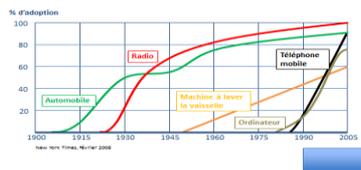


# Sezione Information Technology

## Linee di indirizzo 2016-2019

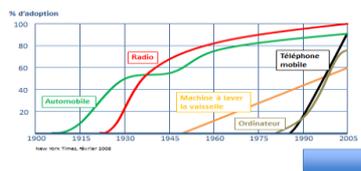
***Vittoria Carli***

***Febbraio 2016***



# Linee di indirizzo 2016-2019

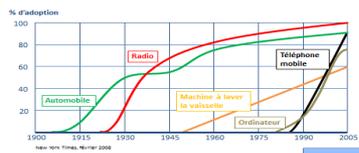
- **Scopi della Sezione IT: rappresentanza ed andamento del settore nel Lazio**
- **Inquadramento nel Sistema confindustriale e metodo di lavoro**
- **Temi ed azioni del programma**
  1. **Manifattura 4.0**
  2. **Piattaforme digitali e PA solutions**
  3. **Imprese creative & Start up digitali**
  4. **Digital Single Market & innovation Hubs**
  5. **Smart working & Digital Skills**



# Sezione IT Scopi

**La Sezione dovrà operare per rafforzare l'Associazione attraverso:**

-  **Diffusione e sostegno delle iniziative dell'Associazione**
-  **Sviluppo associativo**
-  **Supporto alla formazione della linea politica dell'Associazione**
-  **Confronto strutturato con le Associazioni di categoria del Sistema**
-  **Rappresentazione della volontà e delle istanze delle imprese IT in Associazione e, in linea con i suoi indirizzi, presso gli Organismi istituzionali locali e regionali**



# Sezione IT

## Rappresentanza di grande livello



- La Sezione rappresenta le principali aziende multinazionali IT operanti in Italia, tutte con sede nel Lazio, un insieme di medie e piccole imprese IT, alcune imprese creative e start up digitali



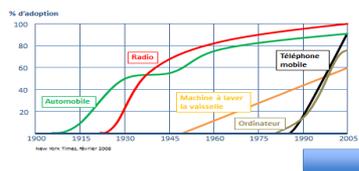
- Le aziende associate sono 155 con oltre **30.000** dipendenti + gli indiretti delle micro imprese e dell'indotto (quasi la **metà** degli occupati IT **del Lazio**)



- Le imprese sviluppano software e piattaforme digitali, erogano consulenza e servizi anche basati su cloud (*SaaS, PaaS*) nei settori industriali, retail, di servizi e strumentali per il business, la sicurezza, lo spazio e la PA centrale e locale



- Il Lazio, nel censimento del **2011**, aveva **9.930** imprese IT per 65.526 occupati, seconda regione in Italia dopo la Lombardia (*104.391 occupati nel 2011*); nel **biennio 2013/15** con **+2,7%** raggiunge **11.088** aziende attive (una crescita %le in controtendenza con il **-3,2% dell'Italia**) \*



# Information Technology Italia

## Alcune cifre\*

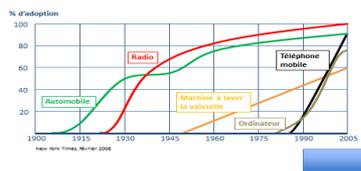
### Trend Information Technology in Italia 2013 su 2011

Settori	Fatturato annuo x							
	Totale		Occupato	Dipendente	Occupati		Dipendenti	
	€ / 1.000	%le	€	€	num.	%le	num.	%le
<b>Tot.2011 *</b>	<b>43.045.140</b>		<b>122.595</b>	<b>159.534</b>	<b>351.117</b>		<b>269.818</b>	
Produzione	29.875.985		129.310	162.934	231.041		183.363	
Servizi	13.169.155		109.673	152.324	120.076		86.455	
<b>Tot.2013</b>	<b>43.075.639</b>		<b>119.330</b>	<b>149.137</b>	<b>360.980</b>		<b>288.833</b>	
Produzione	32.451.899		134.578	164.935	241.139		196.756	
Servizi	10.623.740		88.649	115.379	119.841		92.077	
<b>Diff. 2013-2011</b>	<b>30.499</b>	<b>0,07%</b>			<b>9.863</b>	<b>2,81%</b>	<b>19.015</b>	<b>7,05%</b>
Produzione €/1000	2.575.914	<b>8,62%</b>			10.098	<b>4,37%</b>	13.393	<b>7,30%</b>
Servizi €/1000	- 2.545.415	<b>-19,33%</b>			- 235	<b>-0,20%</b>	5.622	<b>6,50%</b>

