CORSO A CATALOGO - 2011 - Corso ID: 7801 - Sviluppatore Business Intelligence

Dati principali - Corso ID: 7801 - Sviluppatore Business Intelligence

ID Corso:	7801
Titolo corso:	Sviluppatore Business Intelligence
Tipologia corso:	Corsi di specializzazione
Link dettaglio Master:	(Non compilato)
Master di 1°livello o 2°livello:	(Non compilato)
Indirizzo del Master:	(Non compilato)
Area Tematica:	Informatica e ICT (livello avanzato)
Settori:	- Servizi di informazione e comunicazione > Produzione di software, consulenza informatica e attività connesse
Obiettivi:	Far comprendere in maniera chiara le caratteristiche degli elementi di Business Intelligence e garantire l'apprendimento delle tecniche basilari di Data Warehousing. Creare nel candidato le competenze di analisi, elaborazione e lettura strategica necessarie nelle attività di BI, fondamentali per progettare report e indicatori strategici per il controllo direzionale.
Risultati attesi:	La figura professionale uscente sarà un esperto in grado di: - comprendere la struttura dati dal punto di vista analitico - comprendere le necessità degli End Users del sistema da creare - individuare tecniche e strumenti di gestione delle informazioni utili a supportare processi decisionali
Modalità valutazione:	Monitoraggio costante in aula da parte del docente sull'andamento di ogni singolo corsista. Valutazione in itinere e di fine corso dei discenti per mezzo di verifiche verbali e prove pratiche. La prova pratica consiste nel richiedere al discente lo svolgimento di un compito da eseguirsi attraverso l'utilizzo del materiale hardware/software a disposizione.

Informazioni titolo di studio - Corso ID: 7801 - Sviluppatore Business Intelligence

Tiplogia destinatari:	Tiplogia destinatari
Titolo di studio:	Diploma di maturità e scuola superiore
Gruppo corsi laurea:	(Non compilato)
Altri requisiti di accesso:	Conoscenza SQL ed Analisi Dati

Altre informazioni - Corso ID: 7801 - Sviluppatore Business Intelligence

Durata totale corso (in ore):	240
Costo di iscrizione per partecipante (EURO):	5.000
Ore attività formazione in aula:	200
Ore attività FAD:	(Non compilato)
Ore attività Outdoor:	(Non compilato)
Ore attività stage/project work:	40
Ore attività visite guidate:	(Non compilato)
Ore attività studio individuale:	(Non compilato)
Note su attività:	Il Project Work verrà realizzato al termine della formazione in aula con lo scopo di applicare i

	concetti acquisiti, utilizzando adeguati strumenti HW/SW.
Partenariato con Università:	No
Dettaglio Partner estremi accordo:	(Non compilato)
Rilascio crediti formativi:	No
Specifiche crediti rilasciati:	(Non compilato)
Attestazione al termine del corso:	Attestato di frequenza
Note attestazione:	Attestato di frequenza del corso "Sviluppatore Business Intelligence"
Prove selettive/ammissibilità:	Si
Contenuti FAD:	(Non compilato)
Specifiche tecniche attività FAD:	(Non compilato)
Presenza Tutor per l'attività di FAD:	(Non compilato)
Parte dell'attività svolta altrove:	No
Durata dell'attività svolta altrove:	(Non compilato)
Motivazione:	(Non compilato)
Sede dell'attività svolta altrove:	(Non compilato)

Moduli didattici - Num. moduli: 7

Moduli Didattici - Corso ID: 7801 - Sviluppatore Business Intelligence

Descrizione:	SQL - Pl/SQL Oracle
Contenuto:	Review Sql (istruzioni e funzioni standard) Tipi dati Oracle Funzioni gestione numeri, stringhe e date Script Plsql Cursori, eccezioni Stored Procedure Esercitazioni pratiche Test di verifica
Durata:	Ore 45
Modalità formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Descrizione:	Data Warehouse
Contenuto:	Intro alla BI OLTP vs OLAP Il processo di Data Warehousing Data Warehouse centrali e Data Mart Denormalizzazione Fact table, lookup MOLAP – ROLAP – HOLAP Esercitazioni pratiche Test di verifica
Durata:	Ore 30
Modalità formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Descrizione:	ETL (Extract, Transform, Load)
Contenuto:	Architettura Import/Export dei Dati Creazione Tabelle su Database Esecuzione script Utilizzo e gestione dei parametri Esercitazioni pratiche Test di verifica
Durata:	Ore 40
Modalità formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Descrizione:	Report
Contenuto:	Layout Creazione campi e totali di colonna Formattazione condizionale Inserimento di grafici Creazione di subreport con parametri Esercitazioni pratiche Test di verifica
Durata:	Ore 30
Modalità formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Descrizione:	Dashboard
Contenuto:	Familiarizzazione con lo strumento, Wizard e layout Inserimento di grafici, immagini e tabelle Inserimento filtri Creazione di link di drill tra i diversi grafici Esercitazioni pratiche Test di verifica
Durata:	Ore 25
Modalità formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Descrizione:	Analisi
Contenuto:	Analisi e navigazione multidimensionale. Utilizzo pratico dell’interfaccia di navigazione integrata JPivot Cenni al linguaggio MDX Creazione di strutture dati multidimensionali associate: Cubi, Dimensioni e Misure
Durata:	Ore 30
Modalità formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Descrizione:	Analisi e progettazione Data Warehouse
Contenuto:	A partire da una base di dati aziendale transazionale(OLTP) definire una serie di domande da sottoporre agli utenti finali del sistema. Sulla base delle possibili risposte : -modellazione del Data Warehouse progettando secondo i modelli Star Schema e/o SnowFlake -progettazione e implementazione delle procedure di ETL relative -progettazione dei cubi OLAP sulla base del Data Warehouse creato per l’analisi multidimensionale -progettazione della reportistica relativa al Data Warehouse e relativi test
Durata:	Ore 40
Modalità formativa:	STAGE/PROJECT WORK

