

Biblioteca dell'Archiginnasio
Entro la Rassegna *Le Voci dei libri all'Archiginnasio* 2018

Bologna, **26 maggio 2018**

ore 17.30
Sala Stabat Mater
Piazza Galvani 1

Presentazione del libro

di Patrizio Bianchi

4.0 La nuova rivoluzione industriale

il Mulino, Bologna maggio 2018

Intervengono con l'autore Sonia Bonfiglioli e Alberto Vacchi

Una nuova rivoluzione industriale è alle porte. Internet delle cose, intelligenza artificiale, robotica, realtà virtuale, blockchain, stampa 3D stanno cambiando in profondità il nostro modo di vivere, consumare, produrre, lavorare, interagire. Il mutamento di paradigma distrugge parte del vecchio mondo e ne fa nascere un altro: una nuova tecnologia richiede un nuovo sistema di saperi, un nuovo modello educativo, ma comporta anche la necessità di adattare stili di vita, modelli di consumo, organizzazione sociale e spaziale, nuove forme di divisione del lavoro. Cruciale il ruolo dell'informazione: i numeri, i dati, saranno la principale materia prima. E cruciale il ruolo della politica, per facilitare l'acquisizione delle nuove competenze e per governare le conseguenze sociali e territoriali.

Patrizio Bianchi insegna Economia applicata nell'Università di Ferrara, dove è stato Rettore fino al 2010. È assessore della Regione Emilia-Romagna a coordinamento delle politiche europee allo sviluppo, scuola, formazione professionale, università, ricerca e lavoro. Tra le sue pubblicazioni per il Mulino ricordiamo *La rincorsa frenata* (2013) e *Il cammino e le orme. Industria e politica alle origini dell'Italia contemporanea* (2017).

INDICE

Premessa

1. La rivoluzione industriale

Le cause della ricchezza delle nazioni

L'efficienza della produzione

Rivoluzioni scientifiche e rivoluzioni politiche

Utilizzare e innovare

Una lettura complessa della rivoluzione industriale

2. Le rivoluzioni successive

La seconda rivoluzione industriale e la produzione di massa

Scienza e tecnologia fra la seconda e la terza rivoluzione industriale

Alla ricerca di nuovi modelli di produzione

Economia strutturale e trasformazioni dei sistemi produttivi

3. Globalizzazione e quarta rivoluzione industriale

Come è cambiata l'estensione del mercato

Paesi lenti e paesi veloci

La Cina nella competizione globale

La nuova industria 4.0

Differenziazione e dimensione della produzione

L'emergere delle sfide globali e il ruolo dei beni comuni

4. Lavoro e tecnologia nella quarta rivoluzione industriale

La convergenza delle tecnologie, dall'abaco al computer meccanico

Macchine da calcolo e automi

L'industria dei numeri

Uomini e robot

Competenze, automazione e lavoro

Trasformazione digitale e Web economy

5. Le politiche industriali per la quarta rivoluzione industriale

Le politiche nazionali per industria 4.0

Monopolizzazione e antitrust nell'era della economia globale

Un quadro di sintesi

Una citazione finale

Breve glossario dei termini della nuova rivoluzione industriale

Per saperne di più



il Mulino

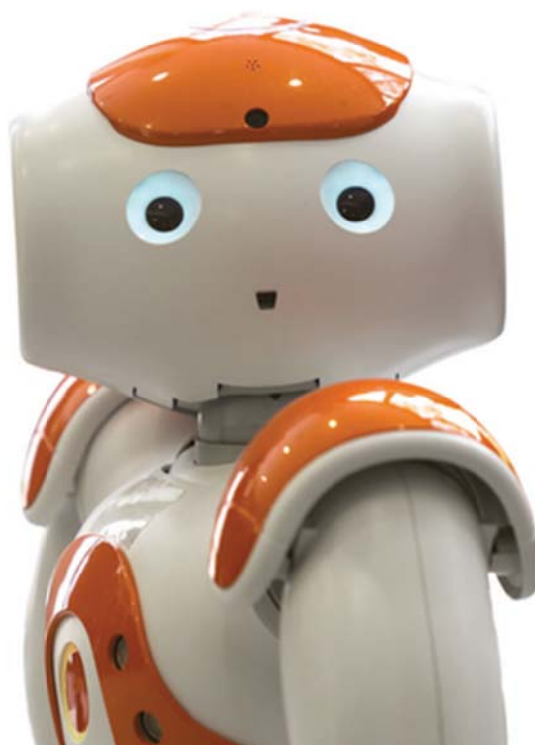
Farsi un'idea

267

Patrizio Bianchi

4.0

**La nuova rivoluzione
industriale**



INFO

Biblioteca dell'Archiginnasio

Piazza Galvani 1

40124 Bologna

Tel. 051 276811 Fax 051 261160

archiginnasio@comune.bologna.it