\* Fonte ISTAT

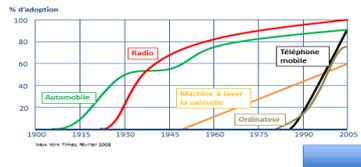
#### Trend :

- **positivi x imprese di produzione (sviluppo/ software/ CED)**
- **negativi x imprese servizi**



# Linee di indirizzo 2016-2019

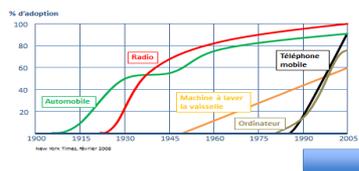
- Scopi della Sezione IT: rappresentanza ed andamento del settore nel Lazio
- **Inquadramento nel Sistema confindustriale e metodo di lavoro**
- Temi ed azioni del programma
  1. Manifattura 4.0
  2. Piattaforme digitali e PA solutions
  3. Imprese creative & Start up digitali
  4. Digital Single Market & innovation Hubs
  5. Smart working & Digital Skills



# Inquadramento in Confindustria

## La Sezione IT deve essere:

- 
 • **ben presente nei Territori ed in Regione e su temi cruciali come il lavoro, il credito, l'innovazione, programmi e digit-agenda regionali** (*finanziamenti, infrastrutture digitali, amministrazione digitale, sanità digitale, comunità Intelligenti, cittadinanza e competenze digitali*)
- 
 • **ben inserita nel Sistema confederale** (*associazioni di categoria → validi contributi alla Sezione IT, come la Sezione IT → conoscenza dal territorio*)
- 
 • **sostenitrice del Comitato per la candidatura di Roma e Italia per ospitare le Olimpiadi nel 2024** (*grande opportunità x le imprese IT*)
- 
 • **inclusiva x ampliare la rappresentanza**



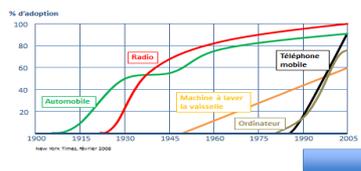
# Metodo di lavoro

La Sezione IT deve operare con spirito partecipativo:

1. stabilendo forti sinergie con Unindustria e le Associazioni di categoria
2. monitorando i tavoli tecnici regionali e confrontandosi con gli Stakeholders
3. favorendo la più ampia partecipazione degli imprenditori al Direttivo IT
4. attribuendo deleghe ampie e condividendo agenda e priorità
5. scegliendo orari e modalità di lavoro compatibili con le esigenze d'impresa, costituendo un sito web di condivisione

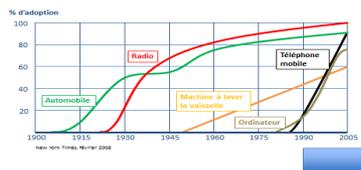
*Con l'obiettivo generale, a livello pre competitivo, x le imprese associate di:*

- *rilevare opportunità di mercato e di crescita di competitività*
- *creare un network delle best practices IT regionali nell'ambito delle linee di indirizzo del programma*



# Linee di indirizzo 2016-2019

- Scopi della Sezione IT: rappresentanza ed andamento del settore nel Lazio
- Inquadramento nel Sistema confindustriale e metodo di lavoro
- Temi ed azioni del programma
  1. **Manifattura 4.0**
  2. Piattaforme digitali e PA solutions
  3. Imprese creative & Start up digitali
  4. Digital Single Market & innovation Hubs
  5. Smart working & Digital Skills

