



GIACOMO MANTANI

CURRICULUM VITAE



Data di nascita / 15/06/1992 Età / 31
Luogo di nascita / CESENA (FC)
Cittadinanza / Italiana
Via Recco 45, 47522 CESENA (FC)
Patente di guida / B / Automunito
ID / 3511220 aggiornato al 02/05/24

giacomo.mantani@gmail.com
+393492231022
condenso.info

SOCIAL NETWORK

CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



EBRAICO LIMITATA	A1	A2	A1	A1	A1
INGLESE BUONA	C1	C2	B2	B2	C1

COMPETENZE DIGITALI

DigComp
Alfabetizzazione su informazioni e dati
Utente avanzato
Comunicazione e collaborazione **Utente avanzato**
Creazione di contenuti digitali **Utente avanzato**
Sicurezza **Utente avanzato**
Risolvere problemi **Utente avanzato**

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **Si** / Altre attività

SETTORE ECONOMICO: **1.** informatica/elettronica / **2.** istruzione, formazione, ricerca e sviluppo / **3.** servizi alle aziende/consulenza

AREA PROFESSIONALE: **1.** R&D e brevetti / **2.** engineering e progettazione / **3.** organizzazione, pianificazione e controllo

OCCUPAZIONE DESIDERATA:
Libero Professionista

PROVINCIA PREFERITA: **1. FORLÌ-CESENA**

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:
Si, in numero limitato

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO:
Si, anche in paesi extraeuropei

Obiettivo Professionale

Libero Professionista



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

assegnista di ricerca ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Informatica/elettronica
CESENA (FC)
05/2024 - OGGI

Principali attività e responsabilità: Progettare e sviluppare applicazioni innovative per la raccolta dati e la visualizzazione di contenuti interattivi per aumentare la consapevolezza ambientale
Assunto come: altro - a tempo determinato | Area aziendale: R&D e brevetti

Cyber Security Consultant ALTA SARTORIA S.R.L.

Informatica/elettronica
(FC)
09/2021 - OGGI

Principali attività e responsabilità: Controllo e verifica di applicazioni e server web
Competenze e obiettivi raggiunti: Collaborazione in team
Attività svolta come: libero professionista | Area aziendale: engineering e progettazione

Sviluppatore Web e Ingegnere del Software ASSOCIAZIONE PARALLELO

Informatica/elettronica
CESENA (FC)
01/2021 - OGGI

Principali attività e responsabilità: Sviluppo di piattaforma e-commerce per un Gruppo di Acquisto Solidale. Attività sia Front-End che Back-End. Utilizzo di architetture e sistemi Cloud, Linux, Python, PostgreSQL, HTML5 WAI-ARIA compatibile e CSS3.
Competenze e obiettivi raggiunti: Continuous integration, migliorato integrazione richieste clienti con fasi di sviluppo.
Attività di volontariato/associazionismo | Area aziendale: engineering e progettazione

Ideatore, Sviluppatore Principale CONDENSO.INFO

Istruzione, formazione,
ricerca e sviluppo
CESENA (FC)
05/2017 - OGGI

Principali attività e responsabilità: Sviluppatore principale, Inserimento Contenuti, Ricerca e Sviluppo
Competenze e obiettivi raggiunti: Sviluppo con Framework Web basato sul linguaggio di programmazione Haskell, Analisi e Critica di Opere Letterarie, Espressione e Comunicazione
Attività svolta come: libero professionista | Area aziendale: marketing e comunicazione

Ideatore, Sviluppatore Principale, Marketing, Customer Service VIMLY.INFO

Informatica/elettronica
CESENA (FC)
07/2017 - 03/2024

Principali attività e responsabilità: Sviluppatore Principale, Gestione Contenuti, Comunicazione e Marketing, Servizio Clienti
Competenze e obiettivi raggiunti: Marketing, Conoscenze avanzate Editor Vim, Utilizzo di MailChimp
Attività svolta come: libero professionista | Area aziendale: engineering e progettazione

Esperto in Sicurezza Informatica, Penetration Tester PQE

Informatica/elettronica
CESENA (FC)
07/2021 - 02/2023

Principali attività e responsabilità: Test di Controllo Sicurezza Sistemi Informatici, Penetration Test, Vulnerability Assessment
Attività svolta come: collaboratore coordinato e continuativo | Area aziendale: sistemi informativi, edp

Professore a Contratto UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Informatica/elettronica
CESENA (FC)
09/2022 - 01/2023

Principali attività e responsabilità: Lezioni frontali e di laboratorio sul Linguaggio di programmazione C.
Competenze e obiettivi raggiunti: Spiegazioni di contenuti a diversi livelli di comprensione. Agevolare l'apprendimento di argomenti difficili.
Attività svolta come: libero professionista | Area aziendale: risorse umane, formazione

