

MODULO	ARGOMENTO
Module 1 - Introduction to Linux	
Obiettivi:	Unix, Linux: varie distribuzioni
Conoscere le caratteristiche della comunità Linux e valutare la possibilità di lavorare e guadagnare con l'open source	Comandi ls, cal, alias
Saper installare Oracle VirtualBox e saper utilizzare Linux Puppy virtualizzato	Installazione di Oracle VirtualBox
	Virtualizzazione di Linux Puppy grazie a Oracle VirtualBox
Strategie:	
Lezione frontale, software: Linux Puppy, esercitazioni in laboratorio, pair tutoring, netacad.com	
Module 2 - Open Source Applications and Licenses	
Strategie:	Server applications
Lezione frontale, software: Linux Puppy, esercitazioni in laboratorio, pair tutoring, netacad.com	Desktop applications
	Tools applications
	Licences
Module 3 - Using Linux	
Obiettivi:	Accesso con CLI
Conoscere le caratteristiche di base del sistema operativo Linux	Accesso con GUI
Strategie:	
Lezione frontale, software: Linux Puppy, esercitazioni in laboratorio, pair tutoring, netacad.com	
Module 4 - Command Line Skills	
Obiettivi:	Gestione autenticazione
Conoscere le potenzialità della linea di comando	Comando which
Strategie:	
Lezione frontale, software: Linux Puppy, esercitazioni in laboratorio, pair tutoring, netacad.com	
Module 5 - Getting Help	
Strategie:	Comandi man, info, pinfo
Lezione frontale, software: Linux Puppy, esercitazioni in laboratorio, pair tutoring, netacad.com	Comando locate
	Comandi whatis, apropos
Module 6 - Working with Files and Directories	
Strategie:	Organizzazione logica
Lezione frontale, software: Linux Puppy, esercitazioni in laboratorio, pair tutoring, netacad.com	Comandi cd, touch, cp, rm, ls
Module 7 - Archiving and Compression	
Strategie:	Comandi gzip e gunzip
Lezione frontale, software: Linux Puppy, esercitazioni in laboratorio, pair tutoring, netacad.com	Comandi bzip2 e bunzip2
	Comando tar
Module 8 - Pipes, Redirection, and REGEX	
Strategie:	Redirection
Lezione frontale, software: Linux Puppy, esercitazioni in laboratorio, pair tutoring, netacad.com	Pipes
	Comandi wc, cut, grep
Module 9 - Basic Scripting	
Strategie:	Editori di testo
Lezione frontale, software: Linux Puppy, esercitazioni in laboratorio, pair tutoring, netacad.com	Shell simulata nella piattaforma Linux Essentials e Edit e Console di Linux Puppy: uso delle variabili, della condizione binaria e dei cicli
Module 10 - Understanding Computer Hardware	
Strategie:	CLI per avere informazioni sul processore
Lezione frontale, software: Linux Puppy, esercitazioni in laboratorio, pair tutoring, netacad.com	CLI per avere informazioni sulla schede madre, sul bus e sulla RAM
	CLI per avere informazioni sulle periferiche
Module 11 - Managing Packages and Processes	
Strategie:	Installazione di applicazioni software
Lezione frontale, software: Linux Puppy, esercitazioni in laboratorio, pair tutoring, netacad.com	CLI per avere informazioni sui processi
	Comando sudo