

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

INFORMAZIONI PERSONALI Caruso Giovanni Paolo

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/08/2017

Istituto per le Tecnologie didattiche del CNR di Genova, Via De Marini 6, 16149 Genova

Ricerca / Educazione

Tecnologo a tempo indeterminato

- Analisi, progettazione e sviluppo di soluzioni hardware e software per il supporto ai progetti di ricerca dell'istituto con particolare attenzione alla data protection e all'information security.
- Installazione, configurazione e interconnessione di piattaforme Moodle; sviluppo di plugin sperimentali per Moodle.
- Sviluppo di webservice per l'interfacciamento di alcune banche dati dell'istituto con piattaforme remote di harvesting basate anche su protocollo OAI-PMH.
- Sviluppo di distribuzioni Linux based per la didattica (SoDiLinux @ CTS, SoDiLinux Orizzonti) con strumenti software per il supporto di utenti affetti da DSA e BES.
- Progettazione di settings tecnologici scuola / casa per l'inclusione scolastica di studenti impossibilitati alla normale frequenza scolastica.
- Gestione di piattaforme, banche dati e infrastrutture informatiche attraverso le quali sono erogati servizi per il coordinamento, la formazione e la raccolta di dati dei soggetti coinvolti nelle sperimentazioni dell'istituto con particolare attenzione alla data protection e all'information security.
- Sviluppo di siti web accessibili e sicuri nell'ambito dei progetti dell'istituto.
- Sviluppo di piattaforme social per favorire l'inclusione socioeducativa (progetto ShareHab, <https://www.sharehab.it/>)

- Nomina come responsabile unico di procedimento per ITD-CNR, in data 28/03/2018 prot. 0000506
- Nomina come referente CNR-ITD per gli adempimenti inerenti all'attuazione del Regolamento Ue 2016/679, noto come GDPR (General Data Protection Regulation) in data 08/11/2019 Prot. 1124.
- Nomina come webmaster all'interno del *Gruppo di Lavoro Accessibilità - Universal Design* del CNR per la Progettazione e lo Sviluppo del sito <https://www.accessibility.cnr.it> secondo gli standard vigenti di accessibilità, in data 16/04/2020 prot. 0026941
- Responsabile tecnico, con ruolo di amministratore di sistema, di un'istanza GSuite legata al progetto "Wikischool" (dal 2011).

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/09/2008 al 31/07/2017

Istituto per le Tecnologie didattiche del CNR di Genova, Via De Marini 6, 16149 Genova

Ricerca / Educazione

Tecnologo a tempo determinato

- Analisi, progettazione e sviluppo di soluzioni hardware e software per il supporto ai progetti di ricerca dell'istituto.
- Installazione, configurazione e interconnessione di piattaforme Moodle; sviluppo di plugin sperimentali per Moodle.
- Sviluppo di webservice per l'interfacciamento di alcune banche dati dell'istituto con piattaforme remote di harvesting basate anche su protocollo OAI-PMH.
- Sviluppo di più distribuzioni Linux per la didattica (SoDiLinux 6x2 e 6x3, SoDiLinux 8, SoDiLinux@CTS) con strumenti software per il supporto di utenti affetti da DSA e BES.
- Progettazione di settings tecnologici scuola / casa per l'inclusione scolastica di studenti non frequentanti.
- Gestione di piattaforme, banche dati e infrastrutture informatiche attraverso le quali sono erogati servizi per il coordinamento, la formazione e la raccolta di dati dei soggetti coinvolti nelle sperimentazioni.
- Sviluppo di siti web accessibili nell'ambito dei progetti dell'istituto.
- Formazione docenti sugli strumenti tecnologici innovativi e inclusivi per la didattica.

