



CARLO GRASSO

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GRASSO CARLO
Indirizzo	VIA S. GREGORIO 65/A 95021 - ACI CASTELLO (CT) ITALIA
Telefono	(+39) 095 27 94 15
Cellulare	(+39) 348 302 31 50
E-mail	carloqr@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	27 GIUGNO 1980
Codice Fiscale	GRSCRL80H27C351E
Posizione militare	Esente dagli obblighi di leva secondo la Legge n. 226 del 23 agosto 2004

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	13 Luglio 1999
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Tecnico Industriale Statale "Guglielmo Marconi", Catania
Qualifica conseguita	Perito Tecnico Industriale in Elettronica e Telecomunicazioni
Votazione	90 / 100
Data	27 Ottobre 2004
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Ingegneria Università degli studi di Catania
Qualifica conseguita	Laurea di primo livello in Ingegneria delle Telecomunicazioni
Votazione	102 / 110
Data	25 Luglio 2007
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Ingegneria Università degli studi di Catania
Qualifica conseguita	Laurea specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni
Votazione	110 / 110



CARLO GRASSO

Curriculum Vitae

Data
Qualifica conseguita

20 Febbraio 2009
MCTS Microsoft Exchange Server 2007: Configuration

Data
Qualifica conseguita

3 Giugno 2009
MCTS Windows Server 2008 Active Directory: Configuration

Data
Qualifica conseguita

11 Giugno 2010
Operatore GIS e Telerilevamento

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	Gennaio 2010 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Catania Viale Androne, 81 Catania
Tipo di azienda o settore	Centro Universitario per la Tutela del territorio e Gestione degli Ambienti Naturali e degli Agroecosistemi (CUTGANA)
Tipo di impiego	Tempo determinato
Principali mansioni e responsabilità	Tecnico di laboratorio per il monitoraggio ambientale, rilevamento, elaborazione ed archiviazione dati. Soluzioni tecniche per musei, attività didattiche e servizi IT per l'ente CUTGANA
Date (da – a)	Agosto 2009 ad Gennaio 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	T.net Italia s.r.l. Viale Africa 84, Catania
Tipo di azienda o settore	ICT/Telecomunicazioni
Tipo di impiego	Tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	Progettazione e configurazione server rack, analisi ed implementazione di architetture di rete, progettazione e gestione di sistemi e servizi in ambienti Microsoft, progettazione e gestione di sistemi e servizi in ambienti Linux, politiche di sicurezza backup e restore, sniffing e monitoraggio rete, soluzioni storage, videosorveglianza su ip, controllo remoto e virtualizzazione, configurazione web server, servizi voip.
Date (da – a)	Gennaio 2009 ad Agosto 2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Cluster s.r.l. (Gruppo Reply S.p.A.) Intl Vendor Microsoft presso Intesa Sanpaolo Direzione Sistemi Informativi Strada Langhirano 1, Parma
Tipo di azienda o settore	ICT
Tipo di impiego	Apprendistato professionalizzante
Principali mansioni e responsabilità	System Engineer per Microsoft Premier Services con particolare riferimento ad Active Directory ed Exchange 2007.
Date (da – a)	Giugno 2008 a Gennaio 2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sysproject s.r.l. (Gruppo Reply S.p.A.) consulente presso Banca Intesa Direzione Sistemi Informativi Sviluppo Tecnologico Ufficio Integrazione e Protezioni Sistemi Strada Langhirano 1, Parma
Tipo di azienda o settore	ICT