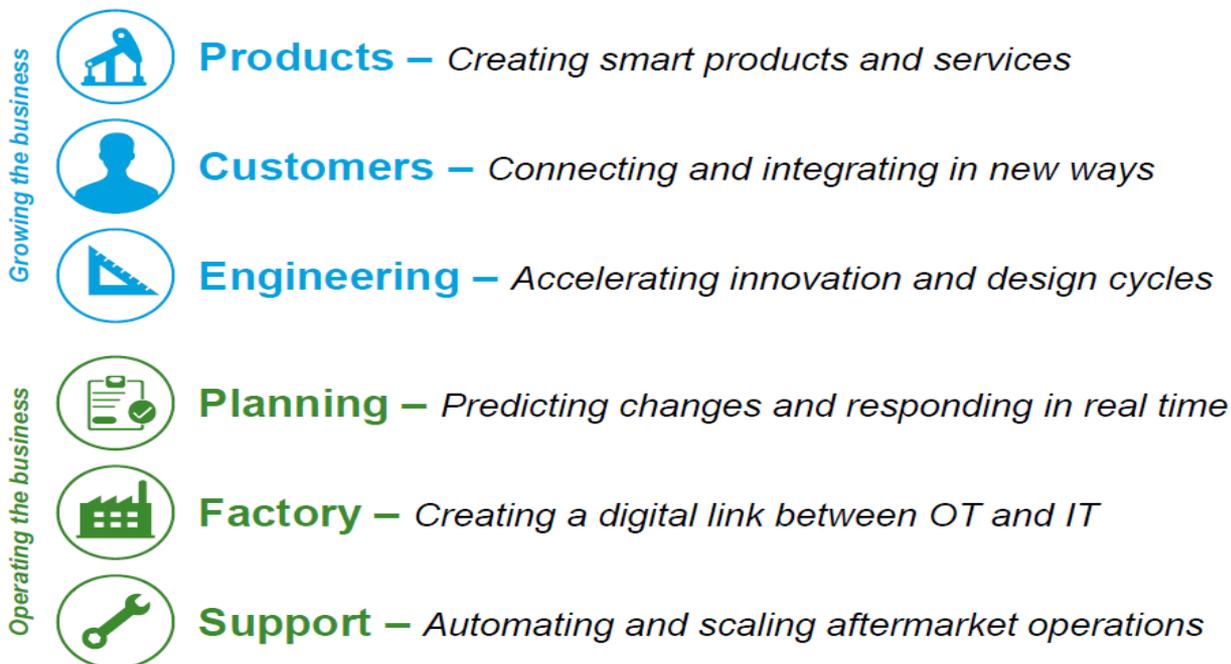


# Temi: Manifattura 4.0

## Rivoluzione digit cambia il modo di pensare il business

### La 4.ta rivoluzione industriale basata sull'IoT (internet of things) e sull'on line

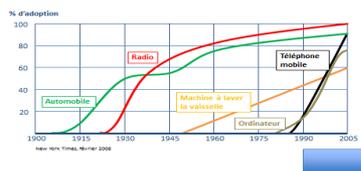
Six ways manufacturers are transforming with I4M



\* Fonte Deloitte

**In collaborazione con la Consulenza la Sezione IT potrà:**

- **informare concretamente le imprese manifatturiere del Lazio su I4M**
- **riprogettare processi /prodotti, valorizzando le migliori best practice 4.0**



# Temi: Manifattura 4.0

## Rivoluzione digit cambia il modo di pensare il business

Manufacturers are getting started with Industry 4.0

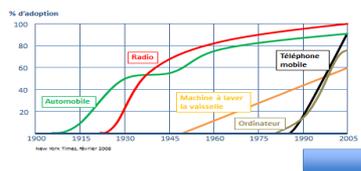
**Only 10%** of manufacturers are “connected” today

**But 66%** plan to pilot or implement new analytics or IOT solutions in the next two years

**And 42%** listed analytics and IoT as their top priority in 2015

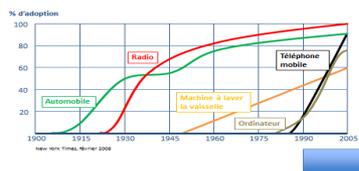
Sources: Gartner, Forrester, Kennedy, IDC

- **Commissione Europea, Germania ed Italia hanno deciso di prevedere “iniziative molto forti per spingere industria 4.0, piattaforme di servizi cloud e nuove tecnologie digitali” (Bilaterale sull’Agenda Europea 29/01/2016)**
- **Intervenire per rafforzare le “iniziative regionali”**



# Linee di indirizzo 2016-2019

- Scopi della Sezione IT: rappresentanza ed andamento del settore nel Lazio
- Inquadramento nel Sistema confindustriale e metodo di lavoro
- Temi ed azioni del programma
  1. Manifattura 4.0
  2. Piattaforme digitali e PA solutions
  3. Imprese creative & Start up digitali
  4. Digital Single Market & innovation Hubs
  5. Smart working & Digital Skills



