#ToscanaDigitale

Regione Toscana | anci toscana | DIREeFARE | OPENTOSCANA

Agenda Digitale: Competenze, scuola digitale, inclusione e partecipazione

Firenze 10 marzo 2017

Sauro Del Turco

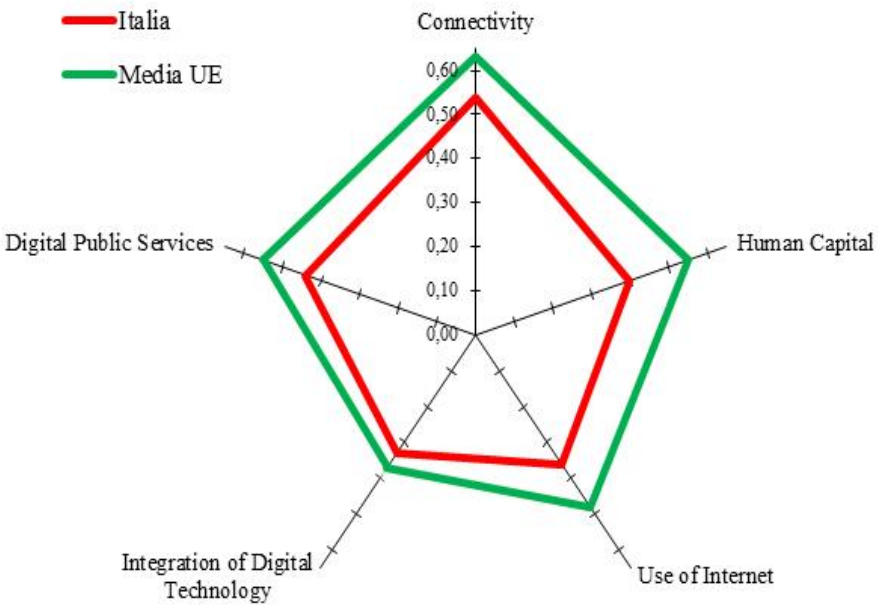
Settore Infrastrutture e Tecnologie – Regione Toscana

#ToscanaDigitale

Regione Toscana | anci toscana | DIREeFARE | OPENTOSCANA

DESI (Digital Economy and Society Index) 2017

http://digital-agenda-data.eu/datasets/desi/visualizations



Punteggio dell'Italia inferiore rispetto alla media europea per tutte le dimensioni dell'indice.

I gap più forti sono su Human Capital e Use of Internet .

Fra le aree d'azione dell'Agenda Digitale Europea:

• migliorare l'alfabetizzazione, le competenze e l'inclusione nel mondo digitale

La Strategia nazionale per la Crescita Digitale dedica un intero capitolo alle competenze digitali come fondamentale programma di accelerazione per la trasformazione digitale del Paese:

• competenze di base
• competenze specialistiche
• competenze di e-leadership

#ToscanaDigitale

Regione Toscana | anci toscana | DIREeFARE | OPENTOSCANA

L'Agenda Digitale Toscana: i 4 assi

- Infrastrutture, piattaforme abilitanti e Cloud (piano banda ultra larga e piattaforme abilitanti per una PA digitale)

- Servizi per la cittadinanza digitale e partecipazione

- Innovazione per la competitività delle imprese (semplificazione dei procedimenti amministrativi)

- Scuola digitale, competenze, partecipazione ed inclusione

Piano nazionale per la scuola digitale: le cose fatte

- **Azione LIM**
- **Azione Cl@ssi 2.0** “non più la classe in laboratorio, ma il laboratorio in classe”
- **Azione Scuol@ 2.0** innovazione nella programmazione didattica con nuova organizzazione delle risorse umane ed infrastrutturali
- **Azione Editoria digitale scolastica** produzione di contenuti digitali
- **Accordi MIUR – Regioni** per accompagnare il processo di innovazione digitale in maniera più capillare sul territorio
- **Azione Centri Scolastici Digitali (CSD)** per le scuole in zone disagiate
- **Azione wi-fi**
- **Azione Poli Formativi**, formazione digitale per i docenti