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/03/2006 al 31/12/2007

Istituto per le Tecnologie didattiche del CNR di Genova, Via De Marini 6, 16149 Genova

Ricerca / Educazione

Assegnista di ricerca

- Ricerca, selezione e adattamento di software FLOSS per la didattica nell'ambito del programma di ricerca "Software didattico open source: caratteristiche e diffusione".
- Sviluppo di distribuzioni didattiche (SoDiLinux e ZoomLinux) progettate sui principi del "design for all" basate su Linux per la diffusione del software didattico FLOSS nelle scuole.
- Sviluppo di ambienti web per la creazione di contenuti e percorsi didattici accessibili.
 - dal 01/09/2006 Assegno di ricerca per collaborazione ed attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: "Software didattico open source: caratteristiche e metodi di diffusione" Prot. N. 0000103 del 29/08/2006

- dal 01/03/2006 al 31/08/2006 Assegno di ricerca per collaborazione ed attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: "Software didattico open source: caratteristiche e metodi di diffusione" Prot. N. 64695 del 19/12/2005

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	<p>09/01/2006 al 15/02/2006</p> <p>Istituto per le Tecnologie didattiche del CNR di Genova, Via De Marini 6, 16149 Genova</p> <p>Ricerca / Educazione</p> <p>Collaborazione professionale</p> <ul style="list-style-type: none">• Ricerca, selezione, testing ed eventuale debug con modifica dei codici sorgenti di 40 software didattici opensource reperiti online e adattati per il funzionamento in modalità live da cd/dvd.• Realizzazione di una distribuzione live basata sulle precedenti distribuzioni SODILINUX e chiamata SoDiLinux DVD (https://sodilinux.itd.cnr.it/dvd) contenente tutti i software didattici opensource schedati all'interno della banca dati Essediquadro (https://sd2.itd.cnr.it/).
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	<p>01/03/2005 al 31/12/2005</p> <p>Istituto per le Tecnologie didattiche del CNR di Genova, Via De Marini 6, 16149 Genova</p> <p>Ricerca / Educazione</p> <p>Collaborazione professionale</p> <ul style="list-style-type: none">• Ricerca e analisi del software didattico open source, partecipazione allo sviluppo della distribuzione live SoDiLinux CD 3 (http://sodilinux.itd.cnr.it/3cd/elenco_generale.php?CD=3)
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	<p>01/02/2004 al 31/12/2004</p> <p>Istituto per le Tecnologie didattiche del CNR di Genova, Via De Marini 6, 16149 Genova</p> <p>Ricerca / Educazione</p> <p>Collaborazione professionale</p> <p>Collaborazione professionale per "Analisi del software didattico open source"</p> <ul style="list-style-type: none">• Ricerca e analisi del software didattico open source, partecipazione allo sviluppo della distribuzione live SoDiLinux CD 2 (http://sodilinux.itd.cnr.it/3cd/elenco_generale.php?CD=2)
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	<p>15/02/2003 al 31/12/2003</p> <p>Istituto per le Tecnologie didattiche del CNR di Genova, Via De Marini 6, 16149 Genova</p> <p>Ricerca / Educazione</p> <p>Collaborazione professionale</p> <ul style="list-style-type: none">• Ricerca e analisi del software didattico open source, partecipazione allo sviluppo della distribuzione live SoDiLinux CD 1 (http://sodilinux.itd.cnr.it/3cd/elenco_generale.php?CD=1)

Collaborazioni con Enti/Aziende al di fuori del Consiglio Nazionale delle Ricerche

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego	<p>Aprile 2024 – in essere</p> <p>Expertise Srl, Via Aurelia 278, 17047 Vado Ligure (SV)</p> <p>Tel. 019215841 E-mail: hse@expertise.it</p> <p>Formazione</p> <p>Consulente</p>
---	--

- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
- Consulenza per attività di cyber risk assesment
- Ottobre 2021 a Marzo 2022
Formamentis S.r.l, Viale Brigata Bisagno, 2/26, 16129 Genova
<http://www.formamentis.net/>
Formazione
Docente in corsi di formazione (collaborazione occasionale)
Progettazione ed erogazione come docente di corsi di formazione professionale e superiore legati allo sviluppo di competenze informatiche per la produzione di siti web statici e dinamici, con particolare attenzione alle tematiche dell'accessibilità, della programmazione ad oggetti e lato server basata su PHP e a come costruire pagine web con HTML e CSS.
- Aprile a Giugno 2020
Formamentis S.r.l, Viale Brigata Bisagno, 2/26, 16129 Genova
<http://www.formamentis.net/>
Formazione
Docente in corsi di formazione (collaborazione occasionale)
Progettazione ed erogazione come docente di corsi di formazione professionale e superiore legati allo sviluppo di competenze informatiche per la produzione di siti web statici e dinamici, con particolare attenzione alle tematiche dell'accessibilità, della programmazione ad oggetti e lato server basata su PHP e a come costruire pagine web con HTML e CSS.
- Maggio 2020 – Agosto 2021
Expertise Srl, Via Aurelia 278, 17047 Vado Ligure (SV)
Tel. 019215841 E-mail: hse@expertise.it
Formazione
Consulente
Consulenza per la realizzazione della piattaforma per la Formazione A Distanza dei dipendenti dell'azienda <https://training.expertise.it/>
- Da Ottobre 2019 a Giugno 2020
Dipartimento Scienze della Formazione (UNIGE DISFOR) Genova
Ricerca / Educazione
Collaborazione professionale
Docente del laboratorio TIC Tecnologie Didattiche Multimediali all'interno del del Corso di 'Specializzazione per le attività di sostegno didattico agli alunni con disabilità' IV edizione a.a. 2018/2019, (Sedi di Genova e Savona)
<https://unige.it/consulenze/incarichi.php?id=29082>
- Da Gennaio a Maggio 2018
Dipartimento Scienze della Formazione (UNIGE DISFOR) Genova
Ricerca / Educazione
Collaborazione professionale
Docente del laboratorio TIC Tecnologie Didattiche Multimediali all'interno del Tirocinio Formativo Attivo per l'abilitazione al sostegno (Sedi di Genova e Savona)
<https://unige.it/consulenze/incarichi.php?id=29082>
- Gennaio – Marzo 2018

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Scuola Secondaria di I grado "Don Milani" di Genova

Ricerca / Educazione

Collaborazione professionale

Docente nei corsi di Formazione del personale docente nell'ambito dei corsi "PON – Snodi formativi" istituiti dal MIUR

Formatore nei corsi:

- "Soluzioni per la didattica digitale integrata approfondimento sul pensiero computazionale: *Valorizzazione di pratiche innovative; scenari e processi didattici per il BYOD; risorse educative aperte e costruzione di contenuti digitali*"
- "Strategie per la didattica digitale integrata delle lingue straniere: *pratiche innovative, documentazione didattica e risorse educative aperte*"

<https://donmilani.wikischool.it/index.php/centro-risorse-labtd/pon-snodi-formativi>

- Date (da – a)

Febbraio – Dicembre 2017

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Scuola Secondaria di I grado "Don Milani" di Genova

Ricerca / Educazione

Collaborazione professionale

Formazione del personale amministrativo scolastici nell'ambito dei corsi "PON – Snodi formativi" istituiti dal MIUR

http://donmilanicolombo.wikischool.it/file.php/63/PON_Snodi/Volantini/Amministrativi2_volantino.pdf

- Date (da – a)

Giugno – Luglio 2016

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Scuola Secondaria di I grado "Don Milani" di Genova

Ricerca / Educazione

Esperto esterno per commissione concorso per la selezione di un assistente tecnico per la scuola "Don Milani" di Genova (Prot. n. 6355/C38 del 08/07/2016 e prot. n. 5895/C24 del 23/06/2016)

Partecipazione alla riunione di insediamento della commissione (28/06/2016) e alla seduta di svolgimento della prova pratica (08/07/2016)

- Date (da – a)

2014 2015

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DISFOR (Dipartimento Scienze della Formazione), Università degli Studi di Genova

Ricerca / Educazione

Collaborazione professionale

Docente in corsi di formazione per il Corso di specializzazione per attività di sostegno didattico agli alunni con disabilità.