Aree di lavoro, gruppi di competenze e competenze

Area tematica	Area di lavoro	Gruppo di competenze
Informatica e ICT (livello avanzato)	**Customer relationship management (CRM)**	**CMR analitico**

Competenza	Liv. min.	Modalità verifica	Tipo	Classe	Val. somm.
Saper progettare sistemi informatici in grado di garantire la congruità delle informazioni attraverso opportuni sistemi ETL (estrazione, trattamento e caricamento)	3	Documentale e colloquio tecnico individuale	Mappata	con richiesta di specifico livello in ingresso	6

Elenco competenze non oggetto del corso richieste in ingresso

Competenza	Liv. min.	Modalità verifica	Tipo	Classe	Val. somm.
Essere in grado di effettuare un'analisi dei dati, redigendo schemi E-R, logici e fisici.	4	Documentale e con colloquio tecnico individuale	Non mappata	Competenza non oggetto del corso richiesta in ingresso	0

Area tematica	Area di lavoro	Gruppo di competenze
Informatica e ICT (livello avanzato)	**Customer relationship management (CRM)**	**CMR analitico**

Competenza	Liv. min.	Modalità verifica	Tipo	Classe	Val. somm.
Conoscere e sapere utilizzare le tecnologie informatiche di Data Warehousing e di Business Intelligence per realizzare sistemi di Reporting statico, Reporting dinamico (OLAP) e di Data Mining.	3	Documentale e colloquio tecnico individuale	Mappata	con richiesta di specifico livello in ingresso	6

Elenco competenze non oggetto del corso richieste in ingresso

Competenza	Liv. min.	Modalità verifica	Tipo	Classe	Val. somm.
Conoscere le caratteristiche di un DBMS relazionale e saperne manipolare i dati mediante i comandi e le clausole del linguaggio SQL.	4	Documentale e con colloquio tecnico individuale	Non mappata	Competenza non oggetto del corso richiesta in ingresso	0

Area tematica	Area di lavoro	Gruppo di competenze
Marketing e commerciale	**Account management (gestione del cliente)**	**Gestione dati clienti**

Competenza	Liv. min.	Modalità verifica	Tipo	Classe	Val. somm.
Conoscere e saper utilizzare le tecnologie informatiche di Business Intelligence per la gestione del cliente	3	Documentale e colloquio tecnico individuale	Mappata	con richiesta di specifico livello in ingresso	5

Area tematica	Area di lavoro	Gruppo di competenze
Informatica e ICT (livello avanzato)	**Customer relationship management (CRM)**	**CMR direzionale**

Competenza	Liv. min.	Modalità verifica	Tipo	Classe	Val. somm.

Saper sviluppare e gestire un sistema di indicatori per la valutazione dei livelli di prestazione del processo gestionale a supporto delle attività di contatto e servizio al cliente	3	Documentale e colloquio tecnico individuale	Mappata	con richiesta di specifico livello in ingresso	6

Edizioni - Num. edizioni: 1

Edizioni - ID corso: 7801 - Sviluppatore Business Intelligence

Dati principali edizione - ID edizione: 8193

ID sede:	5229
Sede di svolgimento:	ACSI Informatica
Provincia:	ROMA
Comune:	ROMA
Indirizzo:	Via Giunio Antonio Resti, 71
Località:	Laurentina - Fonte Meravigliosa
CAP:	00143
Telefono:	065159211
Fax:	0651962890
Email:	info@gruppoacsi.com
Data scadenza iscrizione:	21/10/2011
Data avvio:	21/11/2011
Data fine prevista:	08/02/2012
Num. minimo Voucher:	4
Num. partecipanti max.:	12
Modalità svolgimento corso:	Il corso si terrà dal lunedì al venerdì, dalle ore 9 alle ore 14. Il project work, invece, è programmato con orario settimanale 9.00-18.00 (con 1 ora di pausa per il pranzo dalle 13.00 alle 14.00).
Specifiche su prove:	Si accerterà il livello di conoscenza delle competenze in ingresso previste e il possesso dei requisiti tramite attestazione documentale e colloquio tecnico individuale.

Docenti - ID edizione: 8193

Docenti:	I docenti del corso hanno maturato esperienze sia come formatori che come analisti e sviluppatori software in ambito RDBMS e Business Intelligence.

Partenariato - ID edizione: 8193

Partenariato:	No
Dettaglio:	(Non compilato)

Accessibilità - ID edizione: 8193

Accessibilità persone disabili:	Si
Specifiche accessibilità:	La struttura didattica si trova al piano terra di un edificio, il cui ingresso è facilitato tramite rampa, ed è dotata di bagno attrezzato per l'utilizzo da parte di persone disabili.

Referente - ID edizione: 8193

Nome:	Agatina
Cognome:	Brischetto