



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Direttore Generale della DGSSSI – MIUR
Maria Letizia Melina

Piano Nazionale Scuola Digitale

dalla sperimentazione
.....al sistema



PNSD, i primi passi indietro nel tempo

Il lungo percorso dell'amministrazione scolastica nel settore delle tecnologie

1995: PSTD

2003: FORTIC

2005: DIGISCUOLA

2009: PNSD



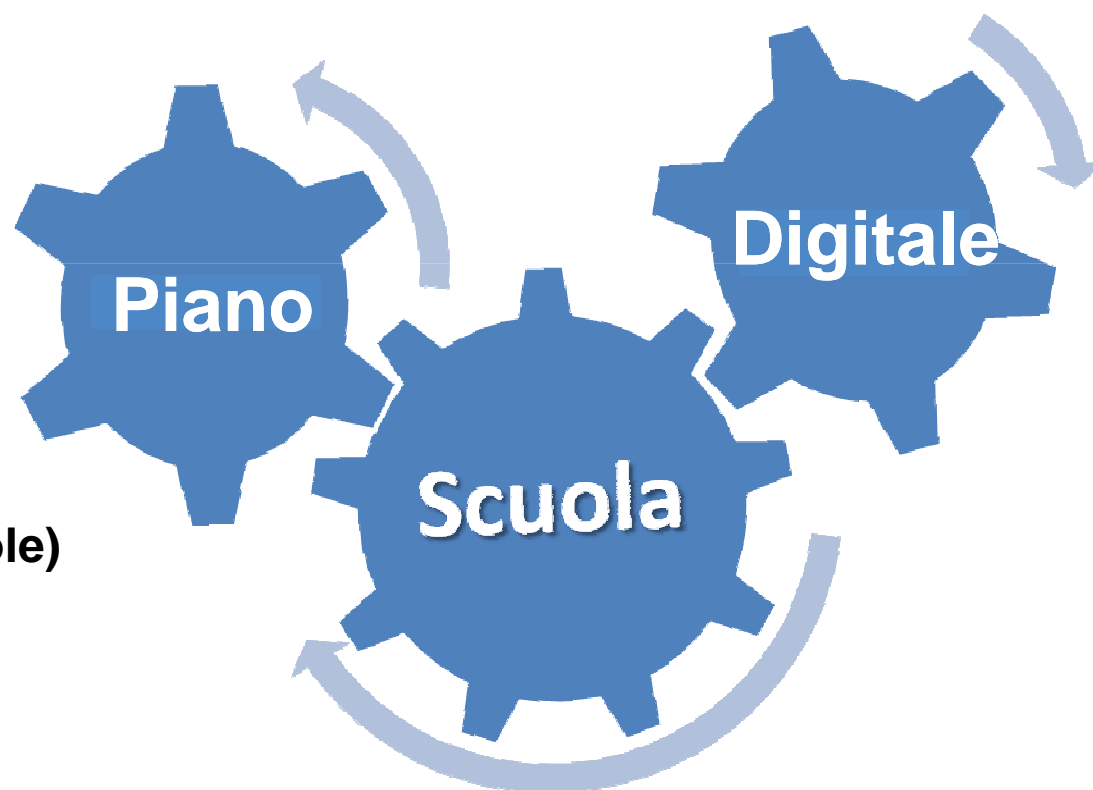
Fin dall'origine la tecnologia è affiancata alla formazione e subordinata alla metodologia



PNSD, una strategia...tante azioni

3 livelli di diffusione:

- **LIM** (tutte le scuole)
- **Cl@ssi 2.0** (poche scuole)
- **Scuol@ 2.0** (pochissime scuole)