- Date (da – a)

11/2009 al 02/2022

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Spes S.C.P.A c/o Campus di Savona, Via Armando Magliotto, 2 17100 Savona
<http://www.campus-savona.it/>

Formazione

Consulente e amministratore di sistema

Consulenza per la realizzazione delle piattaforme per la Formazione A Distanza e Residenziale degli utenti dell'azienda (in particolare operatori del settore sanitario) e allestimento delle seguenti piattaforme:

- ECM-FAD: registrata presso AGENAS per l'erogazione di crediti ECM per professionisti (<https://ecm.formazione-spes.it/>)

- FORMAZIONE SPES: corsi di formazione d'aula (<https://corsi.formazione-spes.it/>)
- SUMMERSCHOOL: corsi estivi di Lingua e Cultura Italiana (<https://summerschool.formazione-spes.it/>)
- Sistema di Iscrizioni: per l'iscrizione ai corsi gratuiti e non forniti da SPES ed integrato con il servizio di pagamento online Paypal (<https://iscrizioni.formazione-spes.it/>)

Sviluppo di software per la generazione e l'esportazione di dati conformi al formato XML specificato da AGENAS (<http://www.agenas.it/>) per la comunicazione dei dati dei corsisti e della relativa acquisizione di ECM, modifica e adattamento di piattaforme Moodle e di plugin ad hoc per le esigenze formative e organizzative dell'ente.

Incarico come amministratore di sistema per attività di gestione e manutenzione delle piattaforme di formazione e dei sistemi server ad esse correlate anche dal punto di vista della sicurezza informatica.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2008 2014

F.IRE CAP (ex FINSA.I.R.E.), Piazza Dante 7, piano ammezzato 16121 Genova
<http://www.entefire.it/>

Formazione

Docente in corsi di formazione (collaborazione occasionale)

Progettazione ed erogazione come docente di corsi di formazione professionale e superiore legati allo sviluppo di competenze informatiche per la produzione di siti web statici e dinamici, con particolare attenzione alle tematiche dell'accessibilità, della programmazione ad oggetti e lato server basata su PHP5 e sulla gestione e interfacciamento dei database MYSQL.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2006 2016

Spes S.C.P.A c/o Campus di Savona, Via Armando Magliotto, 2 17100 Savona
<http://www.campus-savona.it/>

Formazione

Consulente

Collaborazione con il "Master in Riabilitazione dei Disordini Muscolo Scheletrici" per la progettazione e realizzazione del portale web del master con sistema di gestione dei contenuti, forum, newsletter e utenti incorporato.
<http://www.master-omt.unige.it>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Ottobre 2022 – Ottobre 2023
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Genova
 - Qualifica conseguita **Master Universitario di II° livello in “Cybersecurity & Critical Infrastructure protection”** (a.a. 2021 / 2022) con voto 110/110 e Lode
-
- Date (da – a) Gennaio 2006
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Genova, Facoltà di Ingegneria
 - Qualifica conseguita **Abilitazione alla professione di Ingegnere**
-
- Date (da – a) Settembre 1998 – Luglio 2005
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Genova, Facoltà di Ingegneria
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Informatica, Calcolatori, Elettronica, Telecomunicazioni, Controlli
 - Qualifica conseguita **Dottore in Ingegneria Elettronica**
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea Quinquennale (ai sensi della normativa previgente al D.M. 3 Novembre 1999, no. 509) con votazione 103/110
-
- Date (da – a) 1993 -1998
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione I.T.I.S. “G. Giorgi” di Genova
 - Qualifica conseguita **Diploma di Perito Industriale Capotecnico con specializzazione in Elettronica e Telecomunicazioni**
 - Votazione 58/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base B1 e B2: Utente autonomo C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

