

Corso Universitario

Sistema Operativo

Linux per la Medicina

```
FXSystem 0x6  
(AutoDXT)  
0_2 (AutoDXT)  
map1_1 (AutoDXT)  
tmap1_2 (AutoDXT)
```

New Project

use as a starting point for your new project. Any of these features

Blueprint

C++ C++





Corso Universitario

Sistema Operativo Linux per la Medicina

- » Modalità: online
- » Durata: 2 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/corso/sistema-operativo-linux-medicina

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 20

05

Metodologia

pag. 24

06

Titolo

pag. 32

01

Presentazione

Il concetto di Oncologia Genomica o di Precisione non è del tutto nuovo; i medici hanno usato il gruppo sanguigno per personalizzare le trasfusioni di sangue per più di un secolo. Ciò che oggi marca la differenza è la rapida crescita dei dati genomici che possono essere raccolti rapidamente ed economicamente dal paziente e dalla comunità più ampia, e il potenziale di ottenere intuizioni dalla condivisione di questi dati. La scala e la complessità dei dati genomici fanno scomparire le misure tradizionalmente utilizzate nei test di laboratorio.



“

Migliora le tue conoscenze sul sistema operativo Linux per la Medicina grazie a questo programma, che ti offre il miglior materiale didattico e casi clinici reali. Scopri gli ultimi progressi di questa specializzazione al fine di realizzare una prassi medica di qualità”

Uno degli obiettivi fondamentali del programma è quello di avvicinare e diffondere le conoscenze informatiche che sono già applicate in altre aree del sapere, ma che hanno solo una minima implementazione nel mondo medico. Al fine di consentire alla medicina genomica di diventare una realtà è necessario interpretare con esattezza l'enorme volume di informazioni cliniche attualmente disponibili e associarle ai dati biologici generati dopo un'analisi bioinformatica. Sebbene si tratti di una sfida difficile, permetterà di esplorare gli effetti della variazione genetica e le potenziali terapie in modo rapido, economico e con maggiore precisione di quanto sia possibile attualmente.

Gli esseri umani non sono dotati per natura della capacità di percepire centinaia di variabili. Per andare avanti, è necessario un sistema con capacità analitiche sovrumane per semplificare l'ambiente di lavoro e mostrare le relazioni e le vicinanze tra le variabili. Nella genomica e nella biologia, è ormai noto che investire le risorse sulle nuove tecniche computazionali è più utile che nella pura raccolta di dati, fatto probabilmente simile nel contesto della medicina e, naturalmente, dell'Oncologia.

Esistono milioni di dati o pubblicazioni, ma quando vengono analizzati da medici o biologi, le conclusioni sono totalmente soggettive e in relazione alle pubblicazioni o ai dati disponibili, che sono prioritari in modo arbitrario, generando una conoscenza parziale e, naturalmente, sempre più distanziata dalla conoscenza genetica e biologica disponibile e supportata dal calcolo. Pertanto, un passo da gigante nell'attuazione della medicina di precisione è quello di ridurre questa distanza attraverso l'analisi massiccia delle informazioni mediche e farmacologiche disponibili.

Questo **Corso Universitario in Sistema Operativo Linux per la Medicina** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti nel Sistema Operativo Linux per la Medicina
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Novità sul Sistema Operativo Linux per la Medicina
- ♦ Esercizi pratici che permettono di autovalutarsi e così migliorare il proprio apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative del Sistema Operativo Linux per la Medicina
- ♦ Questo sarà completato da lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Aggiorna le tue conoscenze grazie al programma in Sistema operativo Linux per la Medicina”

“

Questo Corso Universitario può essere il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in materia di Sistema Operativo Linux per la Medicina, otterrai una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti dell'area della medicina, e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama nel campo del Sistema Operativo Linux per la Medicina.

Ottieni sicurezza nel processo decisionale aggiornando le tue conoscenze grazie a questo programma.

Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi aggiornamenti sul Sistema operativo Linux per la Medicina, e migliora l'assistenza verso i tuoi pazienti.

LINUX

02 Obiettivi

Il programma in Sistema Operativo Linux per la Medicina ha lo scopo di facilitare le prestazioni del medico specializzato in trattamento della patologia oncologica, per la quale è necessario interpretare con esattezza l'enorme volume di informazioni cliniche attualmente disponibili e associarle ai dati biologici generati dopo un'analisi bioinformatica.



“

Questo programma di aggiornamento ti darà maggiore sicurezza nello svolgere la tua attività di medico e ti aiuterà a crescere sia sul piano professionale che personale”



Obiettivo generale

- Essere in grado di interpretare accuratamente il volume di informazioni cliniche attualmente disponibili e associate ai dati biologici generati dopo l'analisi bioinformatica



Aggiorna le tue conoscenze grazie al programma in Sistema Operativo Linux per la Medicina”

```

cepa@T460
Ubuntu 16.04 xenial
Kernel: x86_64 Linux 4.4.0-43-Microsoft
Uptime: 6d 2h 22m
Packages: 1006
Shell: bash -login
Resolution: 1920x1080
Distro: Not Found
CPU: Intel Core i5-6300U CPU @ 2.496GHz
GPU: Intel(R) HD Graphics 520
Memory: 11445MiB / 16204MiB
    
```

File manager sidebar (Left):

- mnt/c/User
- .n Name
- ..
- .AndroidStu
- .PyCharmCE201
- .VirtualBox
- .android
- .atom
- .config
- .dotnet
- .eclipse
- .gimp-2.8
- .hyper_plugin
- .nbi
- .p2
- .pencil
- .thumbnails
- .tomighty
- .tooling
- .vagrant.d
- .vscode
- .webclipse
- .x2go

UP - - DIR

Hint: If you wa
cepa@T460: /mnt/
1 Help 2 Menu

Terminal - cepa@T460: /mnt/c/Users/cepa

File Edit View Terminal Tabs Help

```

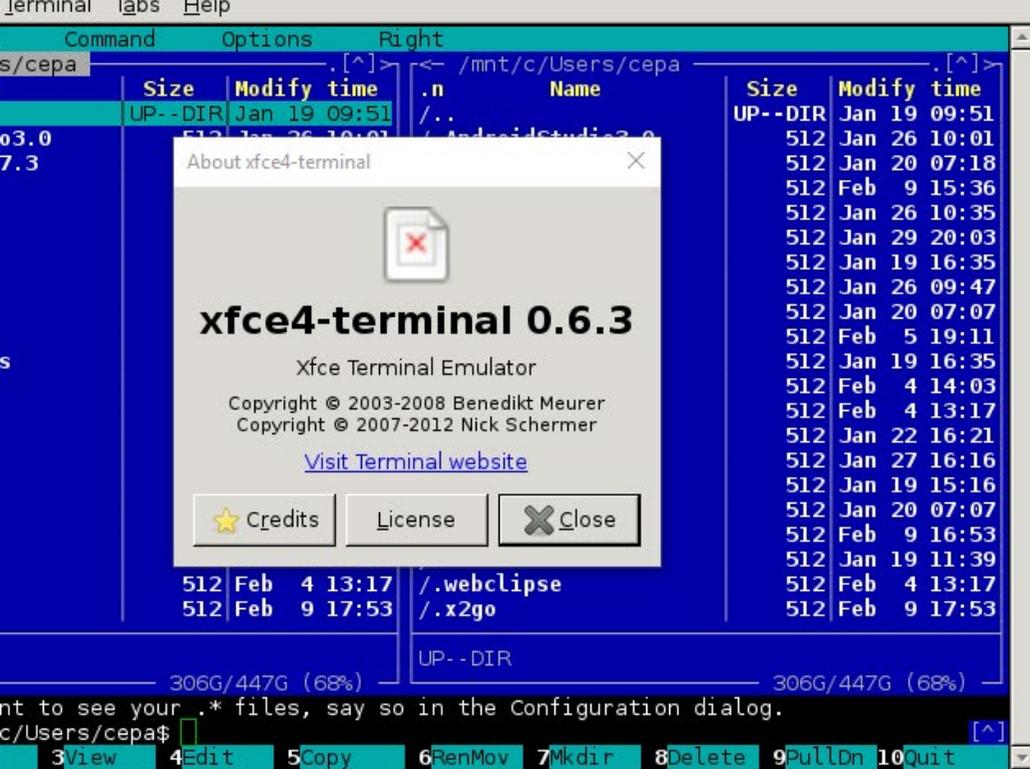
1 [||||| 21.9%] Tasks:
2 [||||| 30.3%] Load a
3 [||||| 31.3%] Uptime
4 [||||| 29.4%]
Mem [||||| 1.2G/15.8G]
Swp [||||| 225M/48.0G]
    
```

