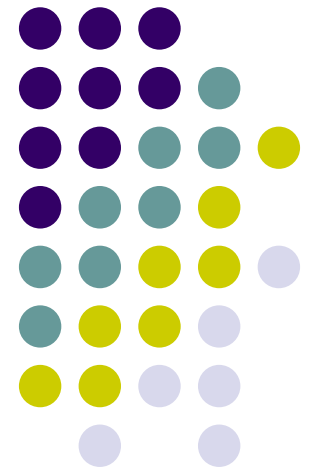


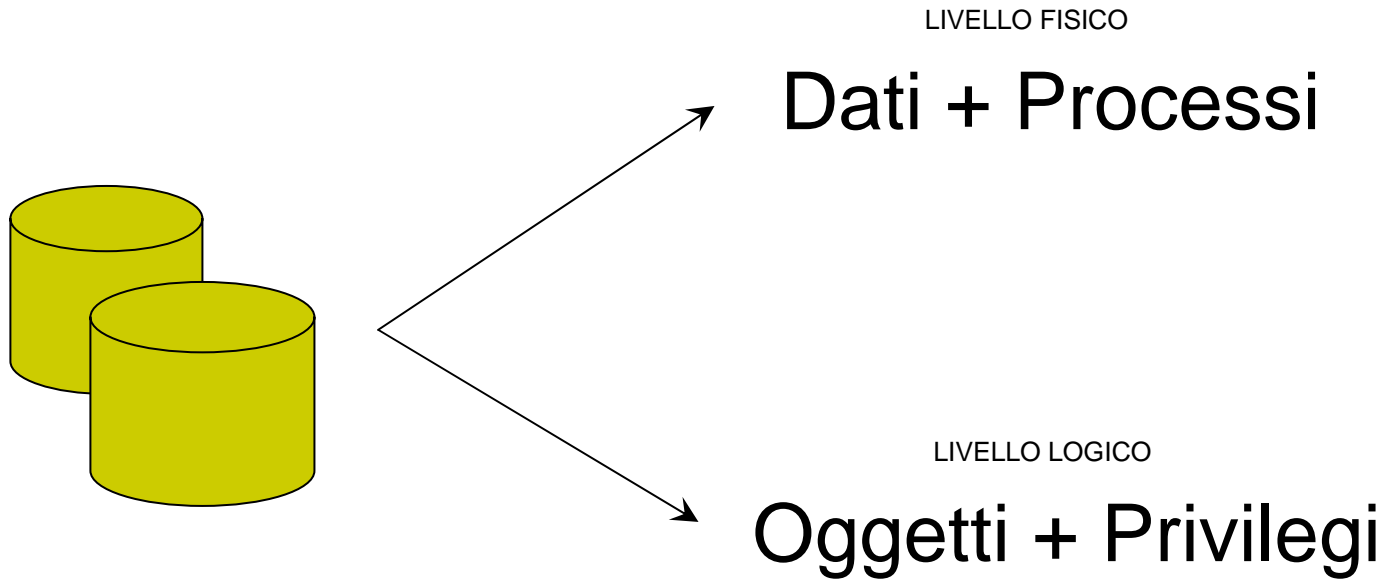
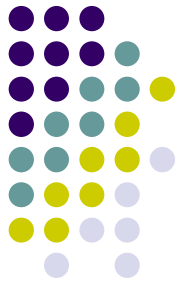
Introduzione ad Oracle