COMPETENZE RELAZIONALI

Grazie all'esperienza acquisita in numerosi corsi professionali, seminari, laboratori ecc. durante la mia carriera universitaria e lavorativa ho sviluppato una buona capacità comunicativa che mi permette di esprimere concetti anche complessi in modo semplice e diretto aiutando i discenti nella comprensione degli argomenti trattati.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Capacità di organizzare e coordinare le persone appartenenti al proprio team di lavoro, capacità di lavorare anche in situazioni di stress e di organizzare il proprio lavoro in base a scadenze predefinite.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Competenze software per il desktop:

- Ottima padronanza degli strumenti dei principali software per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione) sia client che cloud: MS Office, Libreoffice, Google Drive
- Ottima padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini sia raster che vettoriali acquisita come fotografo (amatoriale) e come designer di interfacce grafiche, brochure e infografiche in ambito lavorativo. In particolare: The Gimp, Inkscape
- Ottima padronanza di software per video editing acquisita in campo lavorativo per l'elaborazione di documentazione multimediale a supporto di alcuni dei progetti seguiti nel corso degli anni ed in particolare del software Kdenlive, OBS
- Buona padronanza di software per l'editing di tracce audio (mixing, pulizia del rumore, adattamento), in particolare con Audacity
- Ottima conoscenza delle tematiche inerenti l'accessibilità dei siti web.

Competenze software lato server:

a seguito della mia attività come sistemista e sviluppatore software maturata sul posto di lavoro ho acquisito dimestichezza con svariati software necessari sia allo sviluppo che all'installazione e al mantenimento di soluzioni lato server come:

Competenze nello sviluppo di sistemi operativi opensource per la didattica e l'inclusione

dal 2003 ad oggi ho sviluppato le versioni della distribuzione didattica So.Di.Linux e le sue derivate:

- So.Di.Linux CD 1,2 3
- So.Di.Linux DVD
- So.Di.Linux 4 All
- ZoomLinux (2008)
- So.Di.Linux 6x2 e 6x3
- So.Di.Linux 8
- So.Di.Linux @ CTS
- So.Di.Linux Orizzonti 2025

a scopo di ricerca e sperimentazione in contesti educativi.

▪ Piattaforme web

- *Content Management System*: Joomla (dalla versione 1 alla 4.2), Drupal 7 e Mediawiki;
- *Learning Management System*: Moodle (ver. 1.x, 2.x, 3x, 4.x), LAMS
- *Metadata repository*: Fedora Commons

▪ Linguaggi di programmazione

- Object Oriented: C++, JAVA, PHP 7 e 8
- Metalinguaggi per la realizzazione di siti web: XHTML, HTML4 e 5 (Accessibilità secondo legge 4/2004 e successive modifiche)
- Altri: C, Bash scripting, SQL (in particolare del DBMS Mysql e MariaDB), Google App Script
- Framework: Yii 1.x e 2.x, Bootstrap 3.x e 4.x, JQuery, CSS 1,2 e 3, NuSOAP

▪ Ambienti di sviluppo

- Eclipse 3.x: PHP e JAVA

▪ Software server

- Apache 1.x e 2.x: installazione e configurazione avanzata in ambito Windows e Linux
- Mysql: installazione, configurazione ed interfacciamento con applicativi
- OpenVPN: installazione e configurazione per la creazione di VPN per sistemi misti Windows/Linux/Mac Os
- Postfix: installazione e configurazione di base
- PHP da 4 a 8

▪ Software per virtualizzazione di sistemi operativi

- VMWare ESXi 5, Workstation e Player
- Proxmox 7.0
- VirtualBox (da 5 in poi)

**ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente
indicate.*

Progettazione e realizzazione di dispositivi elettronici programmabili embedded (Arduino).

PATENTE O PATENTI

Patente B

Li, 18/01/2025

Giovanni Paolo Caruso