# Temi: Piattaforme digit & Sw

## PaaS & SaaS / Cloud

### ERP & CRM di nuova generazione, e-Business, e-Commerce, e-Logistic

Soluzioni spinte dall'Europa (*Horizon 2020*) che spostano la creazione del valore dalla manifattura all'innovazione di prodotti e servizi e ai nuovi modelli di business

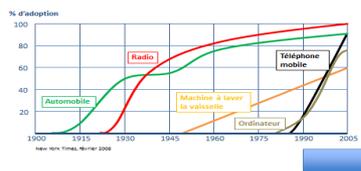
From a world of...

To a world including...



Fonte High-Level Group on Business Services – European Commission

- **promuovere l'accesso agli investimenti in innovazione digitale e di servizio (crediti d'imposta, patent box, finanziamenti anche regionali, semplificazione normativa, collaborazione pubblico/privati, cluster, smart specialization, standardizzazione normativa e regolatoria)**
- **agevolare l'internazionalizzazione dei servizi digitali**



# Temi: PA solutions

La Riforma della PA sta partendo, l'agenda digitale procede...

## e-Government, e-Health, Life sciences, Cyber security, Documentale ...

La riforma PA, con la leva del digitale,



- offre migliori servizi per il Paese ed opportunità con risvolti diretti sul sistema “amministrazione-cittadino”



- influisce sulla semplificazione dei processi fra impresa e PAC e PAL (fatturazione digitale = leva fondamentale di trasparenza ed efficienza)



Strumenti fondamentali sono:

- standard ed interoperabilità (crescente importanza per consentire ai servizi digitali di accedere ai network mondiali)

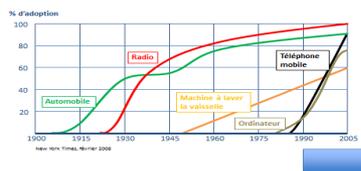


- open data / big data & analytics (opportunità di nuovi servizi di mercato)



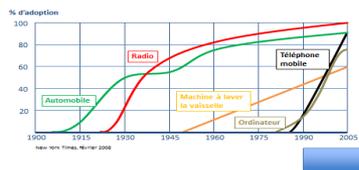
- sicurezza x protezione dei dati (richiedono sw innovativi per tutte le applicazioni)

- ***E' una grande opportunità di lavoro : i servizi strumentali alla PAC – PAL ed i servizi digitali al cittadino ed alle imprese debbono essere riprogettati***
- ***le imprese IT debbono realizzare un'efficace cooperazione pubblico privato per aiutare il processo di attuazione della riforma ed aprire il mercato PA a nuovi servizi***
- ***soluzioni digitali studiate x creare la massima trasparenza***
- ***costituire un'apposita task force per seguire la riforma***



# Linee di indirizzo 2016-2019

- Scopi della Sezione IT: rappresentanza ed andamento del settore nel Lazio
- Inquadramento nel Sistema confindustriale e metodo di lavoro
- Temi ed azioni del programma
  1. Manifattura 4.0
  2. Piattaforme digitali e PA solutions
  3. **Imprese creative & Start up digitali**
  4. Digital Single Market & innovation Hubs
  5. Smart working & Digital Skills



# Temi: Imprese Creative Cultura & Turismo

## PaaS & SaaS / Cloud / App

### Digital innovation x Cultura e Turismo



- focalizzare servizi digitali al patrimonio artistico e culturale italiano (il Lazio è la regione più ricca in Italia e con il maggior afflusso di visitatori rispetto alle altre regioni italiane, in competizione con le città mondiali più attrattive, NY, Parigi, ..).



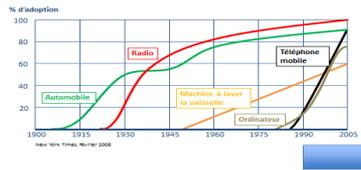
- L'Europa ha inserito nella scorsa consiliatura le **imprese creative per la Cultura** fra i soggetti da sostenere (rispondere all'evoluzione del fabbisogno di competenze; sostenere la mobilità professionale; riformare il contesto legislativo; definire politiche e iniziative per promuovere l'accesso al mercato e gli investimenti)



- **Olimpiadi Roma 2024**, un'opportunità irripetibile per far compiere un salto di qualità all'IT in Italia

