

DR. DAVID COHEN

Ingegnere informatico, attualmente frequentante la laurea specialistica dello stesso settore.
Incentrato su **machine learning**, **programmazione mobile** e **paradigmi di programmazione**.
Ho condotto una ricerca scientifica nel campo del Processing di Linguaggio Naturale.
Esperienza in **ingegneria del software** e **sviluppo web**, con focus sul back-end.
Conosciuto per l'entusiasmo e dedizione verso progetti sfidanti.



CONTATTI

- ✉ david.cohen@outlook.it
- ✉ david.cohen.inbox@gmail.com
- ☎ +39 328 7622040 (personal)
- in David Cohen

Sviluppo
@davidcohenunibo

CITTADINANZA

🇮🇹 Italia

LINGUE

- 🇮🇹 Italiano Madre Lingua
- 🇬🇧 Inglese Livello B2
- 🇬🇷 Greco lettura e scrittura

INTERESSI

- Ingegneria del Software
- Programmazione Funzionale
- Scala Kotlin Java
- Programmazione Multithread
- Sviluppo Web
- Reti Neurali
- Machine Learning
- Metaprogrammazione
- Sviluppo nativo mobile
- Programmazione Multi-paradigma
- Progettazione e Sviluppo API
- Progettazione di Algoritmi
- Internet delle Cose (IoT)
- Microservizi
- Sviluppo Agile Cybersecurity
- Processing di Linguaggio Naturale
- Deep Learning

FORMAZIONE

- 📅 Sett. 2022 - Presente
📍 Cesena (FC), Italia
L.Magistrale in Ingegneria Informatica
Università di Bologna
- 📅 Sett. 2019 - Dic. 2022
📍 Cesena (FC), Italy
L.Triennale in Ingegneria Informatica
Università di Bologna
 - Voto di laurea: 95/110
 - Corso: Ingegneria e Scienze Informatiche
 - Tema tesi: PRISM: rifrangere distribuzioni di probabilità in riassunti astrattivi mediante strategie di decoding
 - Relatore: Antonella Carbonaro
 - Co-Relatore: Giacomo Frisoni
 - Area di studio: NLP (Natural Language Processing)
- 📅 Sett. 2009 - Lug. 2014
📍 Morciano Di R., (RN), Italia
Istituto Tecnico Industriale (ITI)
I.T.I. P.Gobetti
 - Voto finale: 75/100
 - Tesi: crittografia, metodologie software e un sito web dinamico di e-commerce.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- 📅 Giu. 2021 - Lug. 2023
📍 Docenti.it
📍 San Marino, San Marino
Sviluppatore Full-Stack
 - ✚ Responsabilità:
 - 1°anno: Gestione dello sviluppo di "Aggiornamento Graduatorie", lavorando su dati su larga scala, sviluppo di API con relativo design dell'interfaccia web con JSF e PrimeFaces. Ottimizzazione ulteriormente la sezione di formazione del CRM con funzionalità orientate all'utente e migliorando il tracciamento dei dati.
 - 2°anno: Refactoring dell'API del CRM e l'interfaccia dei tutor/consulenti; Modernizzazione del sistema di ticketing; Integrazione e allineamento dell'intero nuovo front-end; Integrato il sistema di pagamento per il servizio MAD (Messa a Disposizione).
 - 3°anno: Mentoring dei nuovi sviluppatori. Coordinamento del team e sviluppo di "lomilaureo.it".
 - 🏆 Traguardi:
 - 1°anno: Sviluppo con successo di "Aggiornamento Graduatorie", una piattaforma di tracciamento di carriera per gli insegnanti, introducendo un efficace sistema di prenotazione sul sito web principale.
 - 2°anno: Ho ottimizzato le prestazioni dell'API del CRM, migliorato il sistema di ticketing, rettificato i problemi del sito web e introdotto funzionalità di pagamento nel sito web principale.
 - 3°anno: Ho integrato e formato nuovi membri del team, e ho guidato con successo il lancio di "lomilaureo.it".
 - 🔗 Tecnologie Utilizzate:
 - Linguaggi di programmazione: Abile in Java, JavaScript e XHTML.
 - Tecnologie Back-End: Esperienza con JAVA EE, Hibernate, Spring, JAX-RS e MariaDB. Familiarità con l'amministrazione del server, inclusi i log e il deployment dell'applicazione sui server Nginx e Apache.
 - Tecnologie Front-End: Competente nell'uso di Google Web Toolkit (GWT), JavaServer Faces (JSF), PrettyNav, PrimeFaces e templating XHTML.
 - Gestione del database: Abile nell'uso di MariaDB per le operazioni e il design della struttura del database.

Sett. 2020 - Giu. 2021

Docenti.it

San Marino, San Marino

Stagista Sviluppatore Full-Stack

Responsabilità:

- Assistenza nello sviluppo di moduli per il CRM, tra cui funzionalità di assegnazione dei tutor/consulenti.
- Debugging e correzione di bug nei moduli del CRM.
- Assistenza nello sviluppo lato server.

Traguardi:

- Sviluppo di moduli aggiuntivi per il CRM, migliorando la funzionalità e l'esperienza utente.
- Risoluzione con successo di numerosi problemi di sistema, migliorando le prestazioni complessive.
- Acquisizione di una notevole esperienza nei framework JAVA EE e nello sviluppo lato server.

