



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA



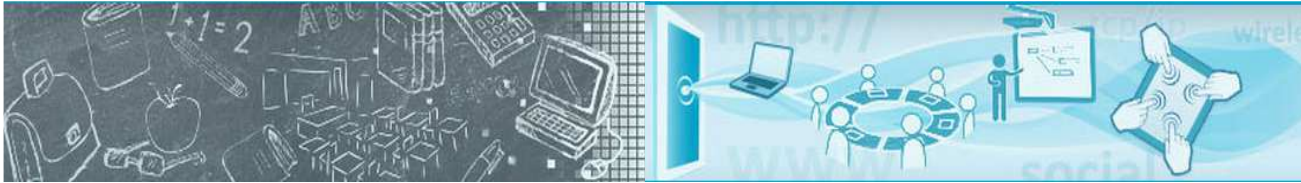
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale



## ***Le strategie del MIUR a supporto dell'inclusione digitale nella scuola***

Bologna - 29 novembre 2014

*HANDImatica 2014*



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

## *Siamo sempre stati convinti che:*

- Le classi che sostengono **l'inclusione** degli studenti con esigenze “speciali” praticano:
  - insegnamento cooperativo;
  - apprendimento cooperativo;
  - soluzione dei problemi attraverso la cooperazione;
  - gruppi eterogenei;
  - monitoraggio e valutazione sistematici;
  - programmazione e valutazione del lavoro di ogni allievo.
- ausili **hardware e software** possono favorire la partecipazione degli alunni ai percorsi di apprendimento, consentendo l'abbattimento di quelle barriere di accesso che accrescono il gap tra i compagni.

## *Piano Nazionale Scuola Digitale*



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

## *Azioni: tecnologie e inclusione*

- LIM
- Cl@ssi 2.0
- Scuol@ 2.0
- Editoria Digitale Scolastica

- HSH (Hospital School Home)
- @urora
- Centri Scolastici Digitali





MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

# Piano Nazionale Scuola Digitale – I Fase

*dalla sperimentazione ... al sistema*

Ordine scuola	LIM	Studenti raggiunti	Docenti formati
Primaria	12.250	269.500	14.878
I grado	16.939	372.658	47.339
II grado	5.925	130.350	10.140
<b>Totale</b>	<b>35.114</b>	<b>772.508</b>	<b>72.357</b>

Ordine scuola	CI@ssi 2.0	Studenti raggiunti	Docenti coinvolti
Primaria	124	2.356	124
I grado	156	3.432	1.404
II grado	136	3.128	1360
<b>Totale</b>	<b>416</b>	<b>8.916</b>	<b>2.888</b>

Scuola 2.0	Numero scuole	Studenti raggiunti	Docenti coinvolti	Numero classi
Primaria/IC	3	13.744	1.151	603
I grado	1			
II grado	10			
<b>Totale</b>	<b>14</b>			



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

# ***Piano Nazionale Scuola Digitale – II Fase***

***dalla sperimentazione ... al sistema***

**Accordi Stato-Regioni 18 settembre 2012**

**PNSD e Accordi MIUR-Regioni (2012-2013)**



1931  
LIM



905  
Cl@ssi  
2.0



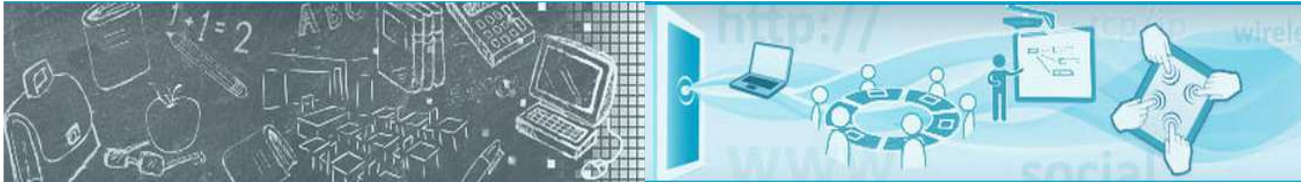
21  
Scuole  
2.0



45  
Centri  
Scolastici  
Digitali



104  
scuole  
lombarde  
(Progetto  
web  
generation)



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

## *Il PNSD, il passato prossimo*

### **DL 104/2013 e DM 781 del 27/09/2013**

- **la liberalizzazione delle adozioni dei libri di testo (DL 104, art. 6, c. 1)**
- **adozione di libri di testo dell'editoria scolastica in cartaceo e digitale**
- **l'integrazione di contenuti digitali integrativi anche autoprodotti dalle scuole**
- **il comma 2 bis all'art. 6 sul tema contenuti con l'elaborazione di materiale didattico digitale**
- **la liberalizzazione di scelta dei dispositivi e la contestuale interoperabilità delle piattaforme**
- **il wireless nelle classi (DL 104, art. 11)**
- **l'utilizzo di portali per la comunicazione e l'aggregazione di risorse digitali**
- **la formazione anche tecnologica dei docenti (DL 104, art. 16, c. 1d)**
- **l'accento sulla didattica laboratoriale (DL 104, art. 5, c. 4: costituzione o aggiornamento di laboratori scientifico-tecnologici)**
- **le politiche per l'inclusione, la lotta al disagio ed alla dispersione scolastica (DL 104, art. 7, c. 1 programma di didattica integrativa, c. 2 soluzioni innovative e percorsi specifici)**