Information Security Consultant

ISTITUTO GIORDANO

Informatica/elettronica
BELLARIA (RN)
02/2018 - 02/2021

Principali attività e responsabilità: Vulnerability Assessment e Penetration Testing

Competenze e obiettivi raggiunti: Creazione di Software di automatizzazione per scansioni di vulnerabilità, Esperienza nel trovare falle di sicurezza Web, Creazione documenti riepilogativi conformi agli standard europei PTES

Attività svolta come: collaboratore coordinato e continuativo | Area aziendale: sistemi informativi, edp

Bug Fixing

GAS MALATESTA

Informatica/elettronica
CESENA (FC)
09/2016 - 01/2021

Principali attività e responsabilità: Bug Fixing Front-End e Back-End

Competenze e obiettivi raggiunti: Manutenzione di un Sito Web precedentemente Sviluppato

Attività di volontariato/associazionismo | Area aziendale: engineering e progettazione

Consulente Informatico

MAMASH EDIZIONI
EBRAICHE - LUBAVITCH
PUBLISHING HOUSE

Informatica/elettronica
(FC)
07/2019 - 03/2020

Principali attività e responsabilità: Consulenza Informatica, Sviluppo Software

Competenze e obiettivi raggiunti: InDesign Software, InDesign Plugin Development

Attività di volontariato/associazionismo | Area aziendale: engineering e progettazione

Cyber Security Analyst

YOROI

Informatica/elettronica
CESENA (FC)
06/2016 - 07/2017

Principali attività e responsabilità: Special Project Cyber Security Analyst. Mansione di Security Operation Center, Penetration Testing, Vulnerability Assessment, Sviluppo.

Competenze e obiettivi raggiunti: Interazione coi clienti, elasticità nel compiere operazioni di mitigazione in breve tempo, acquisito e consolidato una panoramica internazionale sulla cyber security. Assunto come: stagista/tirocinante - a tempo determinato | Area aziendale: sistemi informativi, edp

Tirocinio Curriculare

ABIZCO S.R.L

Informatica/elettronica
(BO)
02/2014 - 04/2014

Principali attività e responsabilità: Reverse Engineering of malware, spyware, adware. Penetration testing. Computer Forensics.

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi | Area aziendale: engineering e progettazione

altre informazioni

Attualmente lavora: Sì

Iscrizione liste di collocamento: Sì

Attività di volontariato: Sì

Lavoro durante gli studi: Sì



ISTRUZIONE

LAUREA MAGISTRALE

2014 - 2017

TITOLO CERTIFICATO



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Scuola di Ingegneria e Architettura

INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE

LM-18 - Laurea Magistrale in Informatica

Titolo della tesi: Towards security-aware aggregate computing | Materia: INGEGNERIA DEI SISTEMI SOFTWARE ADATTATIVI COMPLESSI | Relatore: VIROLI MIRKO | Parole chiave: sicurezza software trust ricerca distribuiti

Età al conseguimento del titolo: 24 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

Votazione finale: **110/110**

Data di conseguimento: 16/03/2017

LAUREA

2011 - 2014

TITOLO CERTIFICATO



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Scuola di Scienze

SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE

L-31 - Laurea in Scienze e tecnologie informatiche

Titolo della tesi: Finestre di vulnerabilità e pacchetti software | Materia: RETI DI CALCOLATORI | Relatore: D'ANGELO GABRIELE | Parole chiave: Security Vulnerability Linux NVD Forensics

Età al conseguimento del titolo: 22 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Votazione finale: **94/110**

Data di conseguimento: 11/12/2014

MATURITÀ TECNICA
CESENA
2011

Tecnico Industriale
BLAISE PASCAL, CESENA (FC)
Voto Diploma: **100/100**
Tipo Diploma: diploma italiano



ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

2020 - 2021

PortSwigger Academy

PortSwigger Ltd.
(REGNO UNITO)
Completamento dell'82% dei laboratori complessivi.
Durata: 14 mesi

CORSO DI FORMAZIONE
2017

Top Performer

ScottHYoung
(CANADA)
Un corso di formazione tenuto da Cal Newport e Scott Young. Il corso insegna a capire come diventare tra i migliori in ciò che ti piace fare.
Durata: 4 mesi

CORSO DI FORMAZIONE
2016

Learning on Steroids

ScottHYoung
(CANADA)
Un corso su come imparare le tecniche ed i metodi migliori per apprendere.
Durata: 4 mesi