#ToscanaDigitale

Regione Toscana

anci toscana

DIREeFARE

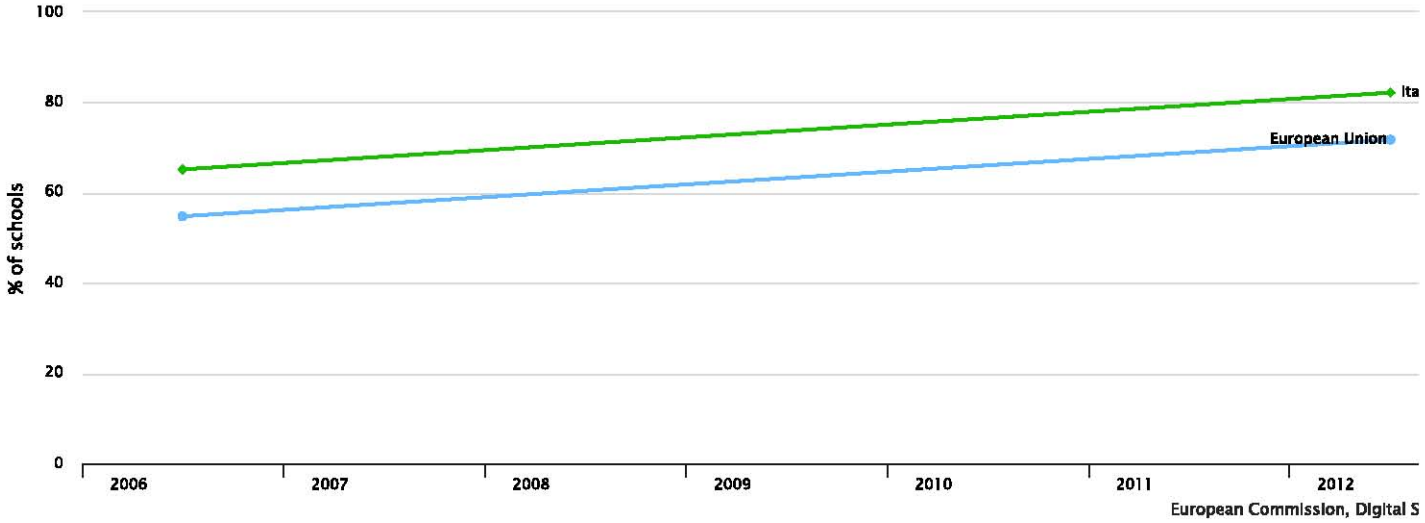
OPENTOSCANA

9/3/2017

See the evolution of an indicator and compare countries — Digital Scoreboard - Data & Indicators

Schools having a website, by Grade 4 (Primary school)