<http://escher07.altervista.org>

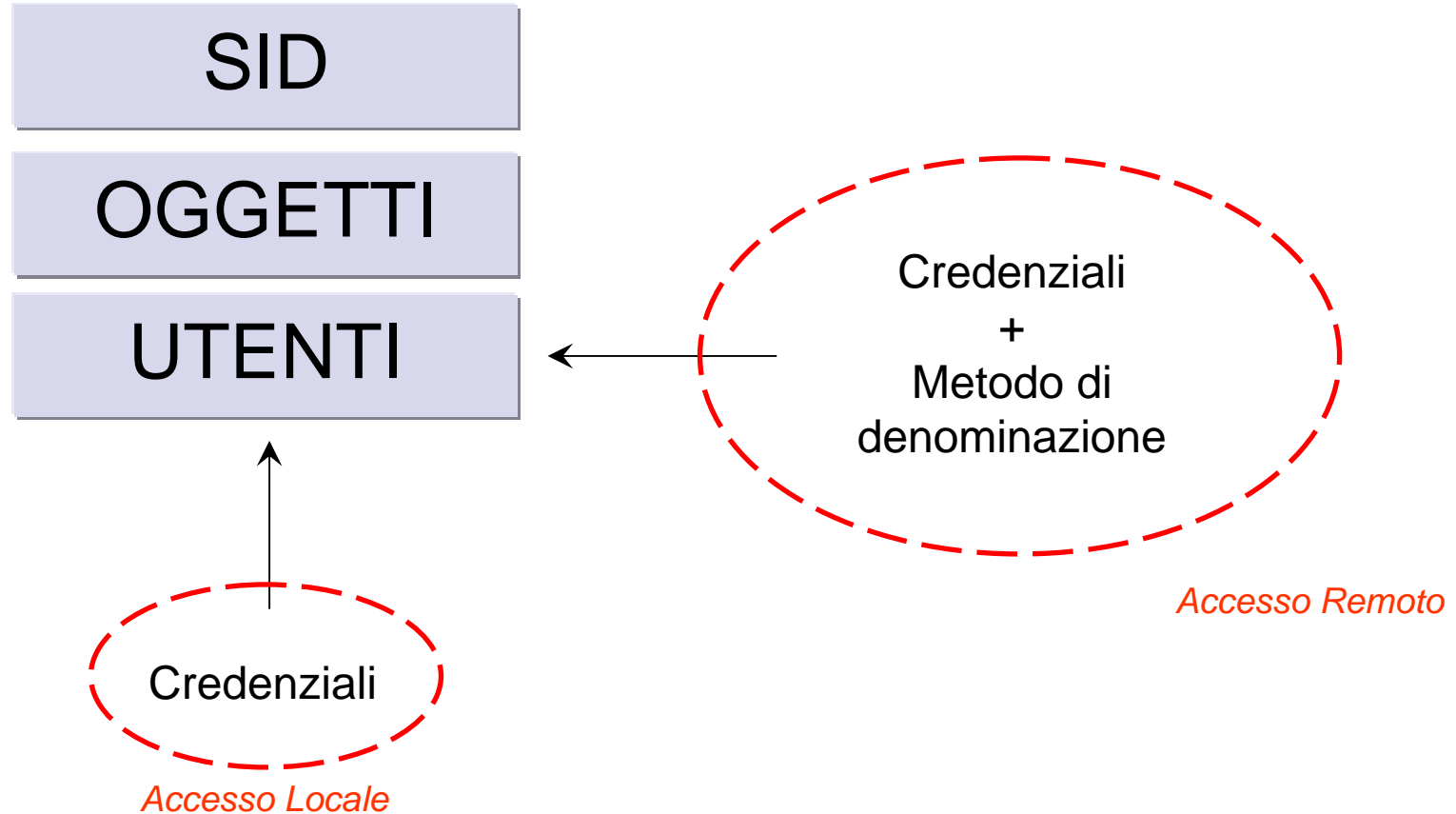
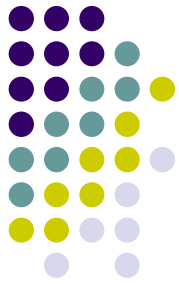
stevefalken@gmail.com



