

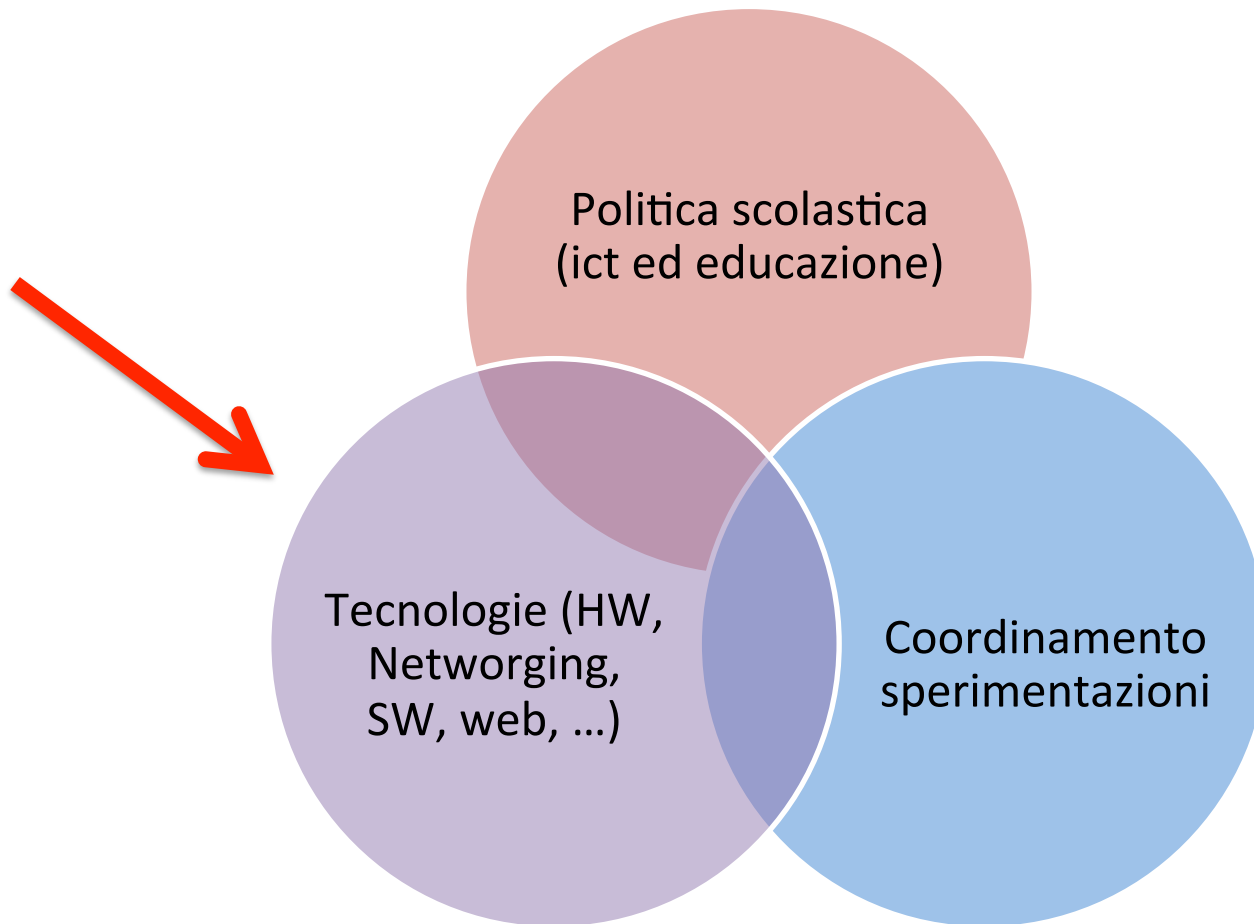
Gli ambienti virtuali didattici per le scuole

Bellinzona, 27.10.2016

Agenda

- Concetto, cantieri e infrastrutture tecnologiche
- Gli ambienti virtuali: Officina, Moodle e Opencampus
- Prospettive future: Il portale DECS e tutte le “nuove” funzionalità collaborative.
Tempistiche
- Eventuali

Priorità



Obiettivi pedagogici/didattici

- Offrire alle scuole ambienti virtuali sicuri per favorire:
 - la collaborazione in rete;
 - la condivisione di materiale didattico;
 - la costruzione collettiva della conoscenza;
 - l'uso consapevole delle tecnologie.