EU27



#ToscanaDigitale

Regione Toscana

anci toscana

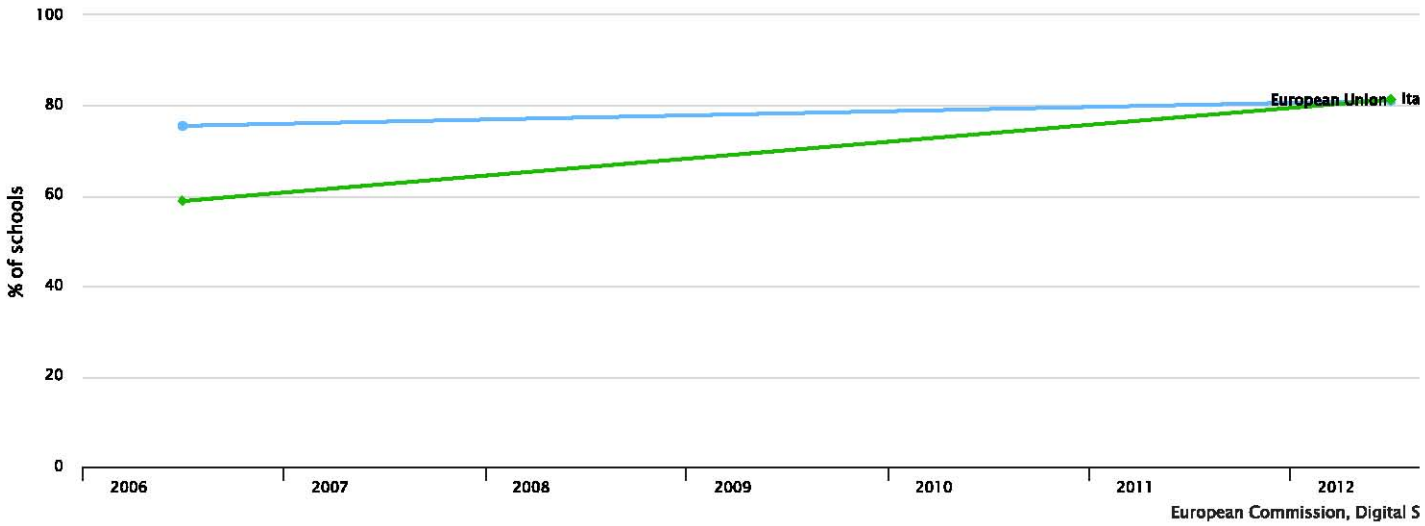
DIREeFARE

OPENTOSCANA

9/3/2017 See the evolution of an indicator and compare countries — Digital Scoreboard - Data & Indicators

Schools having a website, by Grade 8 (Lower secondary)

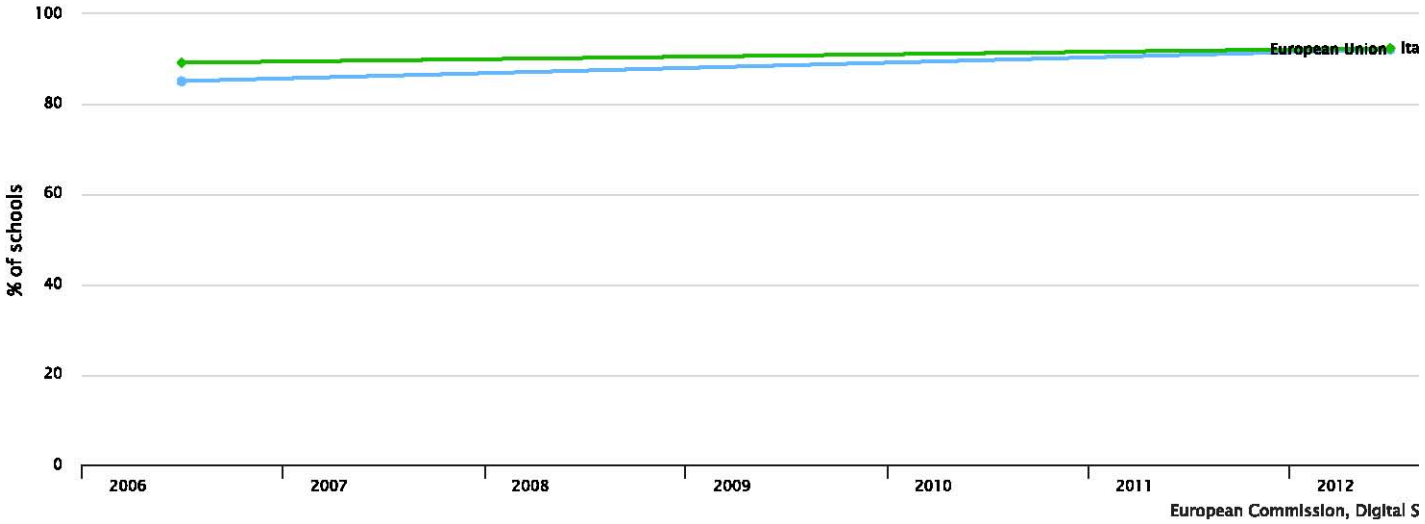
EU27



9/3/2017 See the evolution of an indicator and compare countries — Digital Scoreboard - Data & Indicators

Schools having a website, by Grade 11 (Upper secondary, general)