CORSO DI FORMAZIONE
2015

Learning How to Learn: Powerful mental tools to help you master

McMaster University & University of California
(STATI UNITI D'AMERICA)
Ho appreso tecniche di apprendimento usate da esperti di arte, musica, letteratura, matematica, scienza, sport ed altre discipline. Imparato come il cervello utilizzi due modalità di apprendimento e incapsula le informazioni. Altri argomenti trattati sono stati l'illusione di apprendere, tecniche mnemoniche, affrontare il procrastinare e le migliori pratiche, dette dalla ricerca, su come migliorare l'apprendimento in ogni campo.
Durata: 4 mesi

CORSO DI FORMAZIONE
2014

Cryptography I

Stanford University
(STATI UNITI D'AMERICA)
Il corso trattava la teoria e la pratica dei sistemi crittografici. Alcuni degli argomenti inclusi erano crittografia simmetrica, integrità dei dati, crittografia a chiave pubblica e a scambio di chiavi. Il corso enfatizzava sul corretto utilizzo, ovvero sicuro, di queste primitive.
Link al certificato:
https://mega.nz/#!XtBCECZl!nNNYukbK_JXd_ZSIBjxAW1qhNz4qJmxw9jMGMMM9il
Durata: 3 mesi

CORSO DI PERFEZIONAMENTO
2008 - 2018

CeSeNA Security Group Active Member

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Gruppo universitario di approfondimento. Teoria, esercizi pratici e partecipazione a competizioni internazionali (CTF Jeopardy e Attack Defense).



COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: Scripting, InDesign, VIM, REGex | **Fogli elettronici:** Scripting, Functions | **Software di presentazione:** Web, Console, Classic (PowerPoint & Co) | **Web Browser:** Scripting (Greasemonkey & Co), Security Enhancement, Command Line, Web Console

PROGRAMMAZIONE

Ambienti di sviluppo integrato (IDE): VIM, VisualStudioCode |
Linguaggi di markup: HTML | **Linguaggi di Programmazione:**
Assembly x86 , AWK , C* , Haskell , Java , JavaScript , TypeScript ,
Lua , Perl , CSS3 , LaTeX , TeX , Python 2.* 3.* , Ruby , Unix shell -
bash , ksh , zsh & Co | **Programmazione web:** PHP , Python , Haskell

GESTIONE SISTEMI E RETI

Architetture di rete: Security | **Sistemi Operativi:** Unix , RedHat , Linux ,
Windows

GESTIONE DATI

Sistemi di gestione di database (DBMS): SQL (Oracle , MySQL ,
SQLite , PostgreSQL) NoSQL

GRAFICA E MULTIMEDIA

InkScape , InDesign , Illustrator , GIMP



TITOLI DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

**RICONOSCIMENTO / BORSA DI
STUDIO**
20/09/2008

Riconoscimento Roberto Ruffilli

Riconoscimento dato ai ragazzi che hanno ottenuto il massimo dei
voti nell'esame di maturità.



CONVEGNI E SEMINARI

CONFERENZA
28/10/2017

Vimly: Learning VIM in your spare time , Online

Esposizione del progetto Vimly ad un Linux Group Tedesco

CONFERENZA
2017

VIM mind Beginner's Mind , S.P.R.I.T.E , Cesena

Linux Day



ATTIVITÀ DIDATTICA

LEZIONE
2022

Alma Mater Studiorum , Dipartimento di Informatica - Scienza e
Ingegneria (Cesena)
Professore a contratto
Laboratorio di Programmazione C

LEZIONE
2017

Alma Mater Studiorum , Dipartimento di Informatica - Scienza e
Ingegneria (Cesena)
CeSeNA Security Trainer
Lezioni frontali a gruppo universitario di Sicurezza Informatica

LEZIONE
2016

Alma Mater Studiorum , Dipartimento di Informatica - Scienza e
Ingegneria (Cesena)
CeSeNA Security Trainer
Lezioni frontali a gruppo universitario di Sicurezza Informatica

LEZIONE
2015

Alma Mater Studiorum , Dipartimento di Informatica - Scienza e
Ingegneria (Cesena)
CeSeNA Security Trainer
Lezioni frontali a gruppo universitario di Sicurezza Informatica

LEZIONE
2014

Alma Mater Studiorum , Dipartimento di Informatica - Scienza e
Ingegneria (Cesena)
CeSeNA Security Trainer
Lezioni frontali a gruppo universitario di Sicurezza Informatica



INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Fin da piccolo ho coltivato e perseguito tantissime passioni, che mi hanno lasciato conoscenze
ed esperienze che tutt'ora porto nel cuore e nella mente. Spaziare per molti interessi, mi ha
permesso di vedere il mondo da diverse e nuove prospettive, in continuo mutamento come
attraverso un caleidoscopio. Più impari e più ti rendi conto di quanto ci sarebbe ancora da

sapere. Ringrazio l'amore fondamentale.. per la ricerca, la lettura, l'apprendimento.