PID	USER	PRI	NI	VIRT	RES	SHR	S	CPU%	MEM%
9508	cepa	20	0	316M	2180	1440	R	1.3	0.0
17600	cepa	20	0	76980	3516	3432	S	0.0	0.0
17593	cepa	20	0	62004	7008	6712	S	0.0	0.0
8697	cepa	20	0	509M	17108	14096	S	0.0	0.1
9187	cepa	20	0	55652	2676	1992	S	0.0	0.0
16205	cepa	20	0	39048	3780	3680	S	0.0	0.0
7481	cepa	20	0	39136	3864	3604	S	0.0	0.0
16849	cepa	20	0	545M	4044	3464	S	0.0	0.0
16832	cepa	20	0	277M	12832	9620	S	0.0	0.1
11233	cepa	20	0	113M	2624	2192	S	0.0	0.0
16834	cepa	20	0	277M	12832	9620	S	0.0	0.1
8702	cepa	20	0	98952	1444	1244	S	0.0	0.0
16786	root	20	0	233M	21828	21744	S	0.0	0.1
1	root	20	0	10432	112	84	S	0.0	0.0
102	root	20	0	10432	32	0	S	0.0	0.0
103	cepa	20	0	39028	224	0	S	0.0	0.0
128	root	20	0	10432	32	0	S	0.0	0.0

F1 Help F2 Setup F3 Search F4 Filter F5 Tree F6 Sort By F7 Nice

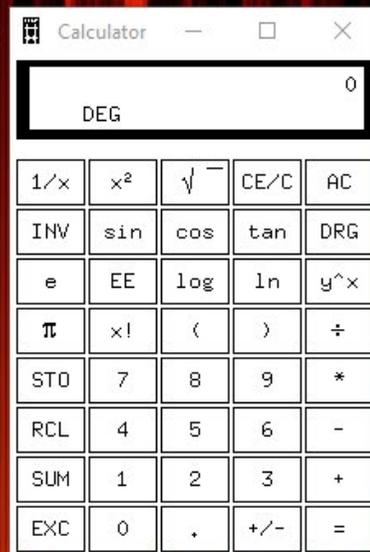
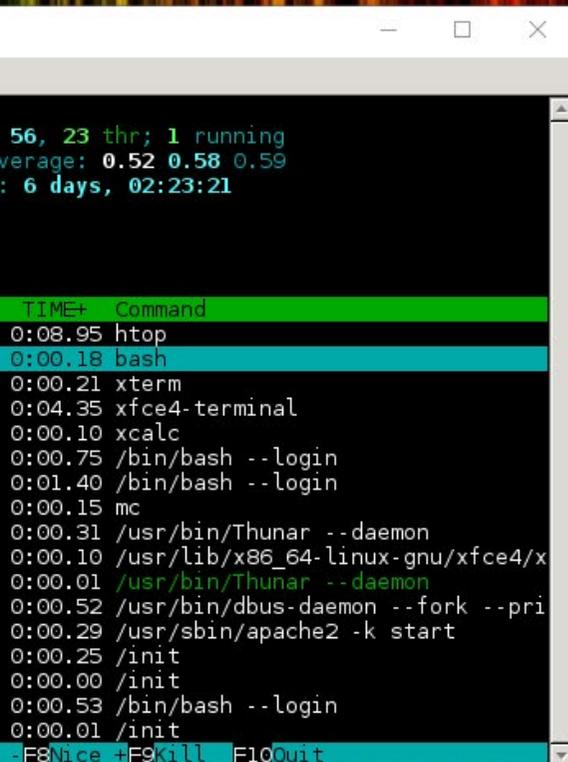
found

