

XVII LEGISLATURA

# BOLLETTINO

## DELLE GIUNTE E DELLE COMMISSIONI PARLAMENTARI

---

### INDICE

---

ATTIVITÀ PRODUTTIVE, COMMERCIO E TURISMO (X) . . . . .	Pag.	3
INDICE GENERALE . . . . .	Pag.	6

---

N. B. Sigle dei gruppi parlamentari: Partito Democratico: PD; Movimento 5 Stelle: M5S; Forza Italia - Il Popolo della Libertà - Berlusconi Presidente: (FI-PdL); Area Popolare (NCD-UDC): (AP); Sinistra Italiana-Sinistra Ecologia Libertà: SI-SEL; Scelta Civica per l'Italia: (SCpI); Lega Nord e Autonomie - Lega dei Popoli - Noi con Salvini: (LNA); Democrazia Solidale-Centro Democratico (DeS-CD); Fratelli d'Italia-Alleanza Nazionale: (FdI-AN); Misto: Misto; Misto-Alleanza Liberalpopolare Autonomie ALA-MAIE-Movimento Associativo Italiani all'Estero: Misto-ALA-MAIE; Misto-Minoranze Linguistiche: Misto-Min.Ling; Misto-Partito Socialista Italiano (PSI) - Liberali per l'Italia (PLI): Misto-PSI-PLI; Misto-Alternativa Libera-Possibile: Misto-AL-P; Misto-Conservatori e Riformisti: Misto-CR; Misto-USEI (Unione Sudamericana Emigrati Italiani): Misto-USEI.

PAGINA BIANCA

## X COMMISSIONE PERMANENTE

### (Attività produttive, commercio e turismo)

#### S O M M A R I O

#### INDAGINE CONOSCITIVA:

Indagine conoscitiva su «Industria 4.0»: Quale modello applicare al tessuto industriale italiano. Strumenti per favorire la digitalizzazione delle filiere industriali nazionali ....	3
Audizione del Prof. Marco Cantamessa del Politecnico di Torino ( <i>Svolgimento e conclusione</i> ) ..	3
Audizione del Prof. Luca Scarani dell'Università commerciale Luigi Bocconi ( <i>Svolgimento e conclusione</i> ) .....	4
Audizione di rappresentanti dell'Osservatorio <i>Smart Manufacturing</i> del Politecnico di Milano ( <i>Svolgimento e conclusione</i> ) .....	4
Audizione del Prof. Luca Beltrametti dell'Università degli studi di Genova ( <i>Svolgimento e conclusione</i> ) .....	4
Audizione di rappresentanti dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) ( <i>Svolgimento e conclusione</i> ) .....	4
Audizione di rappresentanti del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) ( <i>Svolgimento e conclusione</i> ) .....	5
Audizione di rappresentanti dell'Università degli studi di Pavia ( <i>Svolgimento e conclusione</i> ) ...	5

#### INDAGINE CONOSCITIVA

Venerdì 12 febbraio 2016. — Presidenza del presidente **Guglielmo EPIFANI**, indi del vicepresidente **Ignazio ABRIGNANI**.

**La seduta comincia alle 9.30.**

**Indagine conoscitiva su «Industria 4.0»: Quale modello applicare al tessuto industriale italiano. Strumenti per favorire la digitalizzazione delle filiere industriali nazionali.**

Guglielmo EPIFANI, *presidente*, avverte che la pubblicità dei lavori della seduta odierna sarà assicurata anche attraverso la trasmissione televisiva sul canale satellitare della Camera dei deputati e la trasmissione diretta sulla *web-tv* della Camera dei deputati.

#### Audizione del Prof. Marco Cantamessa del Politecnico di Torino.

(*Svolgimento e conclusione*).

Guglielmo EPIFANI, *presidente*, introduce l'audizione.

Marco CANTAMESSA, *professore ordinario del Politecnico di Torino*, svolge una relazione sui temi oggetto dell'audizione.

Intervengono quindi per porre quesiti e formulare osservazioni i deputati Adriana GALGANO (SCpI), Marco DA VILLA (M5S), Gianluca BENAMATI (PD) e il presidente Guglielmo EPIFANI.

Marco CANTAMESSA, *professore ordinario del Politecnico di Torino*, risponde ai quesiti posti.

Guglielmo EPIFANI, *presidente*, ringrazia il professor Cantamessa e dichiara conclusa l'audizione.

**Audizione del Prof. Luca Scarani  
dell'Università commerciale Luigi Bocconi.**

*(Svolgimento e conclusione).*

Guglielmo EPIFANI, *presidente*, introduce l'audizione.

Luca SCARANI, *docente a contratto dell'Università commerciale Luigi Bocconi*, svolge una relazione sui temi oggetto dell'audizione.

Intervengono quindi per porre quesiti e formulare osservazioni i deputati Adriana GALGANO (SCpI) e Marco DA VILLA (M5S),

Luca SCARANI, *docente a contratto dell'Università commerciale Luigi Bocconi*, risponde ai quesiti posti.

Guglielmo EPIFANI, *presidente*, ringrazia il professor Scarani e dichiara conclusa l'audizione.

**Audizione di rappresentanti dell'Osservatorio  
Smart Manufacturing del Politecnico di Milano.**

*(Svolgimento e conclusione).*

Guglielmo EPIFANI, *presidente*, introduce l'audizione.

Marco MACCHI, *direttore dell'Osservatorio Smart Manufacturing del Politecnico di Milano* e Giovanni MIRAGLIOTTA, *direttore dell'Osservatorio Smart Manufacturing del Politecnico di Milano*, svolgono una relazione sui temi oggetto dell'audizione.

