

Curriculum vitae

Informazioni Personali	Nome e Cognome: Mauro ***** Casula Nato a: ***** il **/**/1975; Domiciliato: ***** , 09100 Cagliari Email: *****@*****.***; Telefono: (+39) *** *****.
Istruzione	<ul style="list-style-type: none">● Maturità Scientifica;● Laurea in Informatica presso l'Università di *****; Seminari e corsi: <ul style="list-style-type: none">● "Sicurezza informatica" - Tiscali Campus, 13/06/2011;● Corso "Python", programmazione ad oggetti in Python, Università di **** – Facoltà di Ingegneria elettronica 2005;● Seminario "Il wireless verso il 4G... e altri misteri", Università di **** – Facoltà di SS.MM.FF. e NN. – Corso di Laurea in Informatica 14 Dicembre 2005.
Servizio Militare	Assolto e congedato nei termini previsti senza demerito.
Competenze Informatiche	<ul style="list-style-type: none">● Sistemi operativi:<ul style="list-style-type: none">○ Ottima conoscenza di <i>Windows</i> NT/2000/2003/2008 <i>Server</i> e <i>Windows</i> XP/Vista/Seven e buona di <i>Linux</i> e sistemi UNIX-like;○ Buona conoscenza di tecniche di virtualizzazione Architetture di virtualizzazione basate su Vmwaree VirtualBox e conoscenza di base di KVM;● Sicurezza<ul style="list-style-type: none">○ Conoscenza del monitoraggio di sistemi Linux (debian e RH based);○ Conoscenza dell'amministrazione, configurazione e sicurezza di server web (in particolare Apache), vari CMS (Joomla e Drupal);○ Conoscenza della installazione e gestione di Virtual Private Networks;○ Conoscenza della gestione degli accessi (anche da remoto);○ Conoscenza della progettazione, configurazione e sicurezza di reti di telecomunicazione basate su TCP/IP;○ Buona conoscenza della configurazione Firewall, VPN, Wep, Wpa e Wpa II, MAC Address filtering.

	<ul style="list-style-type: none"> ● Linguaggi di programmazione e di scripting: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ottima conoscenza di C/C++(Borland C++ Builder e Visual C) e Visual Basic; ○ Buona conoscenza di PHP, SQL e HTML e di bash-scripting; ○ Conoscenza di C#, Python, Java. ● Networking: <ul style="list-style-type: none"> ○ Buona conoscenza dell' amministrazione, installazione, pianificazione di reti telematiche sia cablate (Ethernet, Fast ethernet, Gigabit Ethernet, etc) sia wireless (WiFi 802.11abgn); ○ Conoscenza approfondita delle problematiche di rete LAN e conoscenza di quelle MAN/WAN; ○ Buona conoscenza dei principali servizi di rete e loro gestione mediante server Linux e MS Windows (posta elettronica, web server...); ○ Buona conoscenza dei protocolli basati su TCP/IP; ○ Conoscenza teorica del WiMAX IEEE 802.16x - ETSI HiperMAN. ● Programmi: <ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscenza di Dreamweaver, FrontPage e simili; ○ Ottima conoscenza della suite MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), Open Office e simili. ○ Ottima conoscenza dei programmi per la navigazione Web (Firefox, Internet Explorer, Opera, etc..) e per la consultazione della posta elettronica(Thunderbird, Outlook, etc..).
Esperienze di Lavoro	<p>(Attualmente)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collaboro con l'Università di ***** - Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica come Amministratore di Sistema; ■ Collaboro con alcuni studi tecnici come amministratore di sistema, amministratore di rete e consulente informatico; ■ Svolgo consulenza, installazione e configurazione di reti telematiche (Ethernet e FastEthernet e WiFi con criptazione WEP, WPA e WPA II, limitazione MAC address e configurazione Firewall) per privati e studi tecnici; ■ Eseguo riparazione hardware e ripristino software (re-installazione S.O. e applicativi, e recupero dati) a privati e imprese; ■ Sviluppo software in C/C++, Python, PHP/SQL e VB per privati.

(2009 - 2015)

- Ho insegnato presso un ente privato di formazione professionale le seguenti materie:
 - **Gestione reti:** DNS, Active Director, Monitoraggio dei servizi di rete, Software di network analysis e discovering, Tecniche e rappresentazione grafica delle reti;
 - **Reti VoIP, VPN, SSH e PPP, PPTP, IP Sec Reti radiomobili:** dal GSM passando per il Wi-Fi fino al Wi-MAX. Problemi di sicurezza delle reti wireless;
 - **Sicurezza delle reti, privacy, registrazione accessi:** Tipologie di attacco ai sistemi e loro prevenzione; Autenticazione utenti; Sicurezza delle reti e dei dati; Crittografia, chiavi simmetriche e asimmetriche; La sicurezza e il software: aggiornamento software, applicazione patch, configurazione di base; Protezione dei sistemi e delle reti mediante firewall; Sistemi di monitoraggio della sicurezza; Valutazione di costi/benefici e di "dimensionamento".Le normative sulla riservatezza e il controllo degli accessi.

(2008 - 2009)

- Ho collaborato con un'azienda come sistemista e in particolare per un **cluster di server presso il CED della Regione Autonoma della Sardegna**;
- Ho iniziato la collaborazione con un'azienda che si occupa di assistenza client e server (hardware e software) al servizio di grandi aziende come Poste, Banche, Assicurazioni, Vodafone, etc... con contratto di associazione **fino al 31/12/2015** (cessato rapporto per scadenza contratto);

(2001 – 2002)

- Nell'ambito del "Progetto Sardegna2000" promosso dall'Assessorato alla Programmazione della Regione Autonoma della Sardegna in collaborazione col CRS4 (Centro di Ricerca e Sviluppo Studi Superiori in Sardegna) con la mansione di *coordinatore di zona e formatore di secondo livello* ho svolto le seguenti attività:
 - Corsi di approfondimento su varie tematiche (Didattica, linguaggi di programmazione, ecc...);
 - Organizzazione e pianificazione del progetto;
 - Insegnamento nel corso di formazione per formatori di terzo livello;
 - Coordinamento e monitoraggio dei corsi di alfabetizzazione informatica svolti nei comuni dell'area di competenza;

(11/1997 – 9/1999)

- Durante il servizio militare di leva e dell'ulteriore rafferma volontaria di un anno, promosso *caporale* con incarico di *furiere*, ho svolto lavoro vario d'ufficio e segreteria, responsabile per le pratiche di convalida e infortunistica per causa di servizio, aggiornamento e riorganizzazione dell'ufficio *Furiera Truppa* e introduzione all'uso del PC ai colleghi;

Autorizzo la società destinataria. ad utilizzare i miei dati, secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003; fino a quando ritenuto utile dall'azienda stessa e comunque non oltre alla mia richiesta di cancellazione della banca dati al fine dell' attività di selezione per l'assunzione all'impiego lavorativo.

in fede
