

Daniele Dimonte



Curiosity is key

- Sviluppatore Full-Stack esperto in Python, C# e Kotlin
- Esperienza nell'analisi e nella visualizzazione dei dati con sklearn, pandas e NumPy
- Solida esperienza nell'amministrazione di server Linux
- Apprendimento rapido di ecosistemi tecnici complessi

Donnerbühlweg 39, 3012, Bern
daniele@dimonte.me
+41 77 501 78 58

Daniele Dimonte

Donnerbühlweg 39, 3012, Bern | daniele@dimonte.me | +41 77 501 78 58

Informazioni Personali

Place of birth

Viterbo, Italy

Date of birth

07 March 1990

Nationality

Italian, C Permit

Esperienze Professionali

2026 Feb - Oggi

Sviluppatore | *mylife Diabetescare, Burgdorf, Svizzera*

Sviluppo di strumenti di analisi numerica traducendo processi matematici astratti in codice Python ad alte prestazioni

- Implementazione di **modelli numerici** per sistemi medici complessi
- Elaborazione dati e simulazione con **NumPy, SciPy e Pandas**

2025 Mar - Giu

Architetto Software - Sviluppatore | *Silberrücken AG, Berna, Svizzera*

Incarico come Architetto Software per un progetto esterno. Il progetto è terminato in anticipo a causa di cambiamenti aziendali da parte del cliente

- Sviluppo Full-Stack con **Kotlin e Spring Framework**
- Focus su **Programmazione Orientata agli Oggetti e Domain Driven Design**
- Sviluppo Frontend con **11ty**
- Enterprise Architecture con **TOGAF**
- Formazione sulle soft skill in **Theory U e Social Presencing Theater**

2022 Ott - 2025 Gen

Sviluppatore di plugin | *Acquedotto GmbH, Berna, Svizzera*

Sviluppo e implementazione di plugin Revit personalizzati, inclusa la manutenzione completa del ciclo di vita e il supporto per l'utente finale. Questi strumenti specializzati sono stati applicati per velocizzare la progettazione e la creazione di disegni del progetto

- Sviluppo di plugin con **C#/.NET 7.0 e .NET Framework**
- Sviluppo UI con **Windows Forms**
- Integrazione con Office tramite **MS Office Interop**
- Interoperabilità con **Geberit BIM**
- Versionamento con **GitHub**

2019 Ott - 2021 Set

Postdoc e assistente (Prof.ssa C. Saffirio) | *Università di Basilea, Basilea, Svizzera*

Sviluppato strumenti per descrivere gas quantistici di Fermi con il modello di Hartree-Fock

- Portato avanti **progetti internazionali** in Italia, Germania e Svizzera
- **Presentato il mio lavoro** a conferenze internazionali di Fisica Matematica
- Supportato nell'insegnamento di **quattro diversi corsi** per l'Università di Basilea

2015 Ott - 2019 Set **Dottorando (Prof. M. Correggi) | SISSA, Trieste, Italia**
 Sviluppate teorie per studiare condensati di Bose-Einstein quantistici in rapida rotazione

- Collaborazione internazionale con il **Prof. P. Pickl** di Monaco
- Eletto **rappresentante degli studenti** per il gruppo di Geometria e Fisica Matematica

Studi

2019 **Dottorato in Fisica Matematica | SISSA, Trieste**
 “Mathematics of the Bose Gas in the Thomas-Fermi Regime”

2015 **Laurea Magistrale in Matematica | La Sapienza, Roma**
 “Vortici Giganti in Condensati di Bose-Einstein in rotazione”

2012 **Laurea Triennale | Roma Tre, Roma**

Competenze Informatiche e Lingue

.Net (C#)	Esperto	Italiano	Madrelingua
Linux SysAdmin	Esperto	Inglese	C1
LateX	Esperto	Tedesco	B2/C1
Git	Esperto	Francese	A2
C	Competente		
Python	Competente		
11ty	Competente		
SQL	Competente		
HTML Webstack	Operativo		
Kotlin	Operativo		

Ulteriori Competenze

- Amministrazione e manutenzione di un server web personale su di uno **stack LAMP**, che ospita servizi chiave inclusi un **sito web personale**, un **server di posta** completamente configurato, Nextcloud e Foundry VTT.
- Supervisione di una solida infrastruttura su **diversi sistemi operativi**, con una competenza fondamentale nell'**amministrazione di server Linux** (Debian, Fedora). Competente nella **gestione di piattaforme client** tra cui Windows e macOS.
- Sviluppato una solida comprensione fondamentale di **Python** attraverso vari progetti personali, inclusa l'automazione di sistemi e l'analisi dei dati. Utilizzate con competenza librerie chiave come **pandas**, **NumPy** e **scikit-learn** per diverse attività di calcolo.
- Coordinamento di eventi comunitari di alto profilo per SwissRPG, inclusi **grandi raduni cittadini** (Mega-Bern) e **attività fieristiche** (HeroFest), gestendo la logistica per la **Community di gioco di ruolo di Berna**.