Intervengono quindi per porre quesiti e formulare osservazioni i deputati Adriana GALGANO (SCpI), Chiara SCUVERA (PD) e Lorenzo BASSO (PD).

Marco MACCHI, *direttore dell'Osservatorio Smart Manufacturing del Politecnico di Milano* e Giovanni MIRAGLIOTTA, *direttore dell'Osservatorio Smart Manufacturing del Politecnico di Milano*, rispondono ai quesiti posti.

Guglielmo EPIFANI, *presidente*, ringrazia il professor Macchi e il professor Miragliotta e dichiara conclusa l'audizione.

**Audizione del Prof. Luca Beltrametti  
dell'Università degli studi di Genova.**

*(Svolgimento e conclusione).*

Guglielmo EPIFANI, *presidente*, introduce l'audizione.

Luca BELTRAMETTI, *professore ordinario dell'Università degli studi di Genova*, svolge una relazione sui temi oggetto dell'audizione.

Intervengono quindi per porre quesiti e formulare osservazioni i deputati il presidente Guglielmo EPIFANI e i deputati Gianluca BENAMATI (PD) e Lorenzo BECATTINI (PD).

Luca BELTRAMETTI, *professore ordinario dell'Università degli studi di Genova*, risponde ai quesiti posti.

Guglielmo EPIFANI, *presidente*, ringrazia il professor Beltrametti e dichiara conclusa l'audizione.

**Audizione di rappresentanti  
dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT).**

*(Svolgimento e conclusione).*

Ignazio ABRIGNANI, *presidente*, introduce l'audizione.

Salvatore MAJORANA, *technology transfer dell'Istituto Italiano di Tecnologia*, e Giorgio METTA, *deputy director dell'Istituto Italiano di Tecnologia*, svolgono

una relazione sui temi oggetto dell'audizione.

Intervengono quindi per porre quesiti e formulare osservazioni i deputati Lorenzo BECATTINI (PD) e Lorenzo BASSO (PD).

Salvatore MAJORANA, *technology transfer dell'Istituto italiano di tecnologia*, risponde ai quesiti posti.

**Audizione di rappresentanti del  
Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).**

*(Svolgimento e conclusione).*

Ignazio ABRIGNANI *presidente*, introduce l'audizione.

Marco CONTI, *direttore del Dipartimento di ingegneria, ICT e tecnologie per l'energia e i trasporti del Consiglio Nazionale delle Ricerche*, e Rosanna FORNASIERO, *ricercatrice dell'Istituto di tecnologie industriali e automazione (ITIA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche*, svolgono una relazione sui temi oggetto dell'audizione.

Interviene per porre quesiti e formulare osservazioni il deputato Gianluca BENAMATI (PD).

Marco CONTI, *direttore del Dipartimento di ingegneria, ICT e tecnologie per l'energia e i trasporti del Consiglio Nazionale delle Ricerche*, risponde ai quesiti posti.

Guglielmo EPIFANI, *presidente*, ringrazia gli intervenuti e dichiara conclusa l'audizione.

**Audizione di rappresentanti  
dell'Università degli studi di Pavia.**

*(Svolgimento e conclusione).*

Guglielmo EPIFANI, *presidente*, introduce l'audizione.

Stefano DENICOLAI, *professore associato dell'Università degli studi di Pavia*, e Ferdinando AURICCHIO, *professore ordinario dell'Università degli studi di Pavia*, svolgono una relazione sui temi oggetto dell'audizione.

Intervengono quindi per porre quesiti e formulare osservazioni i deputati i deputati Adriana GALGANO (SCpI) e Lorenzo BASSO (PD).

Stefano DENICOLAI, *professore associato dell'Università degli studi di Pavia* e Ferdinando AURICCHIO, *professore ordinario dell'Università degli studi di Pavia*, rispondono ai quesiti posti.

Guglielmo EPIFANI, *presidente*, ringrazia gli ospiti e dichiara conclusa l'audizione.

**La seduta termina alle 13.25.**

---

*N.B.: Il resoconto stenografico della seduta è pubblicato in un fascicolo a parte.*

**INDICE GENERALE****X Attività produttive, commercio e turismo**

## INDAGINE CONOSCITIVA:

Indagine conoscitiva su « Industria 4.0 »: Quale modello applicare al tessuto industriale italiano. Strumenti per favorire la digitalizzazione delle filiere industriali nazionali ....	3
Audizione del Prof. Marco Cantamessa del Politecnico di Torino ( <i>Svolgimento e conclusione</i> ) ..	3
Audizione del Prof. Luca Scarani dell'Università commerciale Luigi Bocconi ( <i>Svolgimento e conclusione</i> ) .....	4
Audizione di rappresentanti dell'Osservatorio <i>Smart Manufacturing</i> del Politecnico di Milano ( <i>Svolgimento e conclusione</i> ) .....	4
Audizione del Prof. Luca Beltrametti dell'Università degli studi di Genova ( <i>Svolgimento e conclusione</i> ) .....	4
Audizione di rappresentanti dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) ( <i>Svolgimento e conclusione</i> ) .....	4
Audizione di rappresentanti del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) ( <i>Svolgimento e conclusione</i> ) .....	5
Audizione di rappresentanti dell'Università degli studi di Pavia ( <i>Svolgimento e conclusione</i> ) ...	5

*Stabilimenti Tipografici  
Carlo Colombo S.p.A.*

€ 1,00



\*17SMC0006040\*