



Corso Programmatore C

Programma didattico

Fase 1 – Prelezione

1. Primo incontro con il docente e introduzione al metodo didattico
2. Valutazione del livello di partenza dell'allievo
3. Perfezionamento degli obiettivi del corso
4. Controllo degli strumenti e dei dispositivi

Fase 2 – Programma Didattico

CONCETTO DI ALGORITMO

1. Algoritmi Per Esecutori Umani
2. Algoritmi Per Calcolare

COMPUTER SCIENCE FUNDAMENTALS

1. Computer Science Fundamentals

PROGRAMMI TRADUTTORI

1. Compilatori
2. Interpreti
3. Ibridi

AMBIENTE DI LAVORO

1. Installazione Ambiente di Lavoro



Eccezionale | TrustScore **4.8**

Offriamo corsi su misura e personalizzati per tutti i livelli, garantendo qualità e risultati grazie a docenti esperti e metodologie all'avanguardia



CERTIFICATO DI GARANZIA

UTILIZZO DELLE COMMAND LINE INTERFACE CON LINUX, WINDOWS, OSX

1. Perché il C ?
2. Standard ANSI C
3. Standard successivi e revisioni

PANORAMICA SUL C

1. Programmazione e preparazione di un programma C
2. Compilazione di un programma C
3. Linking di un programma C
4. Esecuzione di un programma C

TIPI DI DATO FONDAMENTALI IN C

1. Tipo di dati int
2. Tipi interi short, long, long long, signed e unsigned
3. Tipo Reale (IEEE 754 std, TIPO REALE IN C)
4. Tipo di dato carattere (Sistemi di codifica dei caratteri, Tipo di dato char)
5. Tipo di dato logico

SPECIFICAZIONE DEI TIPI DI DATO PRIMITIVI

1. Concetto di letterale
2. Letterali interi
3. Letterali in virgola mobile
4. Letterali Carattere
5. Letterali Logici
6. Letterali Stringa

ELEMENTI LESSICALI, OPERATORI E SISTEMA C

1. Caratteri consentiti ed elementi lessicali
2. Regole sintattiche
3. Commenti
4. Parole Chiave
5. Identificatori
6. Tipizzazione del linguaggio C
7. Variabili in C
8. Costanti simboliche
9. Dichiarazione di Variabili
10. Istruzione di Assegnazione
11. Operatori Aritmetici
12. Operatore sizeof
13. Narrowing Conversion
14. Puntatori in C
15. Input/Output da Console

PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA IN C

1. Costrutti di sequenzializzazione
2. Costrutti di selezione e loro nidificazione
3. Espressioni Condizionali
4. Algebra Booleana, Operatori relazionali, Operatori logici, Funzioni logiche elementari in C
5. Costrutti di ripetizione (Cicli, Nidificazione con i costrutti di selezione, Cicli Nidificati)
6. Salto Incondizionato

7. Istruzioni break e continue ed esempi di utilizzo

PROGRAMMAZIONE PROCEDURALE IN C

1. Function e Procedure in C
2. Istruzione di return
3. Passaggio dei parametri
4. Prototipi di funzione
5. Espressione di chiamata
6. Regole di visibilità
7. Classi di memorizzazione
8. Puntatori a funzione

PROGRAMMAZIONE MODULARE IN C

1. Compilazione separata
2. Linking di moduli
3. Variabili Statiche esterne
4. Linkage level
5. Il Preprocessore (Direttiva #define, Direttiva #include, Translation unit)
6. La libreria Standard
7. La libreria Matematica

TIPI DI DATO STRUTTURATO IN C

1. Array monodimensionali
2. Relazioni tra array e puntatori
3. Aritmetica dei puntatori e dimensione degli elementi
4. Array come parametri di funzioni
5. Memory Layout di un Programma C
6. Array bidimensionali
7. Array n-dimensionali
8. Array di Puntatori
9. Array di Puntatori a Funzione
10. Array Frastagliati

OPERATORI ORIENTATI AI BIT E TIPI ENUMERATIVI

1. Operatori ed espressioni orientati ai bit
2. Le enumerazioni

STRUTTURE E UNIONI

1. Tipo Strutturato record
2. Accesso ai membri di una struttura
3. Utilizzo di Strutture con Funzioni
4. Inizializzazione di Strutture
5. Unioni
6. Campi di bit

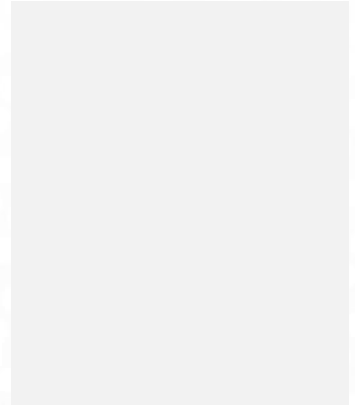
DEBUGGING

1. Debugging del Codice
2. Tecniche di Debugging

Fase 3 – Preparazione per il lavoro

1. Incontro con il JOB Advisor
2. Verifica delle competenze in essere
3. Creazione ed aggiornamento del CV
4. Gestione dei social media
5. Ricerca delle offerte di lavoro
6. Preparazione ai colloqui di lavoro
7. Regole di comportamento sul posto di lavoro

N.B.: Riservata ai privati, non previsto per i corsi aziendali o per gli enti pubblici



MAC Formazione Costruttori di Certezze

Metodo Certificato

25 anni di successi nel campo della formazione professionale

- 1. Better Choice:** Consulenza gratuita per essere sicuri che il corso risolve il tuo problema
- 2. Tailor-made training:** Formazione su misura con tutte le personalizzazioni necessarie e per tutti i livelli di partenza
- 3. Fearless:** Formazione alla portata di tutti grazie alle capacità dei nostri docenti, nessuna paura di non farcela!
- 4. Know-how potenziato:** livello di preparazione per essere un professionista del settore; «diciamo NO ai corsi di base»
- 5. Ready for Work:** formazione individuale con il nostro Job Advisor per essere pronti ai colloqui di lavoro e MAC-Boom; il boost per trovare più velocemente lavoro. Iscrizione preferenziale nelle liste dei nostri partner per il lavoro quali ADECCO, Portale Tirocini, Hunity ed il nostro JOB Center

Le nostre GARANZIE

Il risultato è esattamente come lo vuoi tu... garantito

- 1. Safe Go!** Non riesci a finire il programma didattico nel tempo stabilito? Le ore in più che sono necessarie te le **garantiamo** noi, senza sovrapprezzo
- 2. Speedy Boarding:** corsia preferenziale per iniziare subito il corso di formazione
- 3. Top – Prof:** solo docenti selezionati e continuamente aggiornati. Il meglio che il mondo della formazione possa offrirti
- 4. Best Certification:** ti accontenti di un attestato? O devi sostenere esami con altri enti? Tutti i nostri corsi rilasciano il CERTIFICATO al completamento delle ore, senza nessun esame!
- 5. Best Price Guaranteed:** trovi un corso uguale al nostro ma ad un prezzo più basso? Ti facciamo lo sconto del 30% sul prezzo migliore che hai trovato! (ma non lo troverai)