EU27



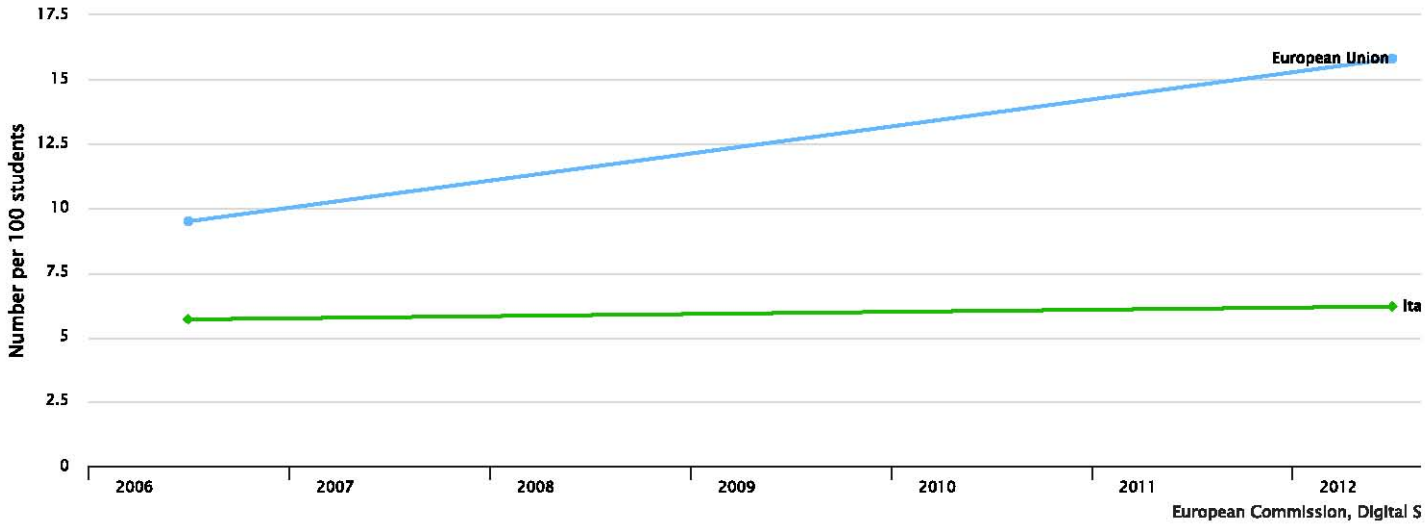
#ToscanaDigitale

Regione Toscana | anci toscana | DIREeFARE | OPENTOSCANA

9/3/2017 See the evolution of an indicator and compare countries — Digital Scoreboard - Data & Indicators

Computers for educational purposes, by Grade 4 (Primary school)

