Nicholas Wieland

Senior Backend Engineer / Tech Lead – Ruby, Elixir, Python

Mantova · ngw@nofeed.org · +39 375 809 1178 · github.com/ngw · linkedin.com/in/nwieland · nofeed.org/resume/it

Disponibile per contratti B2B (partita IVA) o a tempo indeterminato · Da remoto, CET · Cittadino UE e USA

Profilo

Backend engineer e tech lead con oltre 20 anni di esperienza nella costruzione e nella guida di sistemi in produzione con **Ruby** e **Ruby on Rails**, **Elixir/Phoenix** e **Python**. Ho guidato riscritture di sistemi legacy e migrazioni a microservizi (consumo di risorse ridotto del 70% in Chorally), portato la copertura dei test dal 16% al 40% in indigo.ai, guidato team fino a 6 persone e realizzato servizi per il governo britannico (Cabinet Office, Ministry of Justice, Department for Education). Oggi sviluppo Torbido, un marketplace in Rails 8, come fondatore e unico sviluppatore.

Competenze

- **Linguaggi:** Ruby, Elixir, Python, JavaScript, HTML, CSS, Elm
- **Framework:** Ruby on Rails, Hotwire, Tailwind CSS, Sinatra, Padrino, Grape, Karafka, Phoenix, FastAPI, Django
- **Dati:** PostgreSQL, Redis, MySQL, MongoDB, SQL Server, Oracle, Elasticsearch, Meilisearch
- **Cloud e DevOps:** AWS (EC2, S3, RDS), Kubernetes, Docker, Heroku, GitHub Actions, CircleCI, Jenkins, Linux
- **Architettura:** microservizi, event streaming (Karafka, RabbitMQ), JSON:API, OpenAPI/Swagger, webhook, job in background
- **Pratiche:** riscritture e migrazioni di sistemi legacy, test automatici, accessibilità e usabilità, mentoring e selezione del personale
- **Strumenti AI:** Claude Code e GitHub Copilot ogni giorno da inizio 2026; integrazione della Claude API

Esperienza

Founder & Lead Developer – Torbido
feb 2026 – oggi

Fondatore · Remoto · Ruby on Rails 8, Hotwire, PostgreSQL, Stripe Connect, Meilisearch, Claude API

- Ho progettato e lanciato, come unico sviluppatore, un marketplace di birra artigianale e distillati italiani: vetrine dei produttori, checkout, commissioni, recensioni, raccomandazioni basate su AI e ricerca geografica (km 0).
- L'ho portato in produzione con oltre 153 PR integrate ed estratto il motore di raccomandazione nel progetto open source Cicerone.

Python Developer – Safer
feb 2026 – mar 2026

Freelance · Remoto · Python, Django

- Ho realizzato una dashboard Django per ordini di lavoro, pezzi prodotti e tempi di produzione, usata da tutta l'azienda e in produzione.

Senior Elixir Developer – indigo.ai
set 2025 – lug 2026

Freelance · Remoto · Elixir, Phoenix, pgvector

- Ho costruito il livello di retrieval RAG della piattaforma di AI conversazionale, usato da tutti i clienti: recupera i dati da un database pgvector e li fornisce come contesto alle nuove chat.
- Ho portato la copertura dei test dal 16% al 40%.

Python Developer – Telecom Italia
set 2025 – feb 2026

Freelance · Remoto · Python, Tenable

- Ho costruito un sistema Python integrato con Tenable per verificare la postura di sicurezza dei computer aziendali, all'interno di un progetto esteso a tutta l'azienda, e l'ho portato in produzione.

Team Lead – Chorally
set 2023 – set 2025

Freelance · Remoto · Ruby, Grape, Karafka/Kafka, Kubernetes, Docker

- Ho guidato un team di 6 persone nella ricostruzione dell'architettura legacy come servizi Ruby su Kubernetes, insieme a un team Go; ho costruito almeno metà della piattaforma (6–7 servizi) con continuous deployment.
- Ho ridotto il consumo di risorse del 70%.

Senior Ruby Developer – IFAD (Nazioni Unite)
mag 2023 – set 2023

Freelance · Remoto · Ruby on Rails, PostgreSQL, Active Storage

- Ho sviluppato funzionalità backend per OPEN, il sistema di procurement usato in tutti i paesi IFAD: supporto multilingue (inglese, francese, spagnolo) e multivaluta.

Lead Ruby Developer – Cabinet Office (Regno Unito)
feb 2023 – mag 2023

Freelance · Remoto · Ruby on Rails, PostgreSQL, Docker, Heroku

- Ho costruito da zero il Data Catalogue: API JSON con cui i ministeri caricano i propri cataloghi, job di sincronizzazione in background, containerizzazione e CI/CD.
- Ho fatto da mentor a 3 sviluppatori junior; l'MVP ha avuto successo ed è stato finanziato per proseguire lo sviluppo.

Senior Ruby Developer – Mara
ott 2022 – gen 2023

Freelance · Remoto · Ruby on Rails, Grape, PostgreSQL, Docker, AWS

- Ho costruito il backend per il lancio dell'MVP (web, iOS, Android) di un wallet di criptovalute per i mercati africani: microservizi Rails/Grape per l'amministrazione, con SSO, e la gestione utenti.

