

Nathan Philipp Bo Seddig

INGEGNERIA MATEMATICA · POLITECNICO DI TORINO

✉ natpbs@gmail.com | 🏠 natpbs.github.io | 📷 natpbs | 🌐 natpbs



Esperienze Rilevanti

CyberChallenge.IT 2019

Torino, Italia

CORSO DI ADDESTRAMENTO ALLA CYBER SECURITY, CON IL SOSTEGNO DEL CINI CYBERSECURITY NATIONAL LAB

Febbraio 2019 - Giugno 2018

- <https://cyberchallenge.it/halloffame/2019>
- CyberChallenge.IT è il primo programma italiano di addestramento alla cybersecurity per giovani di talento delle scuole superiori e delle università. I corsi consistono di dodici lezioni sugli elementi essenziali della cybersecurity e di quattro ore a settimana di addestramento allo svolgimento di esercizi di gara capture-the-flag (CTF).
- Temi affrontati: crittografia, Binary Exploitation, Denial of Service, Web Security, php Vulnerabilities, sql e nosql Injection, Cross Site Scripting e Cross-Site Request Forgery, ...
- Gara finale: competizione su scala nazionale della durata di sette ore consistente in una gara capture-the-flag (CTF) individuale di tipo "Jeopardy".
- Organizzazione: iniziativa sostenuta dal CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica). L'attività si è svolta presso la sede del Politecnico di Torino.

Politecnico di Torino

Torino, Italia

CORSO GNU/LINUX AVANZATO E TECNOLOGIE APERTE

marzo 2018 - giugno 2018

- <https://linux.studenti.polito.it/wp/>
- Organizzazione: associazione NetStudent e team WEEE Open.

Universität zu Köln

Colonia, Germania

PERIODO DI ERASMUS DURANTE LA LAUREA TRIENNALE

Ottobre 2016 - Marzo 2017

- Studio di Informatica Teorica (Teoretische Informatik) di livello avanzato
- Studio della lingua Tedesca

Formazione

Politecnico di Torino

Torino, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MATEMATICA

Settembre 2017 - Marzo 2020

- Voto finale: 110/110 cum laude
- Media pesata: 29.35
- Corsi rilevanti: Data science e tecnologie per le basi di dati (data warehouse, data mining, database non relazionali), Optimization methods and algorithms, Processi stocastici/Dinamiche su network, Business analytics, Intelligenza artificiale, Programmazione a oggetti, Basi di dati

Università degli Studi di Torino

Torino, Italia

LAUREA TRIENNALE IN MATEMATICA

Settembre 2014 - Settembre 2017

- Voto Finale: 110/110 cum laude
- Corsi rilevanti: Crittografia, Algebra, Programmazione
- Partecipazione a seminari su temi di crittografia fra cui curve ellittiche

Liceo scientifico Francesco Cecioni

Livorno, Italia

MATURITÀ SCIENTIFICA - PROGRAMMA BROCCA

2009 - 2014

- molteplici partecipazioni alla fase nazionale delle Olimpiadi della Matematica sia in squadra sia a titolo individuale, ottenendo due volte la medaglia d'argento.

Abilità e Competenze

Technical skills

- Sistemi Operativi: Linux, Windows (XP-10), Android
- Programmazione: **Avanzata:** Java, Matlab; **Intermedia:** C++, JavaScript, Python, Rust, Go, SQL, LaTeX; **Base:** C, PHP, HTML, Lua
- Applicazioni/Programmi: Eclipse IDE, JetBrains CLion, Oasys Software – MassMotion, Microsoft Word, PowerPoint, Excel
- Database: Oracle Database, MySQL

Soft Skills

- Autonomia, Fiducia in me stesso, Adattabilità: qualità sviluppate naturalmente come studente fuori sede e all'estero. Ciò mi ha permesso di vivere in maniera indipendente, mi ha insegnato a essere consapevole delle mie risorse e ad adattarmi a contesti nuovi.
- Capacità di pianificare e Conseguire obiettivi, Precisione/Attenzione ai dettagli, Resistenza allo stress, Apprendimento continuativo: competenze sviluppate durante il mio percorso accademico. Studiare in un'università tecnica mi ha forgiato ad essere accurato, diligente ed attento in ciò che faccio. Mi ha insegnato a riconoscere le mie lacune e mi ha trasmesso la passione nel migliorare sempre. La capacità di identificare gli obiettivi e organizzare le risorse insieme all'impegno, l'abilità e la determinazione mi hanno portato a conseguire ottimi risultati nel minimo tempo.
- Team work, Comunicatività: progetti studenteschi, pallavolo e scoutismo mi hanno formato alla collaborazione positiva e al confronto efficace.

Lingue

- Italiano: madre lingua
- Inglese: IELTS 8 – very good user, equivalente a CEFR C1
- Tedesco: CEFR A2

Informazioni Suppletive

- Munito di patente
- Disponibile a trasferire in Italia ed all'estero

Esami

Politecnico di Torino

Torino, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MATEMATICA

Settembre 2017 - Marzo 2020

Data	Esame	Crediti	Voto
29/01/2018	Basi di dati	8	30 e lode
02/02/2018	Optimization methods and algorithms	6	30 e lode
14/02/2018	Intelligenza artificiale	6	30
29/06/2018	Programmazione a oggetti	8	30 e lode
11/07/2018	Analisi funzionale/Equazioni alle derivate parziali	12	30 e lode
23/07/2018	Business analytics	6	27
07/09/2018	Processi stocastici/Dinamiche su network	10	30 e lode
22/02/2019	Analisi tempo-frequenza e multiscala	6	30 e lode
01/03/2019	Sistemi per la gestione di basi di dati	8	27
28/06/2019	Metodi numerici per le equazioni alle derivate parziali	8	30
10/07/2019	Sistemi nonlineari per l'ingegneria	8	30 e lode
02/09/2019	Modelli di trasporto e teorie cinetiche	10	29
10/09/2019	Attività formative esterne all'Ateneo	2	superato
16/09/2019	Metodi Variazionali e Applicazioni	8	28
19/03/2020	Tesi	16	superato

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).