GDP is only 0.5%. Yet this 100 billion can make the difference as long as it be used to create synergies in R&D on a European scale.

Carlos Moedas, Commissioner for Research, Science and Innovation, presented the proposal last June with these words: "...The new Horizon Europe programme aims even higher. As part of this, we want to increase funding for the European Research Council to strengthen the EU's global scientific leadership, and reengage citizens by setting ambitious new missions for EU research. We are also proposing a new European Innovation Council to modernise funding for ground-breaking innovation in Europe".

To prepare Horizon Europe, several high-level working groups have been mobilised, as well as opinions sought from important scholars who have consigned some fundamental reports. These are "Investing in the European future we want", by a group chaired by Pascal Lamy; "Mission-Oriented Research & Innovation in the European Union - A problem-solving approach to fuel innovation-led growth", a study by Mariana Mazzucato; "Europe is back: Accelerating breakthrough innovation", a report for the European Innovation Council; "Re-finding industry - Defining innovation", a report from the group on industrial technologies chaired by Jürgen Rüttgers.

In the conference, we will hear the accounts of the Academy, the crucial ones of the European Commission and of the Joint Research Centre (JRC), and those of some members of the working groups that have drafted the mentioned proposals. We will also have an evaluation of the European and Italian Academies and Universities.

The conference will conclude with a round table in which three figures (Inguscio, Scaccabarozzi, Viesti) will be able to give an overall and complementary view of the various territorial areas of Italy (including the Mezzogiorno - Southern Italy) while two others (Pianta and Quadrio Curzio) will offer their evaluation of the two conference sessions. We are confident that all this will draw attention to Horizon Europe, of which there appears to be little awareness in Italy today.

Attendance is free of charge.
Registration is welcome by 8 October through:
info@fondazioneedison.it

Secretary's office phone
+39 02 6222.7384 - +39 02 6222.7455
www.fondazioneedison.it
www.lincai.it

MORNING PROGRAM

9.30 REGISTRATION

10.00 OPENING REMARKS
Giorgio Parisi
(President Accademia Nazionale dei Lincei)

10.10 FIRST SESSION
**MORE AND BETTER
INVESTMENT IN R&D**
Chairman: **Alberto Quadrio Curzio**
(Accademia Nazionale dei Lincei e Fondazione Edison)

Günter Stock
(Past President Sam-Sapea and Past President
of Allea-All European Academies)
HORIZON EUROPE AND SAM-SAPEA INITIATIVE

Maria Cristina Messa
(President of Research Commission CRUI and Rector
of Università degli Studi di Milano Bicocca)
**THE PERSPECTIVES OF THE CONFERENCE
OF ITALIAN UNIVERSITY RECTORS**

Maive Rute
(Deputy Director-General European Commission,
DG Joint Research Centre (JRC))
**THE ROLE OF JRC IN SUPPORTING RESEARCH
AND INNOVATION IN THE EU**

Commentator: **Francesco Saraceno**
(Senior economist at OFCE Sciences-Po)

12.45 LUNCH

AFTERNOON PROGRAM

14.00 SECOND SESSION
SCIENCE, TECHNOLOGY, INNOVATION
Chairman: **Mario Pianta**
(Università degli Studi Roma Tre)

Renzo Tomellini
(Head of Unit European Commission DG Research & Innovation)
THE EUROPEAN COMMISSION PROPOSAL FOR HORIZON EUROPE

Antonio Maria Tullio Tolio
(Politecnico of Milan and member of a European High Level Group
coordinated by Jürgen Rüttgers)
RE-FINDING INDUSTRY - DEFINING INNOVATION

Nevenka Maher
(Member of a European High Level Group coordinated
by Pascal Lamy)
LAB-FAB-APP: INVESTING IN THE EUROPEAN FUTURE WE WANT

Commentator: **Alberto Silvani**
(Economist expert of scientific policy)

16.00 BREAK

16.20 CLOSING ROUND TABLE
Coordinator: **Marco Fortis**
(Fondazione Edison e Università Cattolica)

Massimo Inguscio
(President CNR and President of Consulta dei Presidenti
degli Enti Pubblici di Ricerca)

Mario Pianta
(Università degli Studi Roma Tre)

Alberto Quadrio Curzio
(Accademia Nazionale dei Lincei and Fondazione Edison)

Massimo Scaccabarozzi
(President Farindustria)

Gianfranco Viesti
(Università degli Studi di Bari Aldo Moro)