*In collaborazione con la Sezione del Turismo e del Tempo Libero, le imprese IT debbono*

- *proporre progetti innovativi x valorizzare il patrimonio culturale ed il turismo*
- *in questa prima fase di candidatura fino al 2017, proporre soluzioni x la promozione dell'Italia come paese ospitante delle olimpiadi e paraolimpiadi*



# Temi: Start up digitali

## SaaS / App / Solution



- la Regione Lazio gode di un sistema universitario e di ricerca di alto livello in Italia e nel mondo, che ha favorito la nascita di molte e qualificate start up



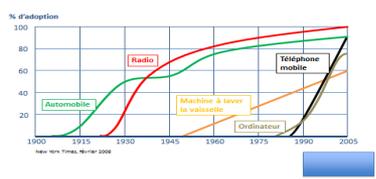
- le capacità dei ricercatori italiani sono universalmente riconosciute ed in tutti i sistemi economici evoluti l'innovazione è creata in gran parte proprio dalle start up



- è opportuno favorire l'incontro fra grandi/ medie imprese e piccole imprese & start-up attraverso una più efficace messa a sistema :
  - di quanto esiste all'interno delle grandi imprese IT, tramite la focalizzazione delle attività e sul territorio, promuovendo le diverse iniziative
  - creando nuove opportunità x aiutare le start up nella loro crescita
  - cogliere idee e soluzioni utili per le imprese più grandi

**Cooperare con il Gruppo Giovani Imprenditori che ha apposita delega per:**

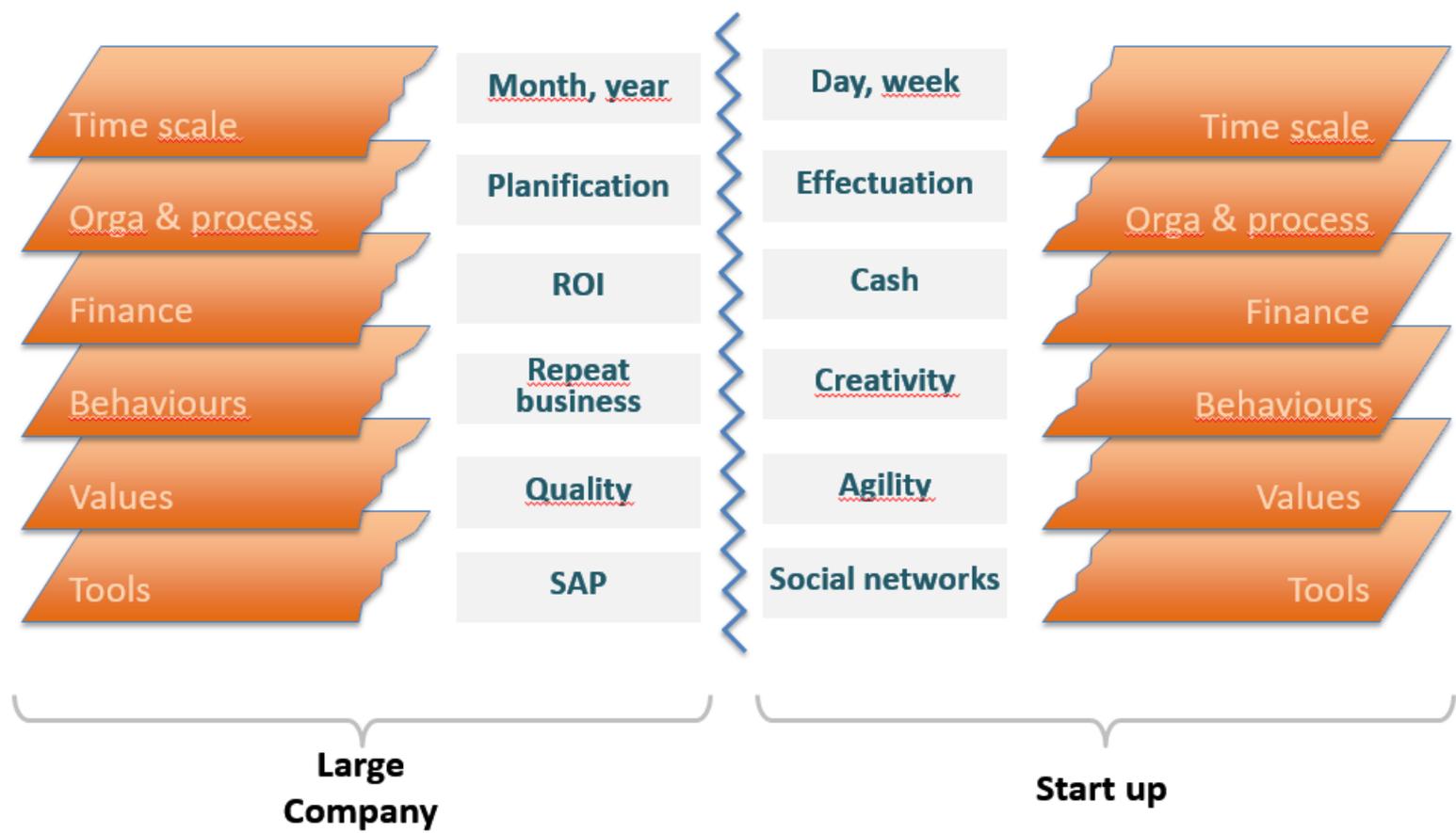
- **rafforzare un ambiente Lazio favorevole agli Startupper**
- **richiamarli / trattenerli in Italia**
- **ampliare tavoli di confronto su temi di concreto interesse delle imprese**
- **rilevare le best practices regionali sviluppate**