The framerate should be rate.



Obiettivi specifici

- Studiare il sistema operativo Linux, che è attualmente fondamentale nel mondo scientifico sia per l'interpretazione dei dati biologici provenienti dal sequenziamento e come dovrebbe esserlo per il text mining medico quando tratta di dati su larga scala
- Fornire le basi per accedere a un server Linux e come trovare e installare pacchetti per installare software localmente
- Descrivere i comandi di base di Linux per: creare, rinominare, spostare e cancellare directory; elencare, leggere, creare, modificare, copiare e cancellare file
- Comprendere il funzionamento de permessi e come decifrare i più criptici permessi di Linux con facilità



03 Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti in Sistema Operativo Linux per la Medicina, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente. Alla pianificazione ed elaborazione del programma partecipano inoltre altri rinomati specialisti che lo completano in modo interdisciplinare.





“

Impara dai migliori professionisti gli ultimi progressi delle procedure nel campo del Sistema Operativo Linux per la Medicina"

Direzione



Dott. Oruezábal Moreno, Mauro Javier

- Capo Reparto di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos
- Research Visitors at University of Southampton
- Master Universitario in Bioinformatica e Biostatistica presso UOC-UB
- Master in Analisi Bioinformatica presso l'Università Pablo de Olavide
- Dottorato in Medicina conseguito presso l'Università Complutense di Madrid Valutazione Eccellente Cum Laude
- Membro della Società Spagnola di Oncologia Medica e del Gruppo GECP (Gruppo Spagnolo di Tumore polmonare)
- Specialista tramite MIR in Oncologia Medica in attività presso l'Ospedale Universitario San Carlos de Madrid
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università della Navarra



Dott. Krallinger, Martin

- ♦ Capo dell'unità di text mining presso il Centro Nazionale di Ricerca sul Cancro (CNIO)
- ♦ Ha completato il processo di selezione per la posizione di capo dell'unità di text mining nel Centro di Elaborazione dei Dati di Barcellona (BSC)
- ♦ Esperto nel campo del text mining biomedici e clinici e in tecnologie linguistiche
- ♦ Esperto in applicazioni specifiche di text mining per la sicurezza dei farmaci, la biologia dei sistemi molecolari e l'oncologia
- ♦ Ha partecipato all'implementazione e alla valutazione di componenti di riconoscimento di entità denominate in ambito biomedico, di sistemi di estrazione di informazioni, di indicizzazione semantica di grandi insiemi di documenti eterogenei
- ♦ Partecipazione allo sviluppo del primo meta-server per l'annotazione di testi biomedici (biocreative meta-server - BCMS) e del meta-server BeCalm
- ♦ Organizzatore delle sfide di valutazione della comunità BioCreative per la valutazione degli strumenti di elaborazione del linguaggio naturale ed è stato coinvolto nell'organizzazione di compiti di text mining biomedico in varie sfide della comunità internazionale, tra cui IberEval e CLEF

Personale docente

Dott. Alberich Martí, Ricardo

- ♦ Professore ordinario presso l'università di Scienze Matematiche e Informatica (Direttore)
- ♦ Informatica e Intelligenza Artificiale presso l'Università delle Isole Baleari