Senior Ruby Developer – Soho House
feb 2022 – set 2022

Freelance · Remoto · Ruby on Rails, PostgreSQL, Docker, RabbitMQ, Kubernetes

- Ho costruito l'integrazione social e i microservizi del team Connect (profili, check-in, hook) che permettono ai membri di scriversi e interagire tra loro.

Lead Ruby Developer – Department for Education (Regno Unito)
ott 2021 – gen 2022

Freelance · Remoto · Ruby on Rails, PostgreSQL, Docker, GitHub Actions

- Core contributor dell'app Early Career Framework per la formazione professionale degli insegnanti in Inghilterra.

Senior Ruby Developer – Funding Circle feb 2021 – set 2021
Freelance · Remoto · Ruby on Rails, Python, Clojure, PostgreSQL, Docker, AWS, CircleCI

- Ho ricostruito e aggiornato le immagini Docker di diversi servizi in seguito ad advisory di sicurezza, gestendo le dipendenze e correggendo le vulnerabilità.
- Ho sviluppato e mantenuto servizi in Python e Clojure.

Lead Backend Engineer – Lawbite mag 2020 – feb 2021
Dipendente · Remoto · Ruby on Rails, AWS, Kubernetes

- Ho guidato il backend della riscrittura della piattaforma a microservizi in un team di 4; la piattaforma è stata rilanciata.
- Ho costruito un CMS di amministrazione su misura.

Senior Developer – Ministry of Justice (Regno Unito) ago 2019 – feb 2020
Freelance · Londra · Ruby on Rails, PostgreSQL, AWS, Kubernetes, Swagger, JSON:API

- Unico sviluppatore backend della Book a Secure Move API, usata per tutte le prenotazioni dei trasferimenti dei detenuti.
- Ho gestito il suo database PostgreSQL da diversi terabyte, costruito upload di documenti e webhook, e documentato l'API con Swagger (JSON:API).

Tech Lead – Vzaar gen 2019 – ago 2019
Dipendente · Londra · Ruby on Rails, PostgreSQL, AWS, Serverless Framework

- Tech lead della piattaforma di video hosting in un team di circa 10 sviluppatori.
- Ho pianificato e realizzato la migrazione a microservizi dopo la fusione con Dacast.

Tech Lead – Utelier dic 2017 – dic 2018
Dipendente · Londra · Ruby on Rails, Elm, Elasticsearch, AWS

- Ho ricostruito la piattaforma, un network e marketplace online che mette in contatto designer di moda e aziende, e la sua infrastruttura AWS con Rails ed Elm.
- Ho guidato un team di 3, selezionato e seguito come mentor uno sviluppatore junior, e trasferito lo sviluppo da Lubiana a Londra.

Senior Developer – mGage, a Vivial company ago 2016 – nov 2017
Dipendente · Londra · Ruby, Ruby on Rails, Elixir, Phoenix, PostgreSQL

- Ho costruito da zero, in Phoenix, l'interfaccia di amministrazione di una nuova piattaforma a microservizi: l'unica interfaccia verso tutti i suoi servizi.
- Ho costruito il livello di autenticazione degli endpoint API Ruby e una libreria Elixir che collega l'app Phoenix ai microservizi Ruby.

Progetti

Creator – Cicerone	Motore di raccomandazione batch self-hosted (Python, FastAPI) nato da Torbido · cicerone.dev · github.com/torbido-hq/cicerone	giu 2026 – oggi
Creator – The Groupie Was a Ferret	Gioco gratuito per browser (TypeScript, Vite, Canvas 2D); oltre 780 PR integrate, soglia di copertura dei test al 95% · roadiecalling.com	ott 2026 – oggi

Esperienze precedenti

Senior Developer – The Fool	Ho costruito EngagementConsole, una dashboard di moderazione dei contenuti social usata da Banca Mediolanum, Radio24 e Volkswagen, e servizi di estrazione dati in Ruby puro.	2014 – 2016
Lead Developer – Antonioli.eu	Unico sviluppatore di un e-commerce internazionale in Rails/Spree con più regimi fiscali.	2014
Lead Developer – Sportboom	Ho portato un marketplace sportivo da PHP/MySQL a Rails/PostgreSQL; ho selezionato e guidato un team di 2.	2012 – 2013
Founder – StyleJam	Piattaforma di showcase per designer, finanziata in fase seed da H-Farm.	2011 – 2012
CTO – Zooppa	Piattaforma di crowdsourcing con una community creativa di oltre 350.000 membri; tra i clienti Google, Nike, Microsoft, AT&T e Procter & Gamble.	2007 – 2010
Developer – Hotchalk	Ho riscritto un'applicazione Java in Rails; oltre 30.000 utenti registrati il giorno del lancio.	2006 – 2007
Author – Apogeo	Ho scritto il capitolo sui database di *Ruby per applicazioni web*, il primo libro su Ruby in italiano.	2006

Formazione

Liceo Linguistico Redentore · 1995 – 2000

Lingue

Italiano (madrelingua) · Inglese (madrelingua)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).