EU27



#ToscanaDigitale

Regione Toscana

anci toscana

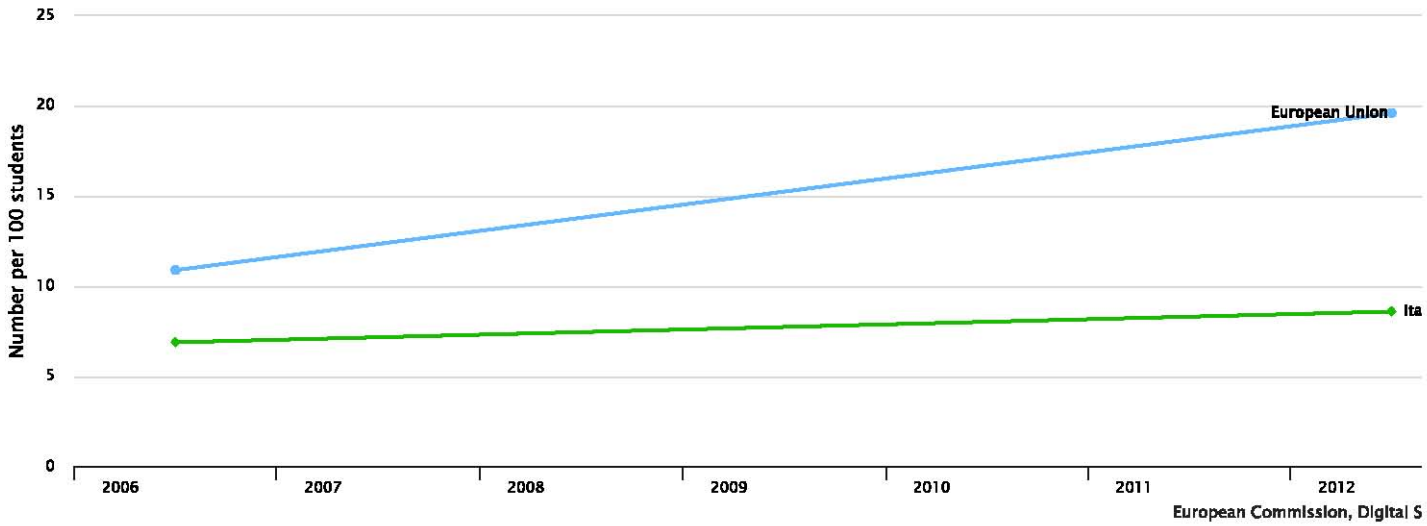
DIREeFARE

OPENTOSCANA

9/3/2017 See the evolution of an indicator and compare countries — Digital Scoreboard - Data & Indicators

Computers for educational purposes, by Grade 8 (Lower secondary)

EU27



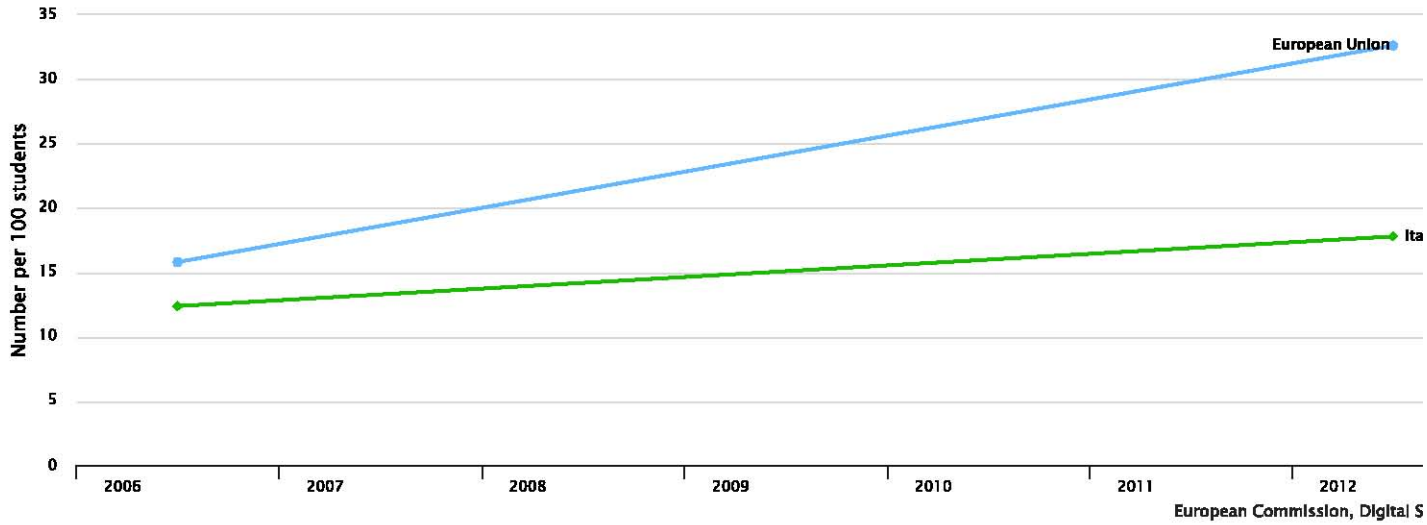
#ToscanaDigitale

Regione Toscana | anci toscana | DIREeFARE | OPENTOSCANA

9/3/2017 See the evolution of an indicator and compare countries — Digital Scoreboard - Data & Indicators

Computers for educational purposes, by Grade 11 (Upper secondary, general)

EU27



#ToscanaDigitale

Piano nazionale per la scuola digitale

Il Piano prevede 4 passaggi fondamentali:

1. **Strumenti:** condizioni di accesso, la qualità degli spazi e degli ambienti, l'identità digitale e l'amministrazione digitale