Tecnologie Utilizzate:

- Framework JAVA EE (Hibernate, Spring MVC, JavaServer Faces (JSF)).
- Sistemi di gestione dei database (MariaDB).
- Strumenti di sviluppo web (GWT, JavaScript, XHTML).

Sett. 2016 - Giu. 2018

GC Group Srl

Rimini (RN), Italia

Amministratore di sistema e di reti

Responsabilità:

- Amministrazione di sistema:**
 - Assemblato, installato e mantenuto i componenti dell'azienda, garantendo un funzionamento senza intoppi.
 - Installato e aggiornato sistemi operativi e software in tutta l'azienda.
 - Configurato computer, smartphone e altri dispositivi per i dipendenti, implementando misure di sicurezza.
 - Effettuato la manutenzione hardware per rack, router e dispositivi di rete.
- Amministrazione di rete:**
 - Gestito in supervisione la sicurezza della rete, monitorando e proteggendo da potenziali minacce.
 - Eseguito compiti di amministrazione di rete, inclusi aggiornamenti remoti, manutenzione e monitoraggio.

Traguardi:

- Dimostrata capacità di apprendere rapidamente e adattarsi a nuove tecnologie.
- Stabilito un funzionamento del sistema stabile e affidabile.
- Configurato e assicurato i dispositivi per i dipendenti.
- Favorito un ambiente di lavoro collaborativo e sviluppato forti competenze di lavoro di squadra.

Tecnologie Utilizzate:

- Windows Server
- Hyper-V
- Sicurezza della rete
- Installazione e aggiornamenti del sistema operativo Windows.
- Strumenti di amministrazione remota
- Manutenzione dell'hardware

Feb. 2015 - Mar. 2015

I-Tel S.r.l.

Riccione (RN), Italy

Tirocinante Informatico

Responsabilità:

Ho appreso i processi IT e l'amministrazione di sistemi da professionisti esperti, acquisendo conoscenze pratiche. Ho fornito assistenza nella risoluzione dei problemi informatici e nella manutenzione del sito web.

Traguardi:

Ottenuta una solida comprensione dell'amministrazione di sistemi IT e dello sviluppo web in un contesto professionale.

Tecnologie Utilizzate:

- HTML/CSS/JavaScript: Utilizzati per lo sviluppo e l'aggiornamento del sito web.
- Strumenti di produttività: Utilizzato software come Microsoft Office Suite per la gestione dei progetti e la collaborazione.

ESPERIENZE PRE-SETTORE

Mar. 2016 - Oct. 2016

Le Fontane

Assistente Bagnante

Gestione delle strutture balneari e assistenza agli ospiti.

Lug. 2015 - Aug. 2015

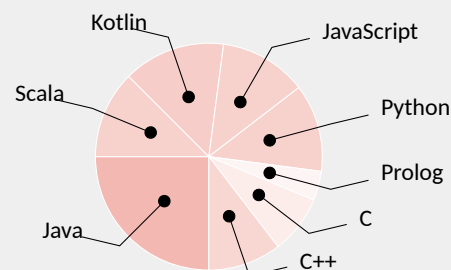
Borello Torino

Sviluppatore Web Grafico

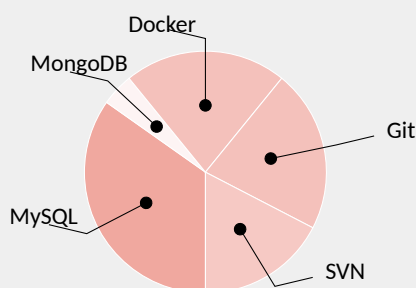
Creazione e implementazione di grafiche per il sito web. Creazione di campagne di marketing.

PRO-SKILL¹

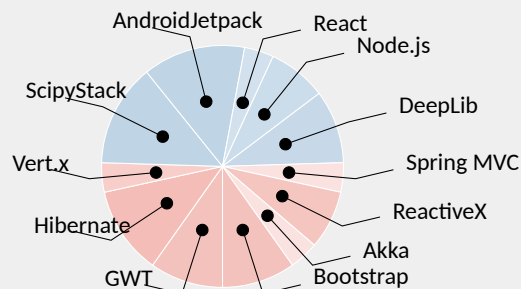
Conoscenza dei linguaggi



Database e DevOps



Frameworks and Libraries



Il colore rosso nel grafo rappresenta i framework e le librerie JVM, mentre il colore blu rappresenta gli altri framework e librerie.

PRE-SKILL²

Risoluzione dei problemi
Pensiero analitico
Ragionamento critico
Creatività
Organizzazione
Comunicazione
Lavoro di squadra



¹ Le valutazioni riflettono la media della mia esperienza personale e della dedizione per ogni competenza e del feedback ricevuto dai miei colleghi, ex colleghi e compagni di progetto universitario.

² Include una valutazione concisa di ogni PRO-SKILL con il mio rispettivo punteggio e feedback da pari.

CERTIFICATI

Diploma Nazionale di Istruttore English Personal Trainer

 CONI Sports School, EurEthICS ETSIA

 Maggio 2021

Microsoft Server

 Gc Group Srl

 Giugno 2017

ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

PRISM: Refracting Probability Distributio~~ss~~ns into Abstractive Summaries through Decoding Strategies

 **D. Cohen**, Giacomo Frisoni, Luca Ragazzi, Gianluca Moro, Antonella Carbonaro, Claudio Sartori

 2023

 Saggio/i sottoposto

 NeurIPS 2023

6 Ottobre 2025