



**AI & ML Data analyst Engineer**

## **Informazioni sull'offerta di lavoro**

### **Chi siamo?**

Plantvoice è una startup innovativa nel settore agritech, impegnata nella trasformazione digitale dell'agricoltura. Utilizziamo tecnologie avanzate di monitoraggio per migliorare la resa e la qualità delle colture, riducendo l'uso di risorse come acqua e fertilizzanti. Il nostro sistema digitale, installato direttamente nei fusti delle piante, fornisce agli agricoltori dati essenziali per prendere decisioni informate e migliorare l'efficienza dei processi produttivi.

### **Le caratteristiche di un collaboratore di Plantvoice:**

I nostri collaboratori condividono una missione comune: supportare agricoltori, tecnici e aziende agricole nella trasformazione delle sfide tecnologiche in opportunità di crescita e sostenibilità. Trasparenza, inclusione, responsabilità, curiosità, collaborazione e coerenza sono i nostri valori. Crediamo fortemente nella sostenibilità e coinvolgiamo attivamente il nostro team nei progetti di Corporate Social Responsibility, che definiscono la nostra identità di Società Benefit.

### **Chi cerchiamo?**

Per rafforzare il nostro team di Ricerca e Sviluppo, cerchiamo profili esperti per il ruolo di:

#### **Machine Learning Engineer**

La figura selezionata contribuirà ai nostri progetti di intelligenza artificiale, progettando e ottimizzando modelli di apprendimento automatico per migliorare la gestione delle colture attraverso l'analisi di dati. In particolare, i dati utilizzati nelle analisi potranno essere open data meteorologici e satellitari, oppure dati derivanti da sensoristica Plantvoice o di partner/competitor. Questo ruolo implica lo sviluppo di soluzioni innovative utilizzando tecnologie di cloud computing e machine learning per i nostri clienti, sia in Italia che all'estero.

#### **Di cosa ti occuperai:**

- Progettare, sviluppare e ottimizzare modelli di Machine Learning specifici per l'agricoltura;
- Analizzare dataset complessi per estrarre insight utili alla crescita delle colture;
- Implementare algoritmi di intelligenza artificiale per il monitoraggio delle piante;
- Collaborare con il team scientifico e tecnico per ottimizzare l'efficacia delle soluzioni;
- Condurre esperimenti e test per migliorare i processi di apprendimento automatico;
- Supportare il team di ingegneria dei dati nelle fasi progettuali, se richiesto.

*PLANTVOICE S.R.L. SB  
Via Alessandro Volta 13/A c/o NOI Tech Park  
39100, Bolzano (BZ)  
info@plantvoice.it*



**Competenze richieste:**

- Esperienza nello sviluppo e deployment di modelli di ML su piattaforme cloud;
- Conoscenza approfondita di big data e tecnologie correlate (Python, Spark, etc.);
- Ottima padronanza di SQL e strumenti di gestione database;
- Esperienza con pipeline di dati su larga scala e analisi delle cause profonde per migliorare i processi esistenti;
- Eccellente padronanza della lingua inglese, scritta e parlata;
- Buone capacità di project management;
- La certificazione Google Professional Machine Learning Engineer costituisce un plus.

**Cosa offriamo:**

- Strumentazione per lavorare in modo efficace;
- Lavoro ibrido con possibilità di smart working;
- Percorsi di formazione e sviluppo delle competenze;
- Partecipazione ai nostri progetti di sostenibilità;
- Team dinamico e innovativo;
- La tipologia contrattuale verrà stabilita sulla base dell'esperienza e delle competenze della risorsa, con retribuzione e incentivi commisurati al profilo.

*PLANTVOICE S.R.L. SB  
Via Alessandro Volta 13/A c/o NOI Tech Park  
39100, Bolzano (BZ)  
info@plantvoice.it*



**ENG: AI & ML Data analyst Engineer**

## **Job Information**

### **Who we are**

Plantvoice is an innovative startup in the agritech sector, committed to the digital transformation of agriculture. We use advanced monitoring technologies to improve crop yield and quality, reducing the use of resources like water and fertilizers. Our digital system, installed directly into the plant stems, provides farmers with essential data to make informed decisions and optimize production processes.

### **What it means to work at Plantvoice**

Our team shares a common mission: to support farmers, technicians, and agricultural companies in turning technological challenges into opportunities for growth and sustainability. Transparency, inclusion, responsibility, curiosity, collaboration, and consistency are our core values. We are strongly committed to sustainability and actively engage our team in Corporate Social Responsibility projects that define our identity as a Benefit Corporation.

### **Who we are looking for**

To strengthen our Research and Development team, we are looking for experienced professionals for the role of:

#### **Machine Learning Engineer**

The selected candidate will contribute to our artificial intelligence projects by designing and optimizing machine learning models to improve crop management through data analysis. Specifically, the data used in the analysis will include open meteorological and satellite data or data from Plantvoice sensors as well as from partners or competitors. This role involves developing innovative solutions using cloud computing and machine learning technologies for our clients, both in Italy and abroad.

#### **Responsibilities:**

- Design, develop, and optimize machine learning models specific to agriculture;
- Analyze complex datasets to extract insights that enhance crop growth;
- Implement artificial intelligence algorithms for plant monitoring;
- Collaborate with the scientific and technical team to maximize the effectiveness of solutions;
- Conduct experiments and tests to improve machine learning processes;
- Support the data engineering team during project phases, if needed.

