

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Davide Perini Toro    AI ENGINEER / ML ENGINEER Info personali Verona, Italia  +393384779193  [ddperini​@gmail​.com](mailto:ddperini​@gmail​.com) DATA E LUOGO DI NASCITA 20/01/1996 Quito, Ecuador NAZIONALITÀ Italiana Competenze  |  |  | | --- | --- | | LLMs evaluation, fine tuning, quantization | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | | Designing NLP pipelines and agentic applications | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | | Designing production-ready ML systems | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | | Software engineering (Python) | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | | Application deployment, versioning and CI/CD | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | | Cloud services management (GCP, AWS, OVH) | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | | Team Leading & Project Management | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | | Business Analysis | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | | Mentoring and tutoring | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | | Private consulting | | |  |  |  Lingue  |  |  | | --- | --- | | Italian | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | | English | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | | Spanish | | |  |  | |  | Profilo professionale Laureato magistrale in matematica applicata con 4+ anni di esperienza progettando soluzioni end-to-end di ML e AI per business e industria.  Comprovata esperienza in AI Engineering, per l'implementare di pipeline NLP, RAG e applicazioni agentiche.  Progettazione e implementazione di successo di diversi workflow di machine learning, inclusi pipeline dati, feature engineering, implementazione e mantenimento delle soluzioni.  Esperienza di mentoring e come team leader, per la coordinazione di team multi-funzionali e il coinvolgimento di stakeholder in ambienti dinamici e multi-progetto, per portare innovazione e valore. Esperienza lavorativaML & AI Lead Engineer presso SBE - VARVIT, Monfalcone GENNAIO 2024 — OGGI   * Ricerca, **prompt engineering** , tuning, valutazione, **quantizzazione** e **fine tuning** di **LLM proprietari** e **open source** . * **AI Engineering** : implementazione di **pipeline NLP** : **RAG** , applicazioni **agentiche** , voice-to-text, summarization, traduzione, ricerca documentale, text-to-code. * Sviluppo full-stack: applicazioni, **RESTful APIs** e microservizi con **Python** , UX/UI con **Javascript** (Svelte e Angular). * Gestione di **servizi cloud** : **GCP** , **AWS** e **OVH** . * **Architecture** engineering: implementazione e mantenimento di prodotti con pipeline CI/CD, containerizzazione con **Docker** e orchestrazione con **Kubernetes** . * **Team leading** e **project management** : coordinamento e mentoring di altri membri del team, project ownership, team building, reporting, coinvolgimento degli stakeholder, coordinamento di consulenti esterni. * Librerie e framework **Python** : **PyTorch** , **Transformers** , **Hugging Face** , **Pandas** , **Flask** , **Scikit-learn** , **Langchain** , Lang Graph, **SpaCy** , **Gradio** , **Tensorflow** , **OpenCV** . * Strumenti per **CI/CD** : **ArgoCD** , **Git** , **GitHub** , **Docker** , **Kubernetes** , **Jira** . * Database: **PostgreSQL** , **ElasticSearch** , ChromaDB, **MongoDB** . * Sperimentazione di nuove tecnologie e strumenti: Vertex AI, **OpenAI** models, Meta, Grok, **Manus** , Anthropic, Alibaba (Qwen), DeepSeek, Midjourney.  Consulenza freelance per business AI & Innovation presso , Verona GENNAIO 2023 — OGGI   * Servizi di consulenza per compagnie appartenenti a diversi settori, per guidare stakeholders e manager verso le decisioni iniziali più adeguate nell'addozione dell'AI. * Durante questa esperienza ho collaborato con aziende di diversi settori: logistica e trasporti, risorse umane, manifatturiero, marketing e comunicazione.  Data Scientist presso HPA, Trento SETTEMBRE 2021 — GENNAIO 2024   * **Machine Learning** engineering: **Data analysis** , **feature engineering** , valutazione e sviluppo di **metriche** , selezione, **tuning** , **training** , testing e **valutazione** di modelli di **ML** . * **AI Engineering: prompt engineering** , sviluppo e implementazione di pipeline **NLP** per **RAG** e **classificazione** . * **Business Analysis:** coinvolgimento stakeholders, raccolta dei requisiti, definizione e valutazione di attività e obiettivi, elicitazione, reporting. (ECBA in conseguimento) * **Team leading** e **project management** : gestione delle attività, coordinazione di team, reporting, gestione dei clienti, produzione di deliverable, ecc. * Librerie e framework **Python** : **Pandas** , **NumPy** , **lightGBM** , **Scikit-learn** , **OpenCV** , **NLTK** , **Tensorflow** , **SpaCy** , **SciPy** ,  Matplotlib, Flask, **Hugging Face, Polar** . * Software engineering: DB relazionali ( **MySQL** ), **NoSQL DB** , design patterns, **TDD** , **BDD** , implementazione in produzione, versionamento, best practices.  Ripetizioni private per matematica, fisica e informatica presso , Verona APRILE 2016 — DICEMBRE 2023   * Ripetizioni di matematica e fisica a più di 20 studenti di medie, superiori, istituti tecnici e università. * Per gli studenti universitari ho fornito supporto per analisi, algebra lineare, geometria, fisica, probabilità, statistica e informatica. * Ho ottenuto alte recensioni da parte degli studenti e delle loro famiglie, grazie al raggiungimento dei loro obiettivi e al miglioramento nel loro coinvolgimento, impegno e motivazione nelle materie trattate.  Istruzione e formazioneMaster course in Mathematics, Università degli Studi di Verona, Verona 2018 — 2023  Mathematics applied to Machine Learning and Data Science  Titolo della tesi: Twitter bot identification via CNNs-based image recognition  Voto finale: 105/110 Bachelor Course in Applied Mathematics, Università degli Studi di Verona, Verona 2015 — 2018  Mathematics applied to numerical modeling for life sciences  Titolo della tesi: A ri-derivation of the Gauss linking number.  Voto finale: 103/110 Perito informatico, ITIS G. Marconi, Verona 2010 — 2015  Istituto tecnico industriale con specializzazione in informatica.  Voto di maturità: 94/100 CorsiAdvanced Topics in Financial Engineering, ARPM 2021 ECBA (non completato), IIBA 2023 AI Week, Rimini 2024  Partecipazione in qualità di rappresentante di SBE. Future Grid Day IKN, Milano 2022  Speaker e rappresentante di HPA & Terranova: Predictive workforce management |