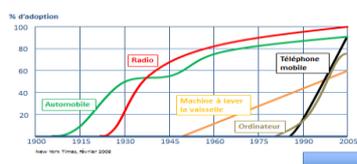


# Temi: Start up digitali

## Idee & Soluzioni

### Startups / Large companies differences





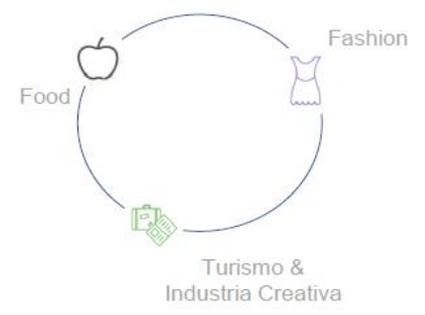
# Temi:

## Torna Unirete 9-10 giugno 2016

### LIFE SCIENCES



### MADE IN ITALY & TOURISM



OLIMPIADI E GIUBILEO

### SMART FUTURE

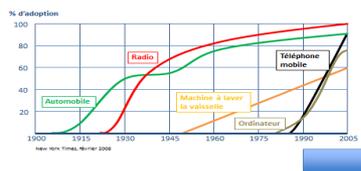


### INDUSTRIA 4.0



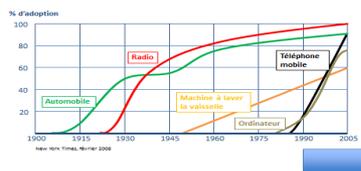
REMANUFACTURING ED ECONOMIA DEL MARE

**UNIRETE è l'appuntamento che coinvolge direttamente le nostre aziende IT: l'occasione per avviare un network delle best practices regionali sui temi del programma**



# Linee di indirizzo 2016-2019

- Scopi della Sezione IT: rappresentanza ed andamento del settore nel Lazio
- Inquadramento nel Sistema confindustriale e metodo di lavoro
- Temi ed azioni del programma
  1. Manifattura 4.0
  2. Piattaforme digitali e PA solutions
  3. Imprese creative & Start up digitali
  4. **Digital Single Market & Innovation Hubs**
  5. Smart working & Digital Skills



# Temi: Digital Single Market (DSM)



- La Commissione europea si è posta l'obiettivo di creare un “**Digital Single Market**” per favorire la concorrenza nel digitale, stabilendo una regolazione che assicuri a tutte le imprese condizioni di parità per l'accesso alla domanda pubblica e privata (norme, fiscalità, barriere alla concorrenza, ...)