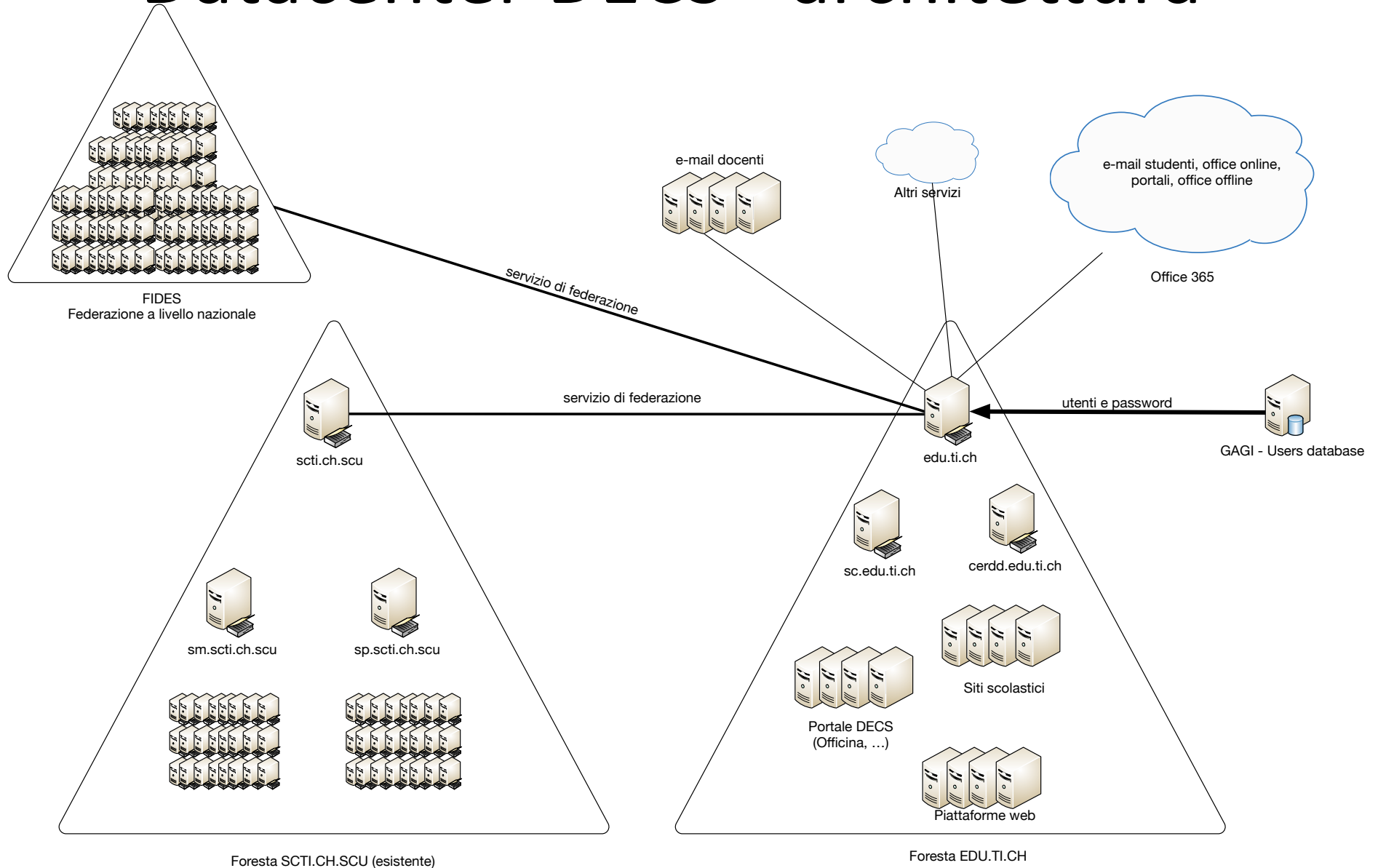
Cantieri del CERDD

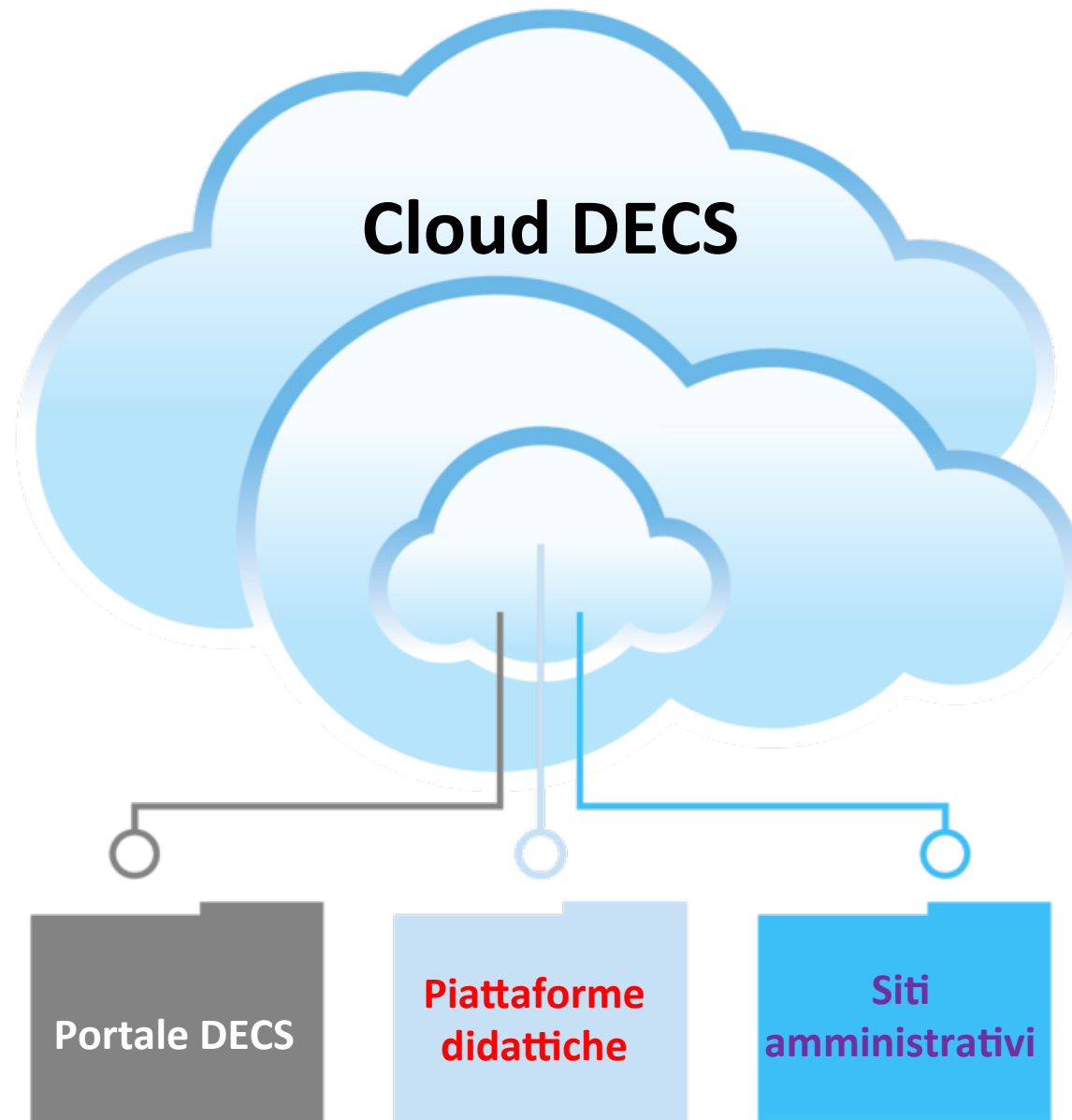
- Offerta delle piattaforme didattiche a tutte le scuole ticinesi (Opencampus con SSSE e Moodle);
- Nuovo portale DECS, terminata analisi dettagliata (prototipo avanzato pronto per la primavera 2017);
- Accordo con Microsoft per integrare nel portale Office365, strumenti di editing online, e caselle postali;
- Sviluppo e consolidamento del prototipo “Officina”;
- Sviluppo di diversi portali didattici per le scuole (SIC, DFP, ...) – edu.ti.ch;
- Installato nuovo Centro di calcolo DECS/CERDD;
- In collaborazione con CSI riprogettazione strutturale networking e Foresta AD (NetID unico, email studenti, ...);
- In attesa del Masterplan (e del credito quadro) avviati diversi progetti **(37)** di ampliamento tecnologico nelle scuole (hw, sw, networking e wifi);
- Implementato email ufficiale “edu.ti.ch” per docenti scuole comunali;
- Avviata nuova Newsletter della scuola ticinese;
- Avviata WebTV del DECS con canali streaming live e on demand;

Datacenter DECS

- Infrastruttura ad alte prestazioni per le nostre scuole
- Dati ridondanti e protetti con salvataggi regolari
- Server e servizi ad alta disponibilità (Cluster)
- Rete dedicata verso le infrastrutture scolastiche cantonali (in allestimento)

Datacenter DECS - architettura





Nuovo portale DECS

