

LINUX DAY 2005

A cartoon penguin (Tux) is sitting on a laptop. The laptop screen displays the Italian flag (green, white, and red vertical stripes). The penguin is black and white with orange feet and beak.

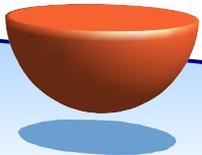


Introduzione a Linux

Le distribuzioni



Marco Salvi





Breve introduzione

Cos'è Linux ?



Linus Torvalds



Il kernel



GNU's Not Unix



Free Software Foundation





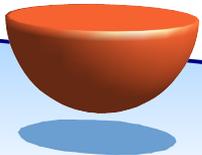
Le distribuzioni !



Distribuzioni classiche



Distribuzioni live

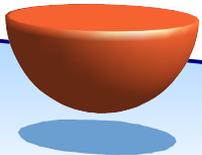




Le distribuzioni classiche



<http://frontal2.mandriva.com/>





Mandriva



Nata dalla fusione fra Mandrake e Conectiva



Installazione semplice

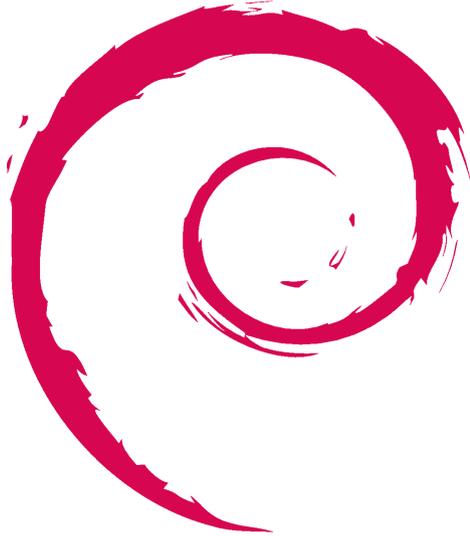


Storicamente adatta per un utilizzo Desktop



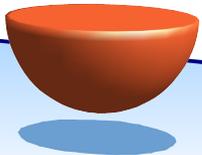


Debian



debian

<http://www.debian.org/>





Debian



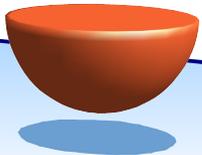
Non dipende da una struttura commerciale