Dott.ssa Álvarez Cubero, María Jesús

- ♦ Docente del dipartimento di Biochimica III e Immunologia presso l'Università di Granada

Dott. Andrés León, Eduardo

- ♦ Responsabile dell'Unità di Bioinformatica presso l'Istituto di Parassitologia e Biomedicina "López-Neyra" - CSIC
- ♦ Laureato in Biologia e Biologa molecolare presso l'Università Autonoma di Madrid

Dott.ssa Astudillo González, Aurora

- ♦ Dipartimento di Anatomia Patologica
- ♦ Docente presso l'Università di Oviedo, Vincolata con l'Ospedale Universitario Centrale di Asturia. Direttrice Scientifica della Biobanca del Principato delle Asturie

Dott.ssa Burón Fernández, María del Rosario

- ♦ Dipartimento di Medicina Interna, Ospedale Universitario Infanta Cristina

Dott. Carmona Bayonas, Alberto

- ♦ Servizio di Oncologia Medica, Ospedale Generale Universitario Morales Meseguer

Dott.ssa Ciruelos, Eva María

- ♦ MD, Ph. Dott.ssa Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid
- ♦ HM CIOCC, Madrid

Dott. Galiana, Enrique de Andrés

- ♦ Dipartimento di Matematica Università di Oviedo

Dott. De la Haba Rodríguez, Juan

- ♦ Servizio di Oncologia Medica, Università di Cordoba, Ospedale Universitario Reina Sofía

Dott. Fernández Martínez, Juan Luis

- ♦ Direttore del Gruppo di Problemi Inversi, Ottimizzazione e Apprendimento Automatico, Dipartimento di Matematica. Università di Oviedo

Dott.ssa Figueroa, Angélica

- ♦ Istituto di Ricerca Biomedica A Coruña (INIBIC)
- ♦ Research Group Leader, Epithelial Plasticity and Metástasis

Dott.ssa García Casado, Zaida

- ♦ Laboratorio Biologia Molecolare/Laboratory of Molecular Biology, Fondazione Istituto Valenciano di Oncologia

Dott. García Foncillas, Jesús

- ♦ Servizio di Oncologia Medica, Fondazione Jiménez Diaz

Dott. Gomila Salas, Juan Gabriel

- ♦ Docente presso l'università di Scienze Matematiche, Informatica e Intelligenza Artificiale, Università delle Isole Baleari

Dott. González Gomáriz, José

- ♦ Ricercatore Praticante, IdiSNA (Istituto di Ricerca Sanitaria di Navarra)



Dott. Hoyos Simón, Sergio

- ♦ Servizio di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos di Madrid

Dott. Intxaurreondo, Ander

- ♦ Life Sciences-Text Mining
- ♦ Barcelona Supercomputing Center

Dott.ssa Jiménez-Fonseca, Paula

- ♦ Coordinatrice della Sezione di Tumori dell'Apparato Digerente ed Endocrino Oncologia Medica. Ospedale Universitario Centrale di Asturias

Dott.ssa Lage Alfranca, Yolanda

- ♦ Servizio di Oncologia Medica, Fondazione Jiménez Diaz

Dott. López, José Antonio

- ♦ Servizio di Oncologia Medica presso l'Istituto Valenciano di Oncologia

Dott. López López, Rafael

- ♦ Capo del Servizio di Oncologia Medica
- ♦ Complesso Ospedaliero Universitario di Santiago de Compostela
- ♦ Gruppo di Oncologia Medica Traslazionale presso l'Istituto di Ricerca Sanitaria

Dott. Martínez González, Luis Javier

- ♦ Ph. Dott. Unità di genomica | Genomic Unit
- ♦ Centro Pfizer - Università di Granada - Centro per la ricerca genomica e oncologica
- ♦ Centro Pfizer - Università di Granada - Centre for Genomics and Oncological Research (GENYO)

Dott.ssa Martínez Iglesias, Olaia

- ♦ Istituto di Ricerca Biomedica A Coruña (INIBIC)
- ♦ Research Group Leader, Epithelial Plasticity and Metástasis

