

## Fondamenti di SQL

<b>Destinatari</b>	Database designer, sviluppatori PL/SQL, consulenti tecnici
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenza di base sull'utilizzo di un computer ed esperienza nell'utilizzo quotidiano in ambito produttivo di un sistema operativo
<b>Scopo e obiettivi</b>	Questo corso offre ai partecipanti un'introduzione alla tecnologia Oracle Database 10g. Si apprenderanno i concetti più importanti dei database relazionali e del linguaggio SQL, fornendo ai futuri sviluppatori gli strumenti che permettono di scrivere molteplici query di diversa natura, manipolando tabelle, dati, creando oggetti, ... Grazie alle esercitazioni pratiche, si potranno rafforzare i concetti teorici che nel corso delle settimane verranno proposti.
<b>Argomenti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I componenti di un'istruzione SQL</li> <li>• Uso di <i>istruzioni insert e select</i></li> <li>• Uso di clausole <i>where</i></li> <li>• Uso di istruzioni <i>update e delete</i></li> <li>• Le funzioni: generare e ricavare dati personalizzati</li> <li>• Uso delle date e delle relative funzioni (cronologiche e di formattazione)</li> <li>• Uso di join (ANSI e Oracle): inner, outer e self</li> <li>• Le clausole group by e having</li> <li>• Uso dell'operatore set</li> <li>• Uso di subquery</li> <li>• Eseguire istruzioni (DML) per aggiornare i dati nel database</li> <li>• Uso degli operatori sugli insiemi: union, intersect e minus</li> <li>• Uso delle viste</li> <li>• Le sequenze</li> </ul>
<b>Materiale didattico</b>	Ogni candidato riceverà il kit ufficiale "Oracle Database 10g: SQL Fundamentals I"
<b>Periodo</b>	Le date dei corsi sono indicate nel formulario di iscrizione ( <a href="http://www.ssse.ti.ch">www.ssse.ti.ch</a> , sezione download). La partenza del corso dipende dal numero di iscritti.  2 sere a settimana indicativamente mercoledì e giovedì, dalle 18:00 alle 21:15
<b>Durata</b>	32 ore/lezione
<b>Prezzo</b>	850.-
<b>Informazioni</b>	Simone Giudice, <a href="mailto:simone.giudice@edu.ti.ch">simone.giudice@edu.ti.ch</a> , 091/814.65.11

## Fondamenti di PL/SQL

<b>Destinatari</b>	Database designer, sviluppatori PL/SQL, consulenti tecnici
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenze equivalenti al corso "Fondamenti di SQL" e comprensione dei principi di programmazione
<b>Scopo e obiettivi</b>	Questo corso avvicina i partecipanti al linguaggio PL/SQL, aiutandoli a comprenderne i benefici. I partecipanti apprenderanno come creare blocchi di codice PL/SQL che possono essere condivisi da più forms, reports e applicazioni di gestione dati. Particolare attenzione verrà riservata alle stored procedures e alle funzioni, passando dalla dichiarazioni di variabili alla gestione degli errori ed eccezioni. Grazie alle esercitazioni pratiche, si potranno rafforzare i concetti teorici che nel corso delle settimane verranno proposti. Al termine del corso gli studenti saranno in grado di creare procedure e funzioni semplici, gestire errori in fase di esecuzione, utilizzare costrutti di programmazione PL/SQL e scrivere codice PL/SQL per interfacciarsi al database
<b>Argomenti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduzione al linguaggio PL/SQL</li> <li>• Struttura di un programma PL/SQL</li> <li>• Dichiarazione di variabili</li> <li>• Procedure e funzioni</li> <li>• Interazione con Oracle Server</li> <li>• Strutture di controllo</li> <li>• Lavorare con diversi tipi di dati</li> <li>• Utilizzo di cursori</li> </ul>
<b>Materiale didattico</b>	Ogni candidato riceverà il kit ufficiale "Oracle Database 10g: PL/SQL Fundamentals"
<b>Periodo</b>	Le date dei corsi sono indicate nel formulario di iscrizione ( <a href="http://www.ssse.ti.ch">www.ssse.ti.ch</a> , sezione download). La partenza del corso dipende dal numero di iscritti.  2 sere a settimana indicativamente mercoledì e giovedì, dalle 18:00 alle 21:15
<b>Durata</b>	20 ore/lezione
<b>Prezzo</b>	550.-
<b>Informazioni</b>	Simone Giudice, <a href="mailto:simone.giudice@edu.ti.ch">simone.giudice@edu.ti.ch</a> , 091/814.65.11