Università degli Studi di Torino	SCUOLA DI SCIENZE DELLA NATURA Modulo offerta stage curriculare Per le aziende: inviare il presente modulo a jp.scienzedellanatura@unito.it	Scuola di Scienze della Natura

Denominazione azienda	Therness srl
Indirizzo - email - telefono - fax	Corso Castelfidardo 30/A, 10129 Torino pietropaolo.decrescenzo@therness.com
Partita IVA	13211460012
Settore d'impresa	Deep tech / manifattura industriale / intelligenza artificiale
Descrizione attività aziendali	Therness è una startup deep tech e spin-off del Politecnico di Torino che aiuta le aziende manifatturiere a migliorare il controllo qualità delle saldature attraverso termografia avanzata e intelligenza artificiale. La tecnologia proprietaria trasforma dati termici e di processo in informazioni operative utili per i team di produzione, qualità e industrializzazione, consentendo decisioni più rapide, oggettive e scalabili sul campo. Entrare in Therness significa lavorare su una reale sfida industriale con forte profondità tecnica, esposizione diretta allo sviluppo AI e la possibilità di contribuire a soluzioni con impatto immediato nella manifattura avanzata. www.therness.com
Contatti e modalità per l'invio della candidatura	Inviare il CV a: pietropaolo.decrescenzo@therness.com

Descrizione dell'offerta	Tirocinio curriculare per Data Scientist / Machine Learning Intern. La risorsa contribuirà allo sviluppo di HeatCore AI, il motore di intelligenza artificiale sviluppato da Therness per l'analisi termo-visiva dei processi di saldatura. Il ruolo è pensato per uno studente interessato al machine learning applicato in contesto industriale, combinando sperimentazione, validazione dei modelli e integrazione in un prodotto reale.
Numero posti	2
Durata *	2 mesi
Orario	40 ore settimanali, dal lunedì al venerdì, 9:00-18:00, pausa pranzo inclusa
Sede di lavoro	Corso Castelfidardo 30/A, 10129 Torino, Italia In presenza, con possibilità di smart working

Retribuzione/borsa/compenso/benefits	Rimborsi spesa
Data di inizio indicativa	N/D

Studenti del/i corso/i di laurea in:	Laurea magistrale in Stochastics and Data Science
Requisiti richiesti	Livello di inglese B2/C1. Competenze di base o interesse per machine learning e deep learning. Interesse per l'analisi di dati termografici e per applicazioni industriali.
Altro	Attività principali: 1. Sviluppare, ottimizzare e validare modelli di machine learning e deep learning per il rilevamento automatico di difetti di saldatura da dati termografici. 2. Integrare i modelli in una codebase esistente di grandi dimensioni in collaborazione con il team tecnico. 3. Valutare le prestazioni dei modelli in termini di accuratezza, robustezza e tempi di esecuzione, proponendo miglioramenti continui. 4. Supportare la preparazione, pulizia e gestione dei dataset, incluse immagini termiche e dati di processo, per training e test. 5. Contribuire ai workflow di test, alla progettazione sperimentale e all'interpretazione dei risultati per garantire affidabilità tecnica e rilevanza industriale. 6. Aiutare a documentare in modo strutturato e riproducibile assunzioni dei modelli, risultati di validazione e iterazioni di sviluppo.

Data scadenza offerta	31/12/2026

* N.B.: la durata di uno stage curriculare è vincolata al numero di Crediti Formativi Universitari previsti dal carico didattico (1 CFU = 25 ore) o al periodo indicato dal regolamento didattico