- l'Italia sta varando una riforma degli appalti e la concentrazione delle stazioni appaltanti, dando grande prevalenza alla Consip e limitando le stazioni appaltanti alle regioni ed ai grandi comuni

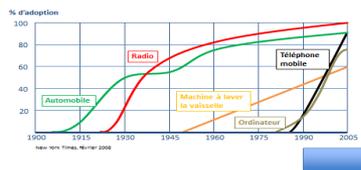


- occorre adeguare l'offerta delle PMI e le modalità di gara al fine di non lasciarle fuori dal mercato pubblico;



- è necessario anche favorire gli investimenti delle grandi imprese per affrontare quei mercati di servizi ove questi investimenti possono essere fondamentali (es. grandi infrastrutture, o grandi piattaforme digitali)

**Controllare l'evoluzione a livello regionale nello spirito della concorrenza sul mercato**



# Temi: Digital Innovation Hubs (DIH)



- La Direzione Digitale (Commissario Oettinger) della Commissione europea sta spingendo per costituire **DIH** sia a livello nazionale che regionali, in aggiunta all'offerta di mercato, per aiutare le imprese ad evolvere verso Manifattura 4.0 e Piattaforme di servizi Cloud



- **DIH** debbono favorire la cooperazione di imprese industriali e di servizi, centri di ricerca e università, con l'obiettivo di condividere competenze, storie di successo, soluzioni nella creazione del valore dalla progettazione, alla produzione, a marketing, logistica, e-commerce, servizi post vendita

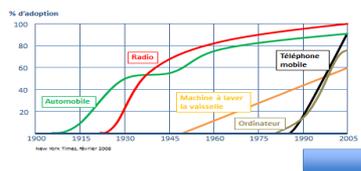


- **DIH** hanno l'obiettivo anche di aiutare start up e imprese digitali ad accedere a finanziamenti pubblici e privati



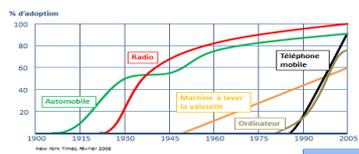
- **DIH** nel Lazio dovrebbe tener ben conto della “**Smart Specialization Strategy (SSS)**” che il Lazio stesso ha adottato e delle diverse vocazioni che il territorio regionale ha a Roma, Frosinone, Latina, Rieti, Viterbo

- **valutare come un DIH Lazio possa aiutare le imprese IT della regione**
- **seguire la sua evoluzione, cercando di integrare altre iniziative senza duplicazioni**
- **organizzare x il Direttivo della Sezione IT una missione a Bruxelles, per sensibilizzare i nostri rappresentanti presso la Commissione sui progetti che intendiamo sviluppare e per i necessari approfondimenti tecnici**



# Linee di indirizzo 2016-2019

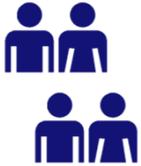
- Scopi della Sezione IT: rappresentanza ed andamento del settore nel Lazio
- Inquadramento nel Sistema confindustriale e metodo di lavoro
- Temi ed azioni del programma
  1. Manifattura 4.0
  2. Piattaforme digitali e PA solutions
  3. Imprese creative & Start up digitali
  4. Digital Single Market & innovation Hubs
  5. **Smart Working & Digital Skills**



# Temi: Smart Working



- Una leva di competitività x le aziende IT è la reingegnerizzazione dei loro processi produttivi attuando il lavoro flessibile e lo smart-working

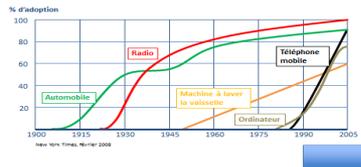


- Occorre anche ripensare i modelli che si occupano del welfare dei dipendenti x rispondere contemporaneamente a nuovi obiettivi di business e alle esigenze delle persone (collaborazione emergente, autonomia e flessibilità nella scelta degli spazi e degli stili di lavoro, valorizzazione dei talenti, responsabilizzazione delle persone)



- La legge di stabilità per il 2016 rende questi strumenti più accessibili per le aziende; infatti, le modifiche recentemente adottate dal Governo pongono in essere cambiamenti importanti validi x riorganizzare il lavoro nelle aziende IT

**Con l'aiuto di Unindustria, analizzare la problematica, conoscere altre esperienze che stanno maturando sullo smart working ed eventualmente decidere se attuarle nelle nostre aziende**