- Il nuovo portale didattico del DECS vuole presentarsi come uno spazio virtuale che esprime una visione di *apertura e inclusività, personalizzazione e differenziazione, condivisione e collaborazione, continuità e innovazione*.
- Officina è già operativa ed offre questo tipo di approccio.

Nuovo portale DECS



Prospettive

Office 365 e il portale DECS

- Office 365 online nel portale DECS (uso collaborativo stile servizi google)
- Servizi offerti per le scuole comunali e cantonali
- Accordo con Microsoft (contratto FTE) – gratuito per le scuole
- Office offline gratuito per docenti e allievi
- OneDrive (disco di rete con 1TB di spazio per utente)
- Posta elettronica, calendari e contatti (50GB per utente)
- Skype for business (video conferenze e messaggistica istantanea)
- Siti intranet con condivisione documenti (Sharepoint)
- Servizio con condizioni contrattuali che rispettano le esigenze di protezione dei dati vigenti in svizzera

Office 365 e il portale DECS

Implementazione

- Implementazione a tappe
 - Sperimentazioni in classi SC, SM, SMS, SP (2017)
 - Servizio attivo a.s. 2017/2018
- Integrazione con dati GAGI (scuola, classe, ...)

Bilancio intermedio

- Difficoltà:
 - Fondi/risorse;
 - Molte (troppe) richieste pervenute al CERDD che rallentano i lavori;
 - Migrazione con l'esistente;
 - Organizzazione interna ancora da affinare.
- Fattori positivi:
 - Grande entusiasmo sul progetto;
 - Riorganizzazione generale (tecnica/contenuti/...);
 - Grande sostegno del DECS;
 - Gruppo di lavoro molto coeso e creativo.

Grazie per l'attenzione

Info:

www.ti.ch/cerdd