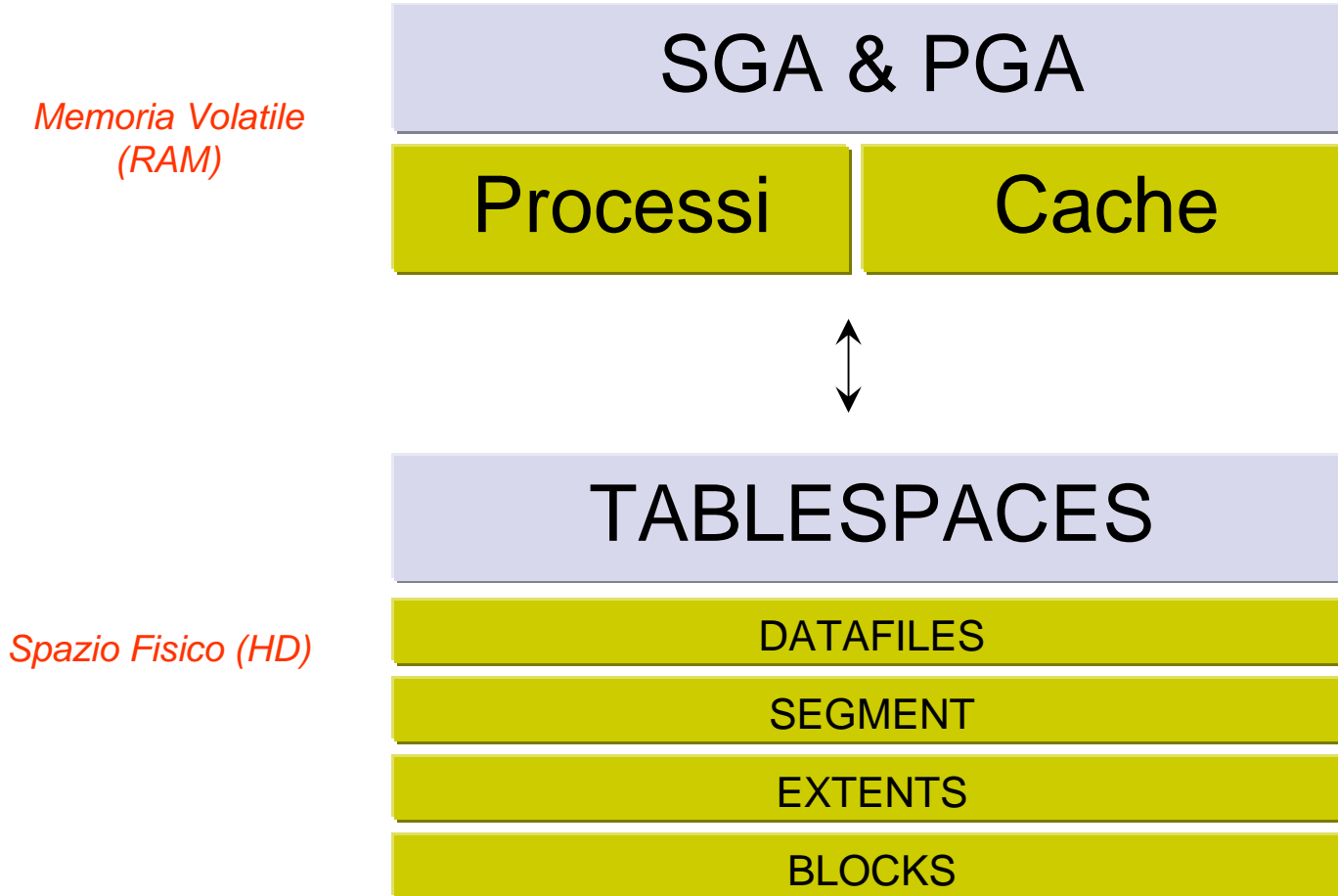
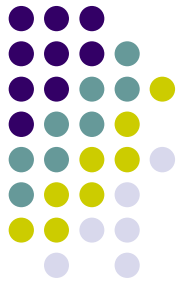
Che cos'è un RDBMS