#### **Skills required:**

- Experience in developing and deploying ML models on cloud platforms;

*PLANTVOICE S.R.L. SB  
Via Alessandro Volta 13/A c/o NOI Tech Park  
39100, Bolzano (BZ)  
info@plantvoice.it*



- In-depth knowledge of big data and related technologies (Python, Spark, etc.);
- Strong command of SQL and database management tools;
- Experience with large-scale data pipelines and root cause analysis to improve existing processes;
- Excellent written and spoken English;
- Good project management skills;
- Google Professional Machine Learning Engineer certification is a plus.

**What we offer:**

- Equipment to work efficiently;
- Hybrid work with the possibility of remote working;
- Training and skill development programs;
- Participation in our sustainability projects;
- Dynamic and innovative team;
- The contractual type will be determined based on the candidate's experience and skills, with salary and incentives reflecting the profile.

*PLANTVOICE S.R.L. SB  
Via Alessandro Volta 13/A c/o NOI Tech Park  
39100, Bolzano (BZ)  
info@plantvoice.it*



**DE: AI & ML Data analyst Engineer**

## **Stelleninformationen**

### **Wer wir sind**

Plantvoice ist ein innovatives Startup im Agritech-Sektor, das sich der digitalen Transformation der Landwirtschaft widmet. Wir nutzen fortschrittliche Überwachungstechnologien, um Erträge und Qualität von Nutzpflanzen zu verbessern und dabei den Einsatz von Ressourcen wie Wasser und Düngemitteln zu reduzieren. Unser digitales System, das direkt in die Stämme der Pflanzen eingebaut wird, liefert Landwirten wichtige Daten, um fundierte Entscheidungen zu treffen und Produktionsprozesse zu optimieren.

### **Was es bedeutet, bei Plantvoice zu arbeiten**

Unser Team teilt eine gemeinsame Mission: Landwirte, Techniker und landwirtschaftliche Betriebe dabei zu unterstützen, technologische Herausforderungen in Chancen für Wachstum und Nachhaltigkeit zu verwandeln. Transparenz, Inklusion, Verantwortung, Neugierde, Zusammenarbeit und Konsequenz sind unsere Kernwerte. Wir setzen uns stark für Nachhaltigkeit ein und binden unser Team aktiv in Projekte zur gesellschaftlichen Verantwortung (CSR) ein, die unsere Identität als "Benefit Corporation" prägen.

### **Wen wir suchen**

Zur Verstärkung unseres Forschungs- und Entwicklungsteams suchen wir erfahrene Fachkräfte für die Position:

### **Machine Learning Engineer**

Der ausgewählte Kandidat wird zu unseren Projekten im Bereich künstliche Intelligenz beitragen, indem er Machine-Learning-Modelle entwirft und optimiert, um das Pflanzenmanagement durch Datenanalyse zu verbessern. Insbesondere werden die verwendeten Daten offene meteorologische und Satellitendaten oder Daten von Plantvoice-Sensoren sowie von Partnern oder Wettbewerbern sein. Diese Rolle beinhaltet die Entwicklung innovativer Lösungen mit Cloud-Computing- und Machine-Learning-Technologien für unsere Kunden in Italien und im Ausland.

### **Verantwortlichkeiten:**

- Entwurf, Entwicklung und Optimierung von Machine-Learning-Modellen speziell für die Landwirtschaft;
- Analyse komplexer Datensätze, um Erkenntnisse zur Verbesserung des Pflanzenwachstums zu gewinnen;
- Implementierung von Algorithmen der künstlichen Intelligenz zur Überwachung von Pflanzen;
- Zusammenarbeit mit dem wissenschaftlichen und technischen Team zur Maximierung der Wirksamkeit von Lösungen;

*PLANTVOICE S.R.L. SB  
Via Alessandro Volta 13/A c/o NOI Tech Park  
39100, Bolzano (BZ)  
info@plantvoice.it*



- Durchführung von Experimenten und Tests zur Verbesserung der Machine-Learning-Prozesse;
- Unterstützung des Data-Engineering-Teams in Projektphasen, wenn nötig.

**Erforderliche Fähigkeiten:**

- Erfahrung in der Entwicklung und Bereitstellung von ML-Modellen auf Cloud-Plattformen;
- Fundierte Kenntnisse von Big Data und verwandten Technologien (Python, Spark, etc.);
- Sehr gute Kenntnisse von SQL und Datenbankverwaltungstools;
- Erfahrung mit groß angelegten Datenpipelines und Root-Cause-Analysen zur Verbesserung bestehender Prozesse;
- Hervorragende schriftliche und mündliche Englischkenntnisse;
- Gute Projektmanagementfähigkeiten;
- Die Zertifizierung als Google Professional Machine Learning Engineer ist von Vorteil.

**Was wir bieten:**

- Ausrüstung für effizientes Arbeiten;
- Hybrides Arbeiten mit der Möglichkeit von Remote-Arbeit;
- Schulungs- und Kompetenzentwicklungsprogramme;
- Teilnahme an unseren Nachhaltigkeitsprojekten;
- Dynamisches und innovatives Team;
- Die Vertragsart wird auf der Grundlage der Erfahrung und Fähigkeiten des Kandidaten festgelegt, mit einem Gehalt und Anreizen, die dem Profil entsprechen.

*PLANTVOICE S.R.L. SB  
Via Alessandro Volta 13/A c/o NOI Tech Park  
39100, Bolzano (BZ)  
info@plantvoice.it*