Dott. González, Jesús María

- ♦ Unità di Oncologia Molecolare del CIEMAT
- ♦ Istituto di ricerca 12 de Octubre di Madrid

Dott. Pascual Martínez, Tomás

- ♦ Ospedale Clinico di Barcellona
- ♦ Translational Genomics and Targeted Therapeutics in Solid Tumours Lab (IDIBAPS)

Dott.ssa Pérez Gutiérrez, Ana María

- ♦ Studentessa di master nell'Area di Bioinformatica clinica della Fondazione Progresso e Salute -FPS- (Ospedale Virgen del Rocío, Siviglia)
- ♦ Dottoranda (Phd) in Biomedicina, UGR

Dott.ssa Ribalta, Teresa

- ♦ MD, Ph. Dott. Chief, Anatomic Pathology Service, Ospedale Sant Joan de Déu, Biobank
- ♦ Consulente, Anatomic Pathology Service, Ospedale Clinico
- ♦ Docente di Patologia Università di Barcellona

Dott. Sánchez Rubio, Javier

- ♦ Servizio di Farmacia presso l'Ospedale Universitario di Getafe





Dott. Olivas Varela, José Ángel

- ♦ Vicedirettore del Dipartimento di Technologie e Sistemi Informativi, Scuola Superiore di Informatica

Dott. Torres, Arnau Mir

- ♦ Professore Ordinario presso l'università di Scienze Matematiche, Informatica e Intelligenza Artificiale, Università delle Isole Baleari

Dott. Soares, Felipe

- ♦ Ingegnere di intelligenza artificiale e apprendimento automatico in Apple
- ♦ Ingegnere di Ricerca in Text Mining presso il Centro Nazionale di Supercalcolo di Barcellona

Dott. Rueda Fernández, Daniel

- ♦ Unità di ricerca dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Segura Ruiz, Víctor

- ♦ CIMA Università della Navarra (Piattaforma Bioinformatica) Responsabile dell'Unità

Dott. Vázquez García, Miguel

- ♦ Genome Informatics Group Leader
- ♦ Barcelona Supercomputing Center

Dott. Velastegui Ordoñez, Alejandro

- ♦ Servizio a rotazione presso l'Unità di Ricerca Clinica sui Tumori dell'Apparato Digerente del Centro Nazionale di Ricerca sul Cancro
- ♦ Specialista in Immunologia Clinica presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Specialista in Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Cattolica di Santiago de Guayaquil

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata elaborata da un team di professionisti dei centri educativi, delle università e delle aziende migliori del Paese, consapevoli della rilevanza della preparazione attuale per poter intervenire nella specializzazione e nell'accompagnamento degli alunni, e impegnati in un insegnamento di qualità basato sulle nuove tecnologie educative.



“

Questo Corso Universitario in Sistema Operativo Linux per la Medicina possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”