CARLO GRASSO

Curriculum Vitae

Tipo di impiego	Apprendistato professionalizzante
Principali mansioni e responsabilità	Progettazione di infrastrutture per la sicurezza, il file sharing ed il disaster recovery basati su tecnologia NetApp. Integrazione di sistemi di storage Unix su reti Microsoft, D/R, politiche di sicurezza, gestione di cluster Unix/Microsoft, virtualizzazione (sia su tecnologia VMware che "open") e controllo remoto, DFS in ambienti Microsoft
Date (da – a)	Settembre 2007 a Giugno 2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sysproject s.r.l. (Gruppo Reply S.p.A.) Via Castellanza 11, Milano
Tipo di azienda o settore	ICT
Tipo di impiego	Apprendistato professionalizzante
Principali mansioni e responsabilità	Servizi legati alla progettazione e gestione di infrastrutture software ed architetture di rete interne alla holding Reply S.p.A., problem solving, comunicazione e rapporti interpersonali all'interno dell'azienda, installazione e configurazione di server rack, analisi ed implementazione di architetture di rete, installazione e gestione di sistemi Microsoft (server, client), installazione e gestione di sistemi Linux (server, client), politiche di sicurezza backup e restore, tecniche per la condivisione di risorse di rete, DNS, Active Directory, LDAP, GPO, 802.1X, WiFi, sniffing e monitoraggio rete, configurazione e messa in rete di NAS, videosorveglianza su ip, controllo remoto e virtualizzazione, configurazione web server, servizi voip e telefonia analogica
Date (da – a)	Luglio 2007 a Settembre 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Catania Viale A. Doria, 6 Catania
Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni
Tipo di impiego	Contratto a progetto
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di applicazioni software per il controllo di dispositivi remoti via IP finalizzato alla progettazione ed implementazione di interfacce d'utente per il controllo remoto di attuatori/sensori
Date (da – a)	Luglio 2004 a Ottobre 2004
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Catania Viale A. Doria, 6 Catania
Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni
Tipo di impiego	Tirocinio
Principali mansioni e responsabilità	Analisi e studio di parametri biometrici per l'identificazione del sesso del parlatore



**PRINCIPALI TEMATICHE DEL
CORSO DI LAUREA**

Principali materie / Abilità
professionali oggetto dello studio
(Laurea di primo livello e
specialistica)

CARLO GRASSO

Curriculum Vitae

SETTORE GENERALE:

Analisi Matematica I, II, III, Geometria, Fisica I, II, Chimica, Economia e cultura d'impresa, Fondamenti di Informatica, Analisi dei Sistemi, Teoria dei Segnali, Calcolatori Elettronici, Elettrotecnica, Misure Elettroniche, Elettronica I, Elettronica II (digitale), Teoria dei Codici, Teoria delle Reti Elettriche, Sistemi Elettronici, Metodi e Strumenti di Misure per TLC, Sistemi Complessi Adattativi, Laboratorio di Calcolatori.

SETTORE PROFESSIONALE:

- ANTENNE, **VOTAZIONE 30/30** (Antenne rettilinee, Sistemi d'antenne rettilinee, Antenna Uda-Yagi, Antenne ad elica, Antenne indipendenti dalla frequenza, Misure di impedenza e diagrammi di radiazione nel campo delle microonde)
- CAMPI ELETTROMAGNETICI, **VOTAZIONE 25/30** (Propagazione delle onde)
- ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI, **VOTAZIONE 25/30** (Segnali e sistemi a tempo discreto, Tecniche di progetto di filtri numerici, Tecniche di codifica del segnale vocale)
- RETI DI TELECOMUNICAZIONI, **VOTAZIONE 30/30** (Architettura dei protocolli di telecomunicazione, LAN interconnection)
- LABORATORIO DI TELEMATICA, **VOTAZIONE 27/30** (TCP/IP, architettura client/server, socket programming)
- SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONI, **VOTAZIONE 30L/30** (Sistemi di comunicazione analogici e numerici, Sistemi di radiocomunicazione e satellitari, Fibre ottiche e rete di trasporto ottica, Sistemi radiomobili 2G, 3G, 4G)
- COMUNICAZIONI ELETTRICHE, **VOTAZIONE 27/30** (Caratterizzazione dei canali, Tecniche di trasmissione dell'informazione, Principi di modulazione)
- LINGUAGGI, **VOTAZIONE 27/30** (Programmazione JAVA)
- METODI PER L'ANALISI ED IL DIMENSIONAMENTO DELLE RETI, **VOTAZIONE 30L/30** (Catene di Markov, teoria delle code, teoria del traffico)
- COMUNICAZIONI DIGITALI, **VOTAZIONE 27/30** (Segnali codificati, Canali con fading, Trasmissione su canali gaussiani, Trasmissione su canali selettivi, Turbo codici, Sistemi MIMO, OFDM, Modulazioni digitali per sistemi radiomobili)
- PROPAGAZIONE LIBERA, **VOTAZIONE 30L/30** (Riflessione e rifrazione in mezzi conduttori e non, Plane slabs, Propagazione di onde elettromagnetiche in mezzi omogenei e non, Propagazione di onde elettromagnetiche piane in mezzi anisotropi e non, Caratteristiche dispersive dei dielettrici e dei conduttori, Misure di riflettività con luce laser e diffrazione della luce attraverso fenditure)
- PROPAGAZIONE GUIDATA, **VOTAZIONE 29/30** (Propagazione in guide d'onda metalliche, Propagazione in guide d'onda dielettriche, Propagazione in cavità risonanti, Misure della frequenza di cut-off e dell'attenuazione al variare della frequenza in guide d'onda e cavi coassiali)