2. **Competenze e contenuti** (digitali): studenti

3. **Formazione**: innovazione della didattica

4. **Accompagnamento** dei docenti nei nuovi paradigmi metodologici

#ToscanaDigitale

Regione Toscana | anci toscana | DIREeFARE | OPENTOSCANA

Piano nazionale per la scuola digitale

Azione #1 - Fibra per banda ultra-larga alla porta di ogni scuola
Azione #2 - Cablaggio interno di tutti gli spazi delle scuole (LAN/W-Lan)
Azione #3 - Canone di connettività: il diritto a Internet parte a scuola
Azione #4 - Ambienti per la didattica digitale integrata
Azione #5 - Challenge Prize per la scuola digitale (Ideas' Box)
Azione #6 - Linee guida per politiche attive di BYOD (Bring Your Own Device)
Azione #7 - Piano per l'apprendimento pratico
Azione #8 - Sistema di Autenticazione unica (Single-Sign-On)
Azione #9 - Un profilo digitale per ogni studente
Azione #10 - Un profilo digitale per ogni docente
Azione #11 - Digitalizzazione amministrativa della scuola
Azione #12 - Registro elettronico
Azione #13 - Strategia "Dati della scuola"
Azione #14 - Un framework comune per le competenze digitali degli studenti
Azione #15 - Scenari innovativi per lo sviluppo di competenze digitali applicate
Azione #16 - Una research unit per le Competenze del 21mo secolo
Azione #17 - Portare il pensiero computazionale a tutta la scuola primaria
Azione #18 - Aggiornare il curricolo di "Tecnologia" alla scuola secondaria di primo grado

#ToscanaDigitale

Piano nazionale per la scuola digitale

Azione #19 - Un curricolo per l'imprenditorialità (digitale)
Azione #20 - Girls in Tech & Science
Azione #21 - Piano Carriere Digitali
Azione #22 - Standard minimi e interoperabilità degli ambienti on line per la didattica
Azione #23 - Promozione delle Risorse Educative Aperte (OER) e linee guida su autoproduzione dei contenuti didattici
Azione #24 - Biblioteche Scolastiche come ambienti di alfabetizzazione all'uso delle risorse informative digitali
Azione #25 - Formazione in servizio per l'innovazione didattica e organizzativa
Azione #26 - Rafforzare la formazione iniziale sull'innovazione didattica
Azione #27 - Assistenza tecnica per le scuole del primo ciclo
Azione #28 - Un animatore digitale in ogni scuola
Azione #29 - Accordi territoriali
Azione #30 - Stakeholders' Club per la scuola digitale
Azione #31 - Un galleria per la raccolta di pratiche
Azione #32 - Dare alle reti innovative un ascolto permanente
Azione #33 - Osservatorio per la Scuola Digitale
Azione #34 - Un comitato Scientifico che allinei il Piano alle pratiche internazionali
Azione #35 - Il monitoraggio dell'intero Piano

#ToscanaDigitale

Regione Toscana | anci toscana | DIREeFARE | OPENTOSCANA

Scuola digitale, la Regione Toscana

- Azioni per Scuol@ 2.0 e Cl@ssi 2.0
- Progetto Errequ@dro
- Progetto TROOL
- Messa a disposizione delle piattaforme regionali per la digitalizzazione dei servizi per le scuole e per gli studenti
- Collaborazione con il MIUR per il Piano Nazionale Scuola Digitale (Piano per la formazione dei docenti con USR)
- Alternanza scuola lavoro

Sistema regionale di istruzione e formazione professionale

Il **Sistema Regionale di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP)** rientra nell'ambito del progetto Giovanisì ed ha preso avvio dall'anno scolastico e formativo 2011/2012.

I corsi di Istruzione e Formazione Professionale (triennali e biennali) sono uno strumento teso a ridurre l'abbandono e contrastare la dispersione scolastica. Fanno riferimento a 22 figure professionali le cui qualifiche hanno valore nazionale.

I corsi permettono di ottenere una qualifica professionale spendibile nel mercato del lavoro e di assolvere il diritto-dovere all'istruzione e formazione professionale.