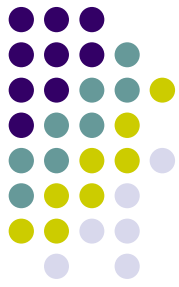
Struttura Logica RDBMS Oracle



Struttura Fisica RDBMS Oracle

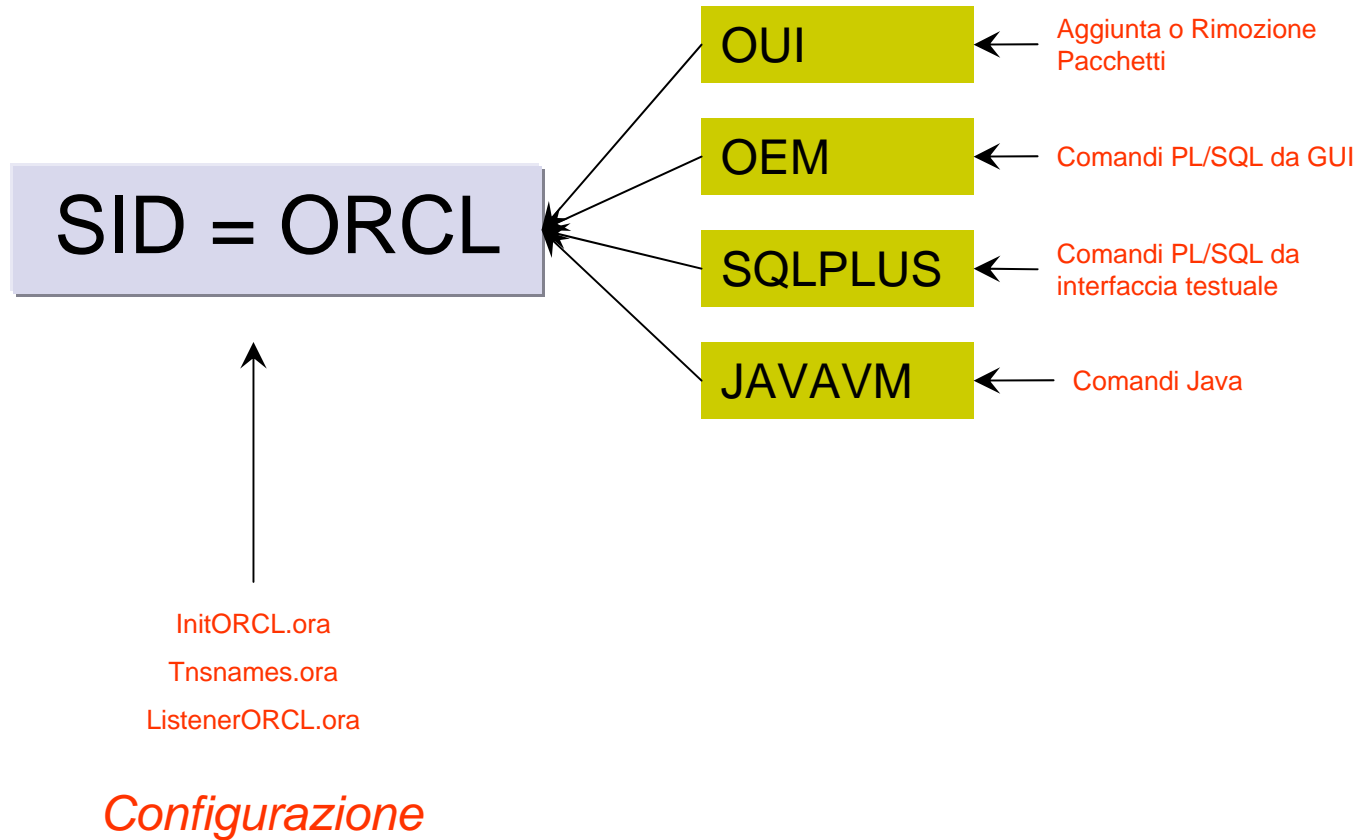
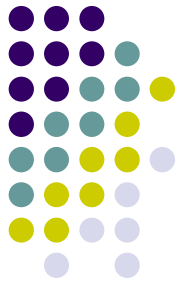