PNSD, l'OCSE e la normativa



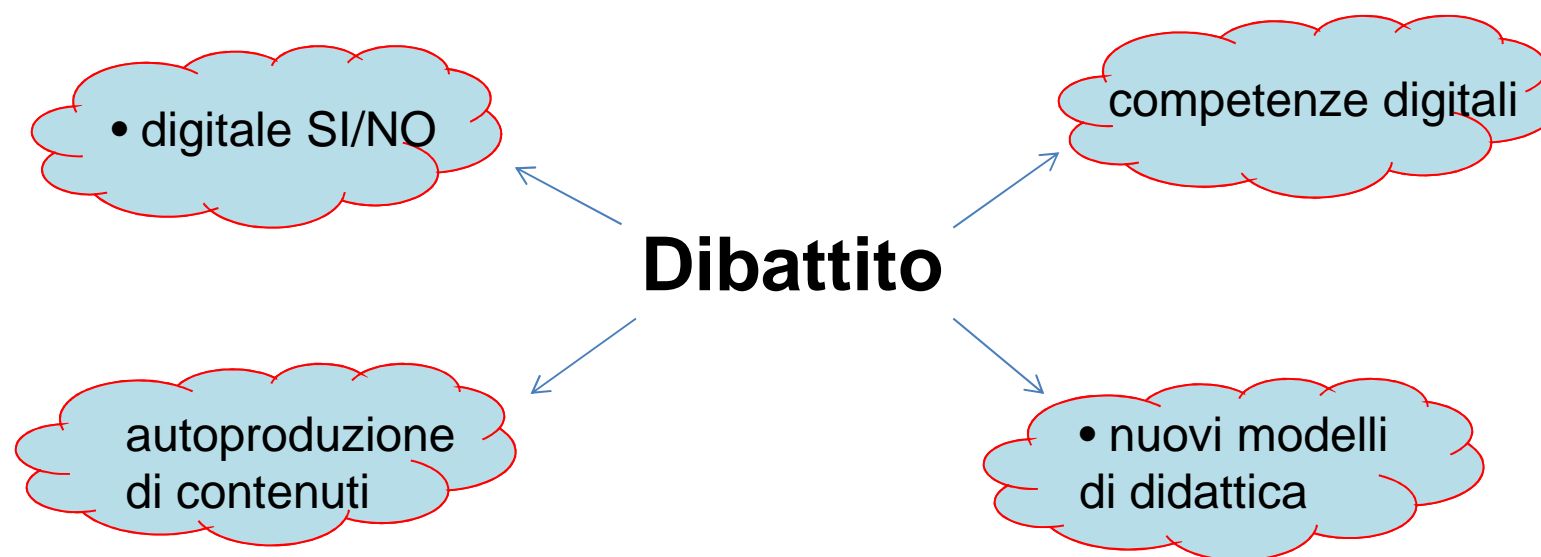
Studio OCSE, Roma - 6 marzo 2013

Emanazione 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)**



PNSD, dal sistema.....al dibattito





PNSD, dal dibattito.....al panorama attuale

Panorama attuale

- Esperienze ICT isolate che non scatenano il “contagio”
- Accordi Stato - Regioni
- Impiego massivo, ma “burocratico” delle tecnologie
- collaborazione non sempre efficace tra aziende e scuole
- scuole tecnologicamente avanzate senza riconoscimenti ufficiali
- Community di docenti in rete
- iniziative locali di formazione da parte di UUSSRR e INDIRE
- Il mondo “no profit” vicino alle scuole



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Direttore Generale della DGSSSI – MIUR
Maria Letizia Melina

Il PNSD, nuovo ruolo del MIUR

Panorama reticolare



MIUR Hub della Governance

Condivisione di motivazioni, visione, strategie, linee di intervento

**Tutte le istituzioni scolastiche possono diventare
Scuole 2.0**





Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Direttore Generale della DGSSSI – MIUR
Maria Letizia Melina

Il PNSD riparte...la motivazione

Raccomandazione del parlamento europeo e del consiglio del 18 dicembre 2006:

“saper utilizzare con dimestichezza e spirito critico le tecnologie della società dell’informazione (TSI) per il lavoro, il tempo libero e la comunicazione, utilizzando il computer per reperire, valutare, conservare, produrre, presentare e scambiare informazioni nonché per comunicare e partecipare a reti collaborative tramite Internet”

**L’orizzonte è una scuola come spazio di incontro
e sviluppo permanente della competenza.**



Il PNSD riparte...la visione

favorire la cultura dell'accesso sostenibile:

- ai linguaggi e alle metodologie;
- ai dispositivi individuali e di ambiente;
- ai contenuti;
- alla rete



La prospettiva è mettere a fattor comune risorse umane, investimenti ed esperienze consolidate con il PNSD.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Direttore Generale della DGSSSI – MIUR
Maria Letizia Melina

Il PNSD riparte...le strategie

- mettere a fattor comune le esperienze territoriali
- creare una mappa nazionale delle esperienze e delle reti 2.0
- sviluppare una cultura del digitale: introdurre e diffondere a livello base accompagnare nell'avanzato (docenti, dirigenti, ata)
- creare reti territoriali per la formazione ed elenchi di competenze
- implementare strumenti agili per aggregare (hub) risorse digitali del web 2.0
- potenziare il ruolo delle Open Educational Resources e delle Open Educational Practices
- Avviare una riflessione su standard, interoperabilità, piattaforme, formati, ecc

Parole chiavi: **Sostenibilità, Condivisione, Sostegno**



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Direttore Generale della DGSSSI – MIUR.
Maria Letizia Melina

Il PNSD, 3 linee di intervento

- 1 – Incremento dei dispositivi**
- 2 – Ambiente web di aggregazione**
- 3 – Crescita delle competenze**





Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Direttore Generale della DGSSSI – MIUR
Maria Letizia Melina

Il PNSD, la crescita delle competenze

Sistema formativo flessibile, scalabile e on-demand

- **38 Poli formativi provinciali/regionali che coprono capillarmente il territorio con corsi *base e avanzato* (Avviso n. 2945 del 25/11/13)**
- **Liste regionali di formatori, aperte all'inizio di ogni anno scolastico, che forniscono ai poli formativi un “serbatoio” di competenze da cui attingere**
- **Organizzazione e gestione online dei corsi attraverso SIDI e POLIS**



Il PNSD, la crescita delle competenze

4 tipi di interventi formativi

- **Formazione di I° livello ai docenti di ogni ordine e grado attraverso i 38 Poli Formativi;**
- **Formazione di II° livello, o aggiornamento dei formatori, con il coinvolgimento anche di soggetti esterni;**
- **Interventi formativi destinati ai DS, DSGA e ATA, 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.**



PNSD, il potenziamento delle infrastrutture Wireless

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) di edificio o campus.

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'Università e della Ricerca
Direttore Generale della DGSSSI – MIUR.
Maria Letizia Melina*

PNSD, dalla sperimentazione... ...al sistema



Forum PA - Roma, 27 maggio 2014



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Direttore Generale della DGSSSI – MIUR
Maria Letizia Melina*

Il PNSD...in prospettiva

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

Grazie!