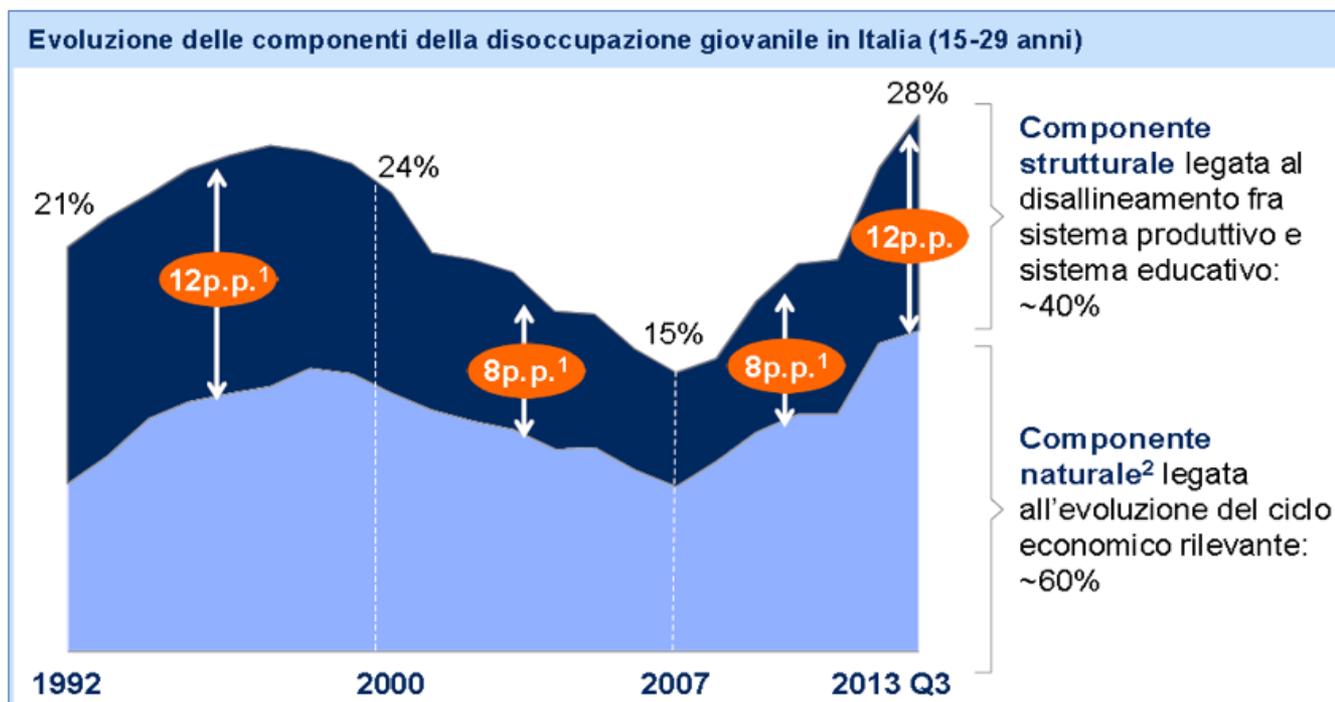


# Temi: Digital Skill

## Il rapporto fra imprese e la scuola

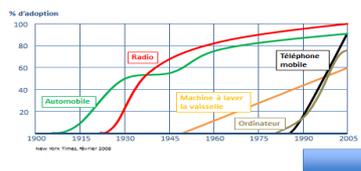
### Il Mismatch

La disoccupazione giovanile non è legata solo ai cicli economici ma anche a un **FORTE MISMATCH** tra domanda e offerta



**Il mancato collegamento tra scuola e lavoro rappresenta per oltre il 40% la causa dell'attuale disoccupazione giovanile**

Fonte: McKinsey&Company (gennaio 2014)



# Temi: Digital Skill

## Istruzione e mentalità imprenditoriale

La disponibilità di risorse umane con diversificati skill digitali è fondamentale, per poter attuare nelle aziende e nella PA, la dirompente rivoluzione digitale (gli skill rappresentano il 25% delle risorse necessarie per stare al passo della rivoluzione digitale, secondo BCG, Boston Consulting Group)



- Collaborazione con scuole per creare profili professionali condivisi con le imprese (reclutare, selezionare, formare capitale umano)

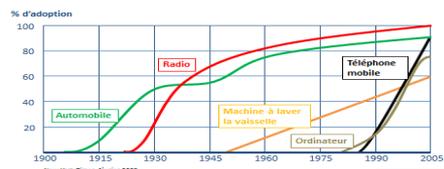


- Alternanza Scuola-Lavoro



- Collaborazione con le Università, particolarmente x start-up e per favorire percorsi universitari orientati alla domanda delle imprese.

**Fondamentale partecipare attivamente per essere competitivi sul mercato**



# Sezione Information Technology

*Grazie per la collaborazione*

*informationtechnology@un-industria.it*