



"UNIX Essentials Featuring the Solaris 10 OS" (SA-100-S10)



Area Sistemi Informatici - Unix

Descrizione	<p>Corso di formazione tecnico-professionale sui fondamenti dei Sistemi Operativi Unix, in particolare Sun Solaris Versione 10, il Sistema Operativo leader nel mondo UNIX, supportato da oltre 1.000 piattaforme— x86 e SPARC.</p> <p>Preparatorio al corso specialistico sulla certificazione industriale Sun Certified System Administrator for Solaris 10, parte I</p>
Profilo d'uscita	<p>Utente e Sistemista Unix in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interagire con il Sistema Operativo Solaris attraverso il desktop e la linea di comando: <ul style="list-style-type: none"> - utilizzando la korn shell - navigando e modificando il contenuto del file system - comprendendo i permessi standard di UNIX - creando e modificando file attraverso l'uso dell'editor vi • Effettuare il monitoring di base dei processi • Creazione e gestione delle ACL (controllo degli accessi sui file) • Fondamenti di scripting • Eseguire connessioni remote (TELNET ed FTP) • Creare e gestire archivi di file e directory • Eseguire la stampa dei file e gestire la propria coda di stampa
Argomenti	<ul style="list-style-type: none"> • Componenti del sistema desktop • Gestione, creazione e modifica di file e directory • Ambiente di lavoro utente • Archiviazione file e utilizzo comandi remoti • CLI e comandi di Shell • Editor vi • Permessi standard di UNIX ed ACL • Panoramica sugli script di Shell • Compressione file
Contesto formativo	<p>L'intervento formativo proposto, supportato da programmi di certificazione internazionali continuamente aggiornati, è il primo passo per approcciare i sistemi operativi Unix-Like (Sun Solaris, Linux, Mac OSX e altri)</p>
Contenuti di dettaglio	<p>UNIX Essentials Featuring the Solaris 10 Operating System (SA100S10):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Module 1 - Using the Desktop in the Solaris 10 OS • Module 2 - Using Command-Line Features and Online Help Resources • Module 3 - Viewing Directories and Files • Module 4 - Changing the Solaris OS Directory Contents • Module 5 - Using the vi Editor • Module 6 - Using Commands Within the Shell • Module 7 - Using Basic File Permissions • Module 8 - Configure Access Control Lists (ACLs) • Module 9 - Searching Files and Directories • Module 10 - Performing Basic Process and Job Control • Module 11 - Advanced Shell Functionality • Module 12 - Reading Shell Scripts • Module 13 - Creating Archives • Module 14 - Compressing, Viewing, and Uncompressing Files • Module 15 - Performing Remote Connections and File Transfers
Requisiti d'ingresso	<ul style="list-style-type: none"> • Dimestichezza con l'uso del computer e la navigazione internet • Comprensione scolastica dell'inglese tecnico scritto • Interesse, motivazione e costanza
Destinatari	<ul style="list-style-type: none"> • Studenti post-medie; Diplomatici; Laureati • Giovani e adulti • Occupati o non occupati
Durata e frequenza	<p>Tra le 35 e le 60 ore complessive di formazione (secondo il livello di competenze di ingresso, la frequenza e lo studio individuale)</p>
Metodologia	<ul style="list-style-type: none"> • Lezioni frontali in presenza (con docente, videoproiettore e lavagna) • Esercitazioni e simulazioni (su apparati reali e simulatori vari) • Piattaforme e-learning a supporto della formazione frontale (accessibili dal discente anche fuori orario di lezione) • Esercitazioni e test giornalieri/settimanali (on-line, scritti, pratici; su PC, apparati e simulatori) • Attività di gruppo (esercitazioni, casi studio, progettazione e configurazione)
Valutazioni intermedie	<ul style="list-style-type: none"> • Test on-line, scritti e pratici, su PC, apparati e simulatori • Prove giornaliere e settimanali • In presenza e da remoto
Esami	<ul style="list-style-type: none"> • Final Exam: Test on-line a risposte singole e multiple (obbligatorio)



"UNIX Essentials Featuring the Solaris 10 OS" (SA-100-S10)



Area Sistemi Informatici - Unix

finali	<ul style="list-style-type: none"> Skill Exam: Esercitazione pratica individuale
Attestati finali	<ul style="list-style-type: none"> Certificate of Course Completion "UNIX Essentials Featuring the Solaris 10 OS (SA100A10)" <ul style="list-style-type: none"> Attestato SAI (Sun Academic Initiative) con l'elenco delle competenze acquisite Richiede un voto finale di almeno 70/100 Attestato Ithum (opzionale)
Certificazioni industriali	Prepara (assieme ad altri corsi specialistici) alle certificazioni industriali: <ul style="list-style-type: none"> Sun Certified System Administrator for the Solaris 10 Operating System, Part I (CX-310-200) EUCIP IT Administrator - Modulo 2: Sistemi Operativi
Voucher di sconto	Sconto del 25% sul prezzo dei relativi esami di certificazione per chi supera il corso con almeno 80/100
Libri consigliati	Sun Microsystems - Unix Essentials Featuring the Solaris 10 OS SA-100S10 Student Guide
Materiale didattico	Slide ad uso docente (con traccia schematica della programmazione didattica) in formato .pdf
Profilo docenti	Docenti, consulenti e formatori ICT esperti e specializzati sui Sistemi Informatici Unix ed abilitati come Academy Instructor
Allestimento d'aula	<ul style="list-style-type: none"> 1 Postazione docente connessa ad internet ed al videoproiettore 1 Videoproiettore completo di schermo o comunque con proiezione leggibile 1 o più Lavagne varie (fogli, pennarelli cancellabili o gesso) 1 Postazione per ciascun discente, informatizzata e connessa ad internet (completa di software standard; preferibilmente con accesso amministratore; con possibilità di installare software didattici) 1 Stampante per copie del materiale didattico ad uso discente (laboratori, esercizi ed esami) Infrastruttura hardware e/o software per condivisione del desktop del PC docente e di quelli discente (Opzionale)
Apparati per Laboratori	<ul style="list-style-type: none"> 1 PC (ogni 2 discenti massimo) da poter formattare e riconfigurare dotato di un lettore DVD Almeno una stampante Software: DVD con Sistema Operativo Solaris 10
Numero partecipanti	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 10 discenti per 1 singolo docente 1 co-docente e/o tutor aggiuntivo ogni 6 discenti (oltre i 10)
Formazione integrativa	Preparazione ad esami di certificazione ed argomenti integrativi: <ul style="list-style-type: none"> EUCIP IT Administrator 2 – Sistemi Operativi (16-40 ore) Sun Certified System Administrator for the Solaris 10 Operating System, Part I (CX-310-200) – (40-90 ore)
Riferimenti	http://www.sun.com/training/catalog/courses/SA-100-S10.xml