

Attività e proposte del Gruppo di lavoro “DATI”

Web services e accesso a dati del CCA

19 Luglio 2007

Obiettivi:

- Facilitare l'accesso ai dati del CCA
- Evitare duplicazioni e repliche
- Fornire dati su Studenti, Personale e Contabilità
- Fornirli quando servono

Come è possibile fornire i dati

- Business Objects
- Web Services
- Ftp
- Base dati locale
- Base dati remota

Perché è così difficile fornirli

- Chi ha diritto a cosa ?
- Chi è il responsabile ex L196/2003 ?
- Conviene replicare i dati o concentrare gli accessi ?

Business Objects

- Accesso e downloading interattivo di dati a scelta
- Le strutture decentrate accedono previo corso
- Possiamo organizzare corsi ad hoc per gli informatici

Cosa fa il nostro Data Provider Web

- Risponde a richieste transazionali
- Le richieste partono da server remoti
- Potrà evolvere come Web Service
- NON è fatto per il downloading

Web Provider

Richiesta	Dati	Risultato
HELP	-	-
ANAGRAFICA	Matricola	Dati anagrafici generali dello studente
ESAMI	Matricola	Tutti gli esami sostenuti dallo studente
ISCRIZIONI	Matricola	Tutte le iscrizioni effettuate dallo studente
ISCRIZIONI	Matricola, Anno Accademico	La iscrizione dell' anno richiesto
PIN	Matricola, Pin	Risponde SI se il pin corrisponde, altrimenti NO
LAUREA	Matricola	Tutti i dati di laurea, anche la Tesi
RESIDENZA	Matricola	Dati di residenza, anche telefoni ed email

Base dati remota

- Supporto per sviluppo remoto
- Accesso remoto ad una base dati centrale via sql
- Accessibile solo da server remoti
- Sicurezza dei server remoti (antivirus...)
- Solo in lettura
- Solo per dati non sensibili

Base dati locale

- Affiancata da Application Server locali che ospitano software sviluppato in remoto
- Separazione di ambienti di sviluppo e produzione
- Migliori possibilità di accesso