CARLO GRASSO

Curriculum Vitae

- DISPOSITIVI ALLO STATO SOLIDO PER TLC, **VOTAZIONE 30/30** (Emettitori LED e laser, Dispositivi per la commutazione per la modulazione e per l'amplificazione, Circuiti integrati optoelettronici e rivelatori)
- SISTEMI RADIOMOBILI, **VOTAZIONE 26/30** (Architettura delle reti radiomobili 2G, 3G, 4G)
- ARCHITETTURE AVANZATE DI RETE, **VOTAZIONE 29/30** (Internetworking, Protocolli di routing, Multicast su reti IP, QoS su reti IP, MPLS, Reti P2P)
- SENSORI E TRASDUTTORI, **VOTAZIONE 30/30** (Modello di un trasduttore, Caratteristiche Metrologiche, Potenzimetri, Estensimetri, Sensori Induttivi di Prossimità, Sensori Capacitivi, Sensori Piezoelettrici, Sensori Optoelettronici, Sensori ad Ultrasuoni, Encode, Sensori di Velocità, Sensori Sismici, Sensori di Forza, Termometria a Gas, Termometria Acustica, Termometria Magnetica, Termometria a Rumore, Termometria a Resistenza, Termocoppie, Pireometri, Mems)
- RETI WIRELESS, **VOTAZIONE 29/30** (Ad – Hoc Networking, Protocolli MAC per reti Ad – Hoc, Bluetooth, Protocolli di routine nelle MANET, Reti di sensori, VANET, WiMAX)
- COMUNICAZIONI VIA SATELLITE, **VOTAZIONE 30/30** (Elementi di un sistema di comunicazione via satellite, I satelliti per TLC, Componenti di una stazione di terra, Caratteristiche della tratta satellitare, Carico utile di un satellite per TLC, Tecniche di accesso multiplo)
- MICROONDE, **VOTAZIONE 30L/30** (Teoria generale della diffrazione, Antenne trasmettenti e riceventi, Diffrazione di Fresnel, Antenne piramidali, Riflettori parabolici, Propagazione di microonde ed onde millimetriche, Teoria rigorosa dello scattering, Diffrazione di un'onda piana, Teoria balistica della generazione di radiazione elettromagnetica, Klystron a due cavità ed a singola cavità)

Argomento di tesi della laurea di primo livello

Realizzazione di reti neurali, in ambiente matlab, in grado di effettuare il riconoscimento del sesso del parlatore

Titolo della tesi della laurea di primo livello (Relatore: Prof. Ing. Salvatore Casale)