#ToscanaDigitale

Regione Toscana | anci toscana | DIREeFARE | OPENTOSCANA

Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)

Corsi di formazione tecnica e professionale, gratuiti, di 800-1000 ore, per l'inserimento professionale dei giovani e anche per la formazione tecnica superiore di adulti occupati, inoccupati e disoccupati. Con attestato finale e qualifica professionale, crediti formativi riconosciuti da Università e Regioni. Compentenze riconosciute anche a livello livello europeo

Prevede percorsi di formazione professionale per una **formazione tecnica e professionale** approfondita e mirata, con in più un elevato grado di conoscenze e competenze **culturali e tecnico-scientifiche**.
Percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS), a cui possono accedere, **gratuitamente giovani e adulti**, **non occupati o occupati** in possesso del diploma di scuola secondaria superiore, o con **ammissione** al **quinto anno dei percorsi liceali o**ppure previo **accreditamento** delle **competenze acquisite** in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro

#ToscanaDigitale

Regione Toscana | anci toscana | DIREeFARE | OPENTOSCANA

trio

Il sistema di web learning
della Regione Toscana

INFOTECA

TRIO è il **sistema di web learning della Regione Toscana.**
Su TRIO sono disponibili, in forma completamente **gratuita**, circa **1.900 corsi** e un insieme di **servizi formativi** per accrescere le conoscenze e per acquisire certificazioni professionali.

#ToscanaDigitale

Regione Toscana | anci toscana | DIREeFARE | OPENTOSCANA

Innovazione della PA

Una PA con una età media molto alta (oltre 50 anni) ha necessità di svolgere una importante azione di formazione per le proprie strutture di tutti i livelli nell'ambito delle competenze digitali, sia per aumentare la capacità nell'uso dei nuovi strumenti tecnologici sia per comprendere appieno le possibilità di innovazione e trasformazione grazie alle nuove tecnologie digitali

#ToscanaDigitale

Regione Toscana | anci toscana | DIREeFARE | OPENTOSCANA

PAAS: una rete territoriale di Punti per l'Accesso Assistito ai Servizi online e internet

Un **servizio gratuito** in un luogo aperto ai cittadini secondo un **orario** settimanale anche **prefestivo e serale**, dotato di strumentazione e **risorse tecnologiche e telematiche**.

Un luogo dove il cittadino **accede ai servizi online** aiutato da **operatori volontari** in qualità di **facilitatori**, accompagnatori e mediatori rispetto a strumenti, contenuti e interfacce (E Facilitator).

Un luogo dove i cittadini possono trovare attività di animazione e formazione di base.

Luoghi fisici dove anche i **cittadini svantaggiati** possono avere le stesse opportunità di accesso alla società dell'informazione e della conoscenza. Un luogo dove la **cittadinanza digitale** è un diritto riconosciuto.

#ToscanaDigitale

Regione Toscana

anci toscana

DIREeFARE

OPENTOSCANA

PAAS

PAAS: una rete territoriale di Punti per l'Accesso Assistito ai Servizi online e a internet

Ad oggi circa 150 PAAS accreditati e nei prossimi mesi un nuovo bando di accreditamento. Fra le esperienze più recenti ci sono le aperture dei PAAS presso alcuni istituti comprensivi e presso i CPIA.

Insieme agli ECCO FATTO, alle Botteghe della salute, Sportelli GiovaniSì e Informagiovani sono un vero punto di contatto con i cittadini per la formazione digitale, l’accesso ai servizi on line, l’inclusione.