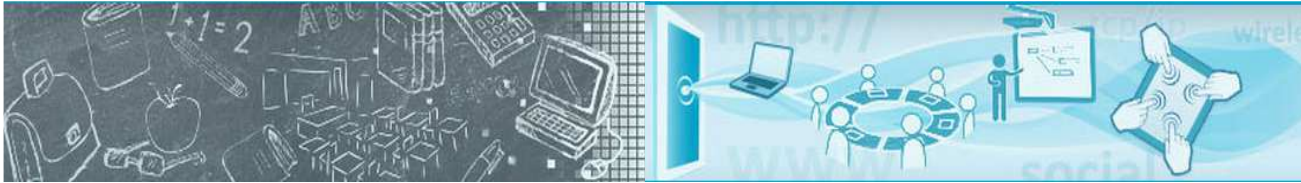


MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

## ***Il PNSD, linee di intervento in atto***

- **Crescita delle competenze**
- **Incremento dei dispositivi**





MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

## Il PNSD, il potenziamento delle infrastrutture

Avviso N. 2800 del 12/11/13

Le tipologie di progetto ammesse al finanziamento:

- ampliamento dei punti di accesso alla rete WiFi;
- potenziamento del cablaggio fisico;
- realizzazione o adeguamento dell'infrastruttura di rete (Lan/Wlan).

Scuole assegnatarie dei finanziamenti:

- N. 620 scuole nel 2013 per un totale complessivo di 5 mln
- N. 934 scuole nel 2014 per un totale di 10 mln.







MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

## Il PNSD, la crescita delle competenze

### Sistema formativo flessibile, scalabile e on-demand

- **38 Poli formativi provinciali/regionali costituiti da reti di scuole che coprono capillarmente il territorio con corsi *base* e *avanzato* (Avviso n. 2945 del 25/11/13)**
- **Liste regionali di formatori che forniscono ai Poli Formativi un “serbatoio” di competenze da cui attingere**
- **Organizzazione e gestione online dei corsi attraverso SIDI e POLIS**

**DDG 12/2014 → 1.000.000 Euro per finanziare 18 ulteriori Poli Formativi in reti regionali (in via di espletamento le fasi di valutazioni delle candidature)**





MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

## ***Il PNSD, la crescita delle competenze***

### ***4 tipi di interventi formativi***

- **Formazione di I° livello ai docenti di ogni ordine e grado attraverso i Poli Formativi**
- **Formazione di II° livello o aggiornamento dei formatori, attraverso interventi formativi erogati anche da soggetti esterni**
- **Interventi formativi destinati ai DS, DSGA e ATA e mirati al rafforzamento delle competenze organizzative e di management per la gestione di una Scuol@ 2.0**
- **Avvio di laboratori sperimentali di autoproduzione di contenuti digitali per la didattica**





MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

# Il PNSD, l'inclusione tra i percorsi formativi

Lavorare con i dispositivi destinati alla fruizione collettiva di contenuti in situazioni di didattica frontale e collaborativa.

(ad es. LIM e superfici interattive, mirroring di tablet e/o computer, tavoli interattivi, document camera, ecc.)

Lavorare con dispositivi personali di fruizione destinati ad essere usati dai singoli partecipanti al processo di apprendimento. (ad es. tablet, netbook, ecc. anche in modalità BYOD)

Discipline umanistiche e TIC

Discipline scientifiche e TIC

Lingue straniere e TIC; interazioni con l'estero (ad es. e-twinning)

Discipline artistiche e TIC

Learning by-doing, by-exploring, by-creating, by-playing (ad es. fablab, coding, digital making, gamification, serious game, robotica ecc.)

Libri digitali e contenuti integrativi (ad es. creazione e/o uso di digital content, Open Educational Resources and licensing ecc.)

Inclusione e TIC (ad es. dispositivi e software compensativi per BES e DSA, ecc.)

Sicurezza e TIC (ad es. gestione e manutenzione di LAN/WLAN, navigazione sicura, privacy, cyberbullismo, ecc.)





MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

**per dirla alla Pierre Levy, passare dal ruolo “di autori a quello di interpreti” dell’innovazione.**

# Grazie!

Marco Scancarello

*marco.scancarello@istruzione.it*