Modulo 1. Uso di Unix e Linux in bioinformatica

- 1.1. Introduzione al sistema operativo Linux
 - 1.1.1. Cos'è un sistema operativo?
 - 1.1.2. I vantaggi di usare Linux
- 1.2. Ambiente Linux e installazione
 - 1.2.1. Distribuzioni di Linux?
 - 1.2.2. Installazione di Linux utilizzando una chiavetta USB
 - 1.2.3. Installazione di Linux tramite CD-ROM
 - 1.2.4. Installazione di Linux usando una macchina virtuale
- 1.3. La linea di comando
 - 1.3.1. Introduzione
 - 1.3.2. Cos'è una linea di comando?
 - 1.3.3. Lavorare al terminale
 - 1.3.4. La Shell, Bash
- 1.4. Navigazione di base
 - 1.4.1. Introduzione
 - 1.4.2. Come conoscere la posizione attuale?
 - 1.4.3. Percorsi assoluti e relativi
 - 1.4.4. Come muoverci nel sistema?
- 1.5. Manipolazione dei file
 - 1.5.1. Introduzione
 - 1.5.2. Come costruire una directory?
 - 1.5.3. Come spostarsi in una directory?
 - 1.5.4. Come creare un file vuoto?
 - 1.5.5. Copiare un file e una directory
 - 1.5.6. Eliminare un file e una directory
- 1.6. Editor di testo VI
 - 1.6.1. Introduzione
 - 1.6.2. Come registrare e uscire?
 - 1.6.3. Come navigare in un file nell'editor di testo Vi?
 - 1.6.4. Cancellare il contenuto
 - 1.6.5. Il comando undo
- 1.7. Wildcards
 - 1.7.1. Introduzione
 - 1.7.2. Che cosa sono i metacaratteri?
 - 1.7.3. Esempi con caratteri
- 1.8. Permessi
 - 1.8.1. Introduzione
 - 1.8.2. Come visualizzare i permessi di un file?
 - 1.8.3. Come cambiare i permessi?
 - 1.8.4. Impostazioni dei permessi
 - 1.8.5. Permessi per le directory
 - 1.8.6. L'utente "Root"
- 1.9. Filtri
 - 1.9.1. Introduzione
 - 1.9.2. Head
 - 1.9.3. Tail
 - 1.9.4. Sort
 - 1.9.5. nl
 - 1.9.6. wc
 - 1.9.7. Cut
 - 1.9.8. Sed
 - 1.9.9. Uniq
 - 1.9.10. Tac
 - 1.9.11. Altri filtri



- 1.10. Grep ed espressioni regolari
 - 1.10.1. Introduzione
 - 1.10.2. eGrep
 - 1.10.3. Espressioni regolari
 - 1.10.4. Alcuni esempi
- 1.11. Condotture e reindirizzamento
 - 1.11.1. Introduzione
 - 1.11.2. Reindirizzamento a un file
 - 1.11.3. Salva su file
 - 1.11.4. Reindirizzamento da un file
 - 1.11.5. Reindirizzamento STDERR
 - 1.11.6. Condotture
- 1.12. Gestione dei processi
 - 1.12.1. Introduzione
 - 1.12.2. Processi attivi
 - 1.12.3. Chiudere un processo corrotto
 - 1.12.4. Lavoro in primo piano e sullo sfondo
- 1.13. Bash
 - 1.13.1. Introduzione
 - 1.13.2. Punti importanti
 - 1.13.3. Perché il ./ ?
 - 1.13.4. Variabili
 - 1.13.5. Le dichiarazioni



*Un'esperienza educativa unica,
chiave e decisiva per potenziare
il tuo sviluppo professionale"*

05

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning***.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine***.



“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



06 Titolo

Il Corso Universitario in Sistema Operativo Linux per la Medicina ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Sistema Operativo Linux per la Medicina** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Sistema Operativo Linux per la Medicina**

N. Ore Ufficiali: **175 o.**



*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Sistema Operativo Linux
per la Medicina

- » Modalità: online
- » Durata: 2 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Sistema Operativo

Linux per la Medicina

```
...-27.0.2.ELsmp/i686)
...: c3a17a84
...: c82e1f80
...e1000)
...c83a8248 00000000 00000000 00000005 c83a7080
...040 c8156c24 c83a7080 00000040 00000000 00000b1e
...00000000 00000000 c8156d38 000001d0 00000002 000001d0
...>] do_try_to_free_pages_kswapd [kernel] 0x204 (0xc82e1fa
...wapd [kernel] 0x68 (0xc82e1fd0)
... kswapd [kernel] 0x0 (0xc82e1fe4)
...ad>] kernel_thread_helper [kernel] 0x5 (0xc82e1ff0)
code: 0f 0b 1b 03 50 d2 2b c0 e9 2a f7 ff ff b8 04 00 00 00 e8 e9
kernel panic: Fatal exception
```