#ToscanaDigitale

Regione Toscana

anci toscana

DIREeFARE

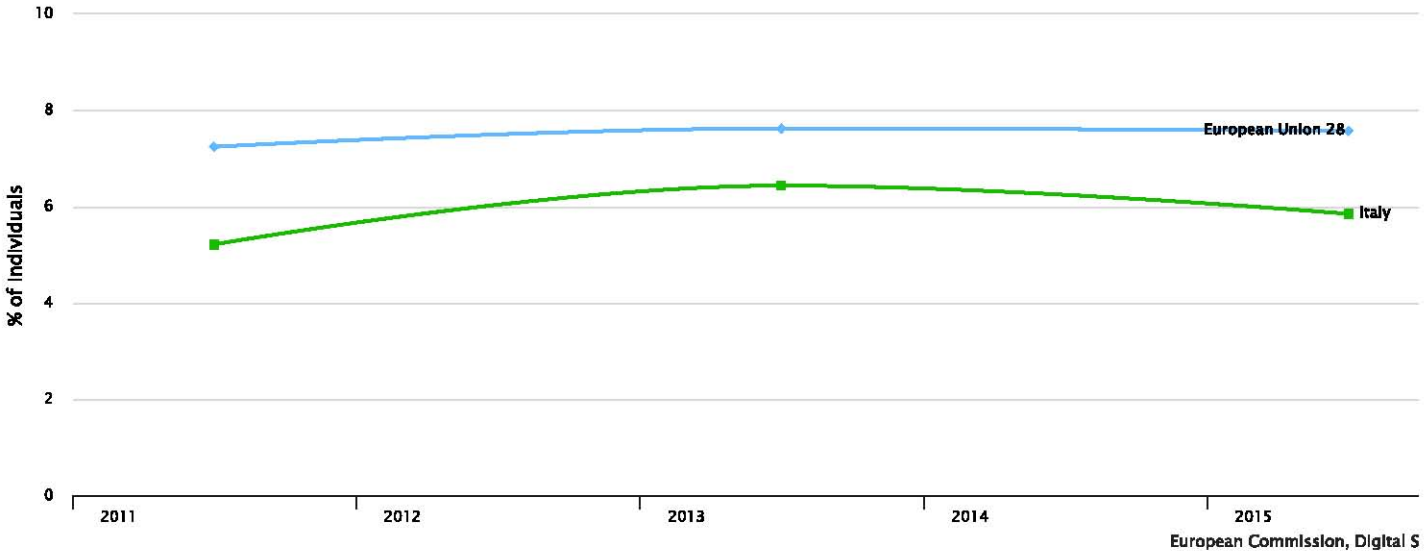
OPENTOSCANA

DESI 2017

9/3/2017

See the evolution of an indicator and compare countries — Digital Scoreboard - Data & Indicators

taking part in on-line consultations or voting to define civic or political issues



#ToscanaDigitale

Regione Toscana | anci toscana | DIREeFARE | OPENTOSCANA

Legge Regionale 2 agosto 2013, n. 46
Dibattito pubblico regionale e promozione della partecipazione alla elaborazione delle politiche regionali e locali

L'Art. 8 indica interventi, progetti e opere oggetto di Dibattito Pubblico:
opere di iniziativa pubblica con investimento superiore a € 50.000.000,00

Per quelle di iniziativa privata una apposita autorità per la partecipazione (Art. 3) coinvolge il soggetto promotore affinchè collabori alla realizzazione di un Dibattito Pubblico

Per le opere con investimento fra € 10.000.000,00 e € 50.000.000,00 l'autorità può disporre un Dibattito Pubblico su richiesta degli enti interessati o della popolazione

Legge Regionale n. 46/2013

Art. 22 – "Partecipazione e nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione" prevede che la Regione:
a) predispone e mette a disposizione dei cittadini e degli enti locali una piattaforma informatica per la partecipazione, attraverso cui offrire documenti, analisi e informazioni sui processi partecipativi in corso nella Regione,favorire lo scambio e la conoscenza delle buone pratiche, offrire un supporto ai processi partecipativi locali che non dispongono di canali propri di comunicazione;

b) mette a disposizione la propria piattaforma informatica e telematica e le competenze tecniche, metodologiche e organizzative al fine di realizzare processi o eventi partecipativi fondati su specifiche strumentazioni informatiche e telematiche.

#ToscanaDigitale

Regione Toscana | anci toscana | DIREeFARE | OPENTOSCANA

Home Page - Open Toscana | Partecipa - Home Page - ...

open.toscana.it/web/partecipa

Regione Toscana | OPENTOSCANA | PARTECIPATOSCANA | LOGIN | menu | altri siti

Entra nelle stanze di partecipazione

42	309769	490	0
STANZE APERTE	VISITATORI	INCONTRI	COMMENTI

Frequenta le stanze

TUTTE LE STANZE