In Breve

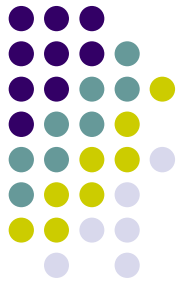


- 1 SERVER = Più SID (Istanze)
- 1 SID = Più UTENTI
- 1 UTENTE = database (\neq utente applicativo!)
- 1 UTENTE = molti oggetti

Interazioni Principali con un'Istanza



Startup & Shutdown



STARTUP

OPEN

MOUNT

NO MOUNT

STOPPED

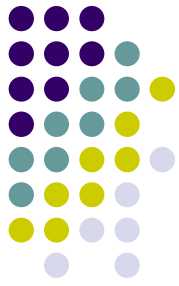
SHUTDOWN

NORMAL

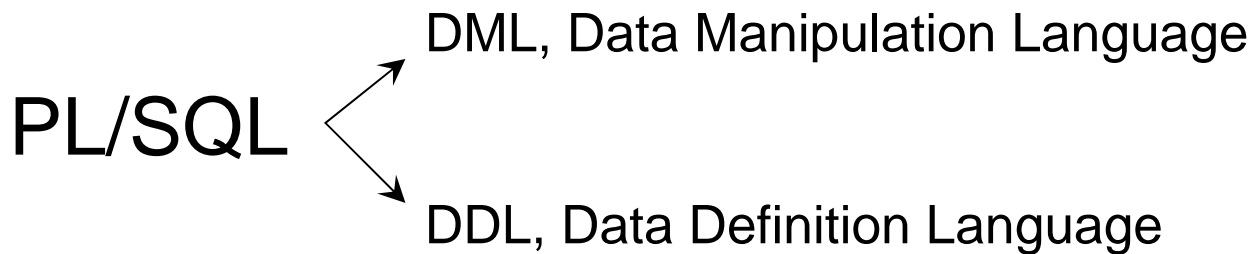
IMMEDIATE

ABORT

SQL e Transazioni

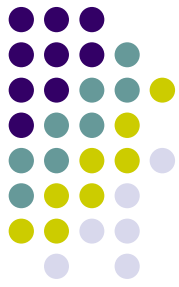


Linguaggi di interazione diretta con gli oggetti :
PL/SQL e JAVA



Le istruzioni DML (se sintatticamente corrette) non hanno effetto fino a che la transazione non è stata esplicitamente chiusa tramite un comando di COMMIT o di ROLLBACK.

COMMIT e ROLLBACK



TRANSAZIONE = UPDATE SU TABELLA1

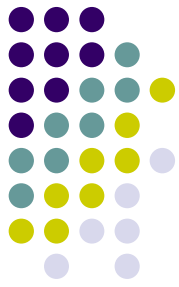
Tempo	TABELLA1	TABELLA 1 (visibile)	UNDO SEGMENT
0	Stato Iniziale	Stato Iniziale	-
2	Valori Modificati	Stato Iniziale	Stato Iniziale
3 (rollback)	Stato Iniziale	Stato Iniziale	-
4 (commit)	Valori Modificati	Valori Modificati	-

FILESYSTEM ORACLE



CONTENUTO	WINDOWS	LINUX
Variabili di ambiente	Registry e variabili di ambiente db owner	.profile db owner
Oracle Server	C:\ORACLE_HOME\	\ORACLE_HOME\product\9.2.0\ORCL
Oracle Client	C:\Programmi\Oracle	-
Boot	Servizi Windows	/etc/init.d

Per Proseguire ...



- Il Modello Relazionale
- Gli Oggetti di un DB Oracle
- Il Linguaggio PL/SQL
- Installazione di un DB Oracle
- Amministrazione
- L'accesso dei client
- Tuning & Disaster Recovery