Utilizza solamente software open-source



Adatta per uso Server





Ubuntu



<http://www.ubuntulinux.org/>





Ubuntu



Basata su Debian



Release ogni sei mesi



Adatta per uso Desktop

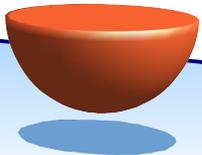




Slackware

slackware
linux

<http://www.slackware.com/>





Slackware



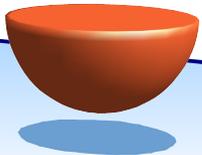
Una delle distribuzioni storiche



Come Debian non legata a strategie commerciali

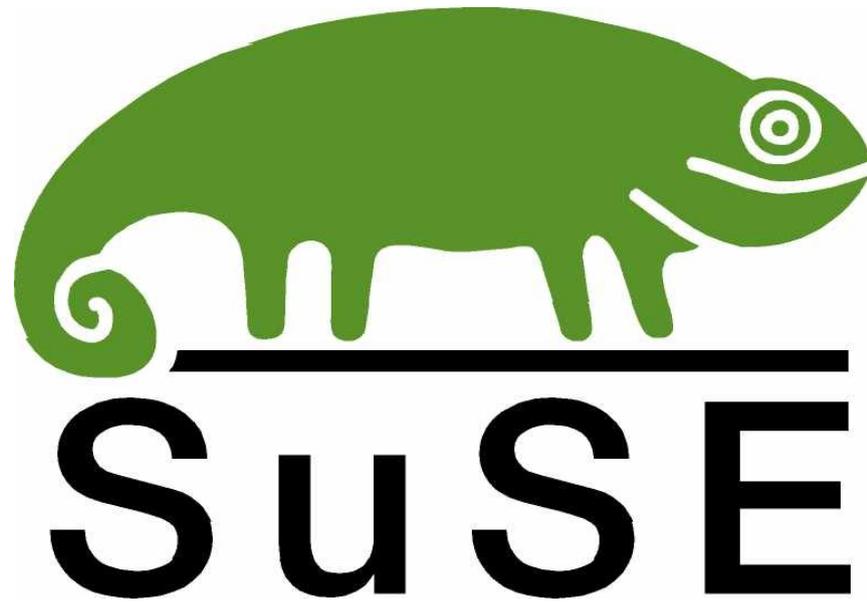


Adatta a chi vuole conoscere a fondo Linux

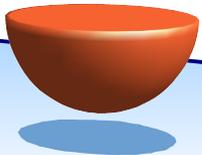




OpenSuse



<http://www.suse.de/it/>





OpenSuse



Distribuzione versatile riesce a offrire un ambiente valido sia in ambito desktop che server



Interfaccia grafica molto intuitiva e curata



Dotazione ampia di software e documentazione

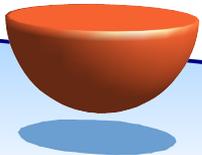




Gentoo



<http://www.gentoo.it/>





Gentoo



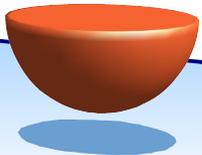
La più recente di quelle prese in esame



Portage il cuore di Gentoo



Performante ai massimi livelli data la peculiarità della compilazione di ogni applicativo





Fedora



<http://fedora.redhat.com/>





Fedora



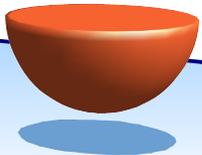
Versione free della più famosa Red Hat



La prima ad aver introdotto il sistema per i pacchetti precompilati RPM



Interfaccia grafica curata e quindi adatta per un utilizzo Desktop





Le distribuzioni live

Breve introduzione



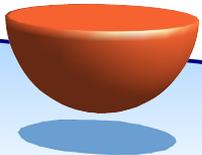
Il sistema operativo è caricato in memoria e non viene installato niente su hard disk



Richiedono soltanto di impostare come primo device di boot il cdrom



Molto utili per fare della diagnostica su sistemi compromessi o per utilizzi particolari (es. firewall)

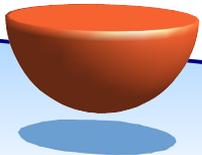




Knoppix



<http://www.knopper.net/knoppix/>





Knoppix



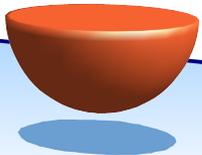
La capostipite di tutte le distro live



Sistema di riconoscimento hardware molto valido



Ottima per mostrare le potenzialità di un sistema linux in quanto condensa in un cd quasi 2 gb di software di ogni tipo,(ora anche in dvd)

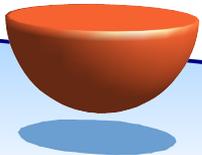




Stixx live



<http://www.stixx.org/>





Stixx live



Il creatore di questa live è un membro del Bglug !! Michele aka Kbs



Basata su Slackware live



1.4 gb di software per rendersi operativi da subito !

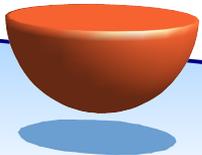
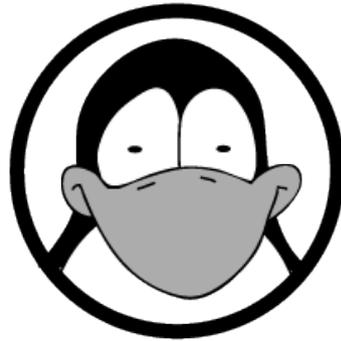




Domande ...

Domande ?

Mumble.. mumble..





Le distribuzioni

Grazie per l'attenzione.