STUDIO E SELEZIONE DI PARAMETRI ACUSTICI PER L'IDENTIFICAZIONE BIOMETRICA DEL SESSO DEL PARLATORE

Argomento di tesi della laurea specialistica

Analisi e comparazioni degli schemi maggiormente utilizzati per l'autenticazione e la gestione della sicurezza in reti cablate/wireless

Titolo della tesi della laurea specialistica (Relatore: Prof. Ing. Aurelio La Corte)

DEFINIZIONE DI UN NUOVO APPROCCIO ALL'AUTENTICAZIONE CENTRALIZZATA DI UTENTI IN AMBIENTI Wi – Fi

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

Capacità di lettura
Capacità di scrittura

INGLESE
Buona
Discreta



Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI ED ORGANIZZATIVE

COMPETENZE ED INTERESSI
SVILUPPATI IN AMBITO
EXTRA - ACCADEMICO

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

CARLO GRASSO

Curriculum Vitae

Discreta

- ATTITUDINE AL LAVORO DI SQUADRA ACQUISITA DURANTE IL CORSO DI STUDI PER LA REALIZZAZIONE DI DIVERSI PROGETTI.
- CAPACITÀ DI PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE ACQUISITE NEL CORSO DEGLI STUDI.
- SOLUZIONI WIRELESS E WIRED PER RETI DOMESTICHE .
- IMPLEMENTAZIONE DI APPLICATIVI PER LA CONDIVISIONE DI RISORSE SIA SU RETI LOCALI CHE SU RETI GEOGRAFICHE
- CONTROLLO REMOTO
- PARTECIPAZIONE ALLA COMUNITÀ LINUX.

Progetti svolti durante il corso di studi (laurea di primo livello e specialistica):

- Realizzazione di un sistema multiclient-server mediante Socket; Gestione di un autonoleggio (Laboratorio di Telematica, C++ in ambiente Windows)
- Studio e sviluppo in ambiente matlab di diagrammi di radiazione (Antenne)
- Studio, in ambiente matlab, di un sistema a coda del tipo M/M/m/0 e confronto con un sistema a coda del tipo M/M/m (Metodi per l'analisi ed il dimensionamento delle reti)
- Implementazione in ambiente matlab di tipologie di propagazione elettromagnetica (Propagazione libera)
- Tecniche di codifica e compressione audio nei sistemi UMTS (Elaborazione numerica dei segnali)
- Implementazione di una Unità Logica Aritmetica in VHDL (Sistemi elettronici)
- Analisi di un amplificatore in PSpice (Sistemi elettronici)
- Normativa italiana in merito alle comunicazioni radiomobili (Sistemi Radiomobili)
- Configurazione di reti Ad – Hoc ed infrastrutturate, con relative misure prestazionali, in ambiente linux (Reti Wireless)
- Studio e dimensionamento di una rete per il trasporto dati (Architetture Avanzate di Rete)
- Studio della teoria del caos e delle sua applicazioni in ambito demografico (Sistemi Complessi Adattativi)

Sistemi operativi:

- **MS Dos**
- **Windows** 95, 98, 2000, XP, Vista, 7, Server 2003/2008
- **Linux** (Ubuntu, Slackware, Debian, openSUSE)
- **VMware ESX**

Software di produttività individuale:

- Pacchetto **Microsoft Office**
- Pacchetto **Open Office**

Linguaggi di programmazione conosciuti:

- JAVA
- Object Pascal



PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

NOTE

CARLO GRASSO

Curriculum Vitae

Ambienti di sviluppo:

- **Delphi 7**
- **Matlab**
- **PSpice**
- **Visual Studio.net**

B

- Socio AEIT dal 2004
- Iscrizione alla Camera di Commercio di Catania
- Abilitato alla professione presso l'albo degli ingegneri di Catania

ESPRIMO IL MIO CONSENSO AFFINCHÉ I DATI PERSONALI FORNITI POSSANO ESSERE TRATTATI NEL RISPETTO DELLA LEGGE 675/96