

DESIDERIO, METODI E NUOVI SAPERI

MARATONA INFORMATICA

**SFIDA PROPOSTA DA:
DANIELI AUTOMATION**

PIATTAFORMA PER IL DEPLOYMENT DI MODELLI PYTHON

Come chiamare funzioni Python via protocollo HTTP

Danieli Automation sviluppa modelli scritti in Python per risolvere un'ampia gamma di problemi. Un modello consiste in uno o più script Python, più eventuali altre risorse (dati, settaggi) e ha una funzione principale che riceve come input uno o più parametri e restituisce un risultato che può essere a sua volta composto da più valori.

Si vuole costruire una piattaforma per trasformare questi modelli in modo automatizzato in servizi web, che girino su server presenti negli impianti, e che siano richiamabili da una unica URL condivisa.

COMPETENZE DI BASE RICHIESTE

Conoscenza del linguaggio Python, dei servizi web REST e del formato JSON

COSA VIENE FORNITO

Due esempi di modelli Python da trasformare in servizi web

COSA OCCORRE PORTARE

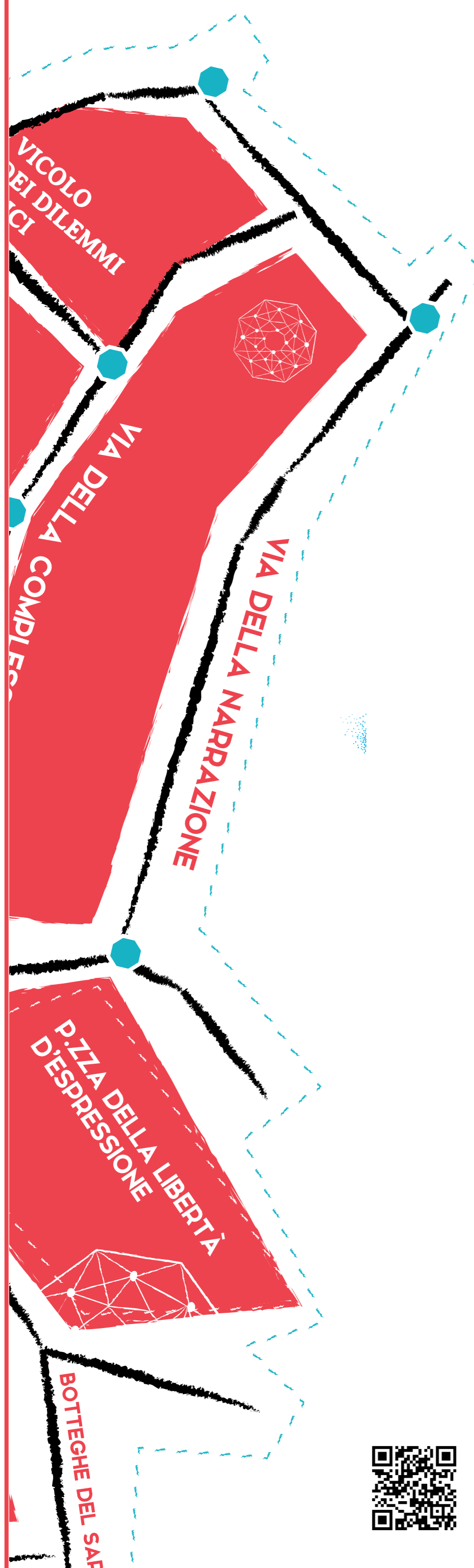
PC

SFIDA RIVOLTA A CATEGORIE

Senior e Junior

NOTE

La gara è a numero chiuso (saranno ammessi i primi 5 gruppi che si prenoteranno il giorno della sfida). In caso di mancata ammissione, si consiglia di prepararsi in anticipo ad affrontare una delle altre gare disponibili.



Iscrizione
obbligatoria su
www.uniud.it/careercenter

www.uniud.it/conoscenzainfesta





DESIDERIO, METODI E NUOVI SAPERI

MARATONA INFORMATICA

**SFIDA PROPOSTA DA:
INGLASS**

OTTIMIZZAZIONE DELL'ASSEGNAZIONE DELLE RISORSE UMANE REPERIBILI PER LA GESTIONE DEGLI INTERVENTI IN AZIENDA

**Una soluzione hardware/software per rendere più efficiente
l'assegnamento degli interventi in azienda alle risorse umane reperibili.**

**Definire un pacchetto HW e SW per rendere l'intervento degli
operai in opzione di reperibilità più efficiente: attrezzare i centri di
lavoro di appropriata sensoristica per analizzare ed ingaggiare
tempestivamente le risorse corrette (tramite applicativi mobile/
wearable) per la risoluzione dei problemi.**

COMPETENZE DI BASE

**Sviluppo software (BackEnd, FrontEnd, Base di Dati, Mobile,
Mixed Reality)
IoT (Sensoristica e raccolta dati)
Temi di automazione (interfacciamento macchine e PLC)**

ALLEGATI/LINK UTILI

**https://it.wikipedia.org/wiki/Macchina_a_controllo_numerico
<https://code.visualstudio.com/>**

COSA OCCORRE PORTARE

PC

SFIDA RIVOLTA A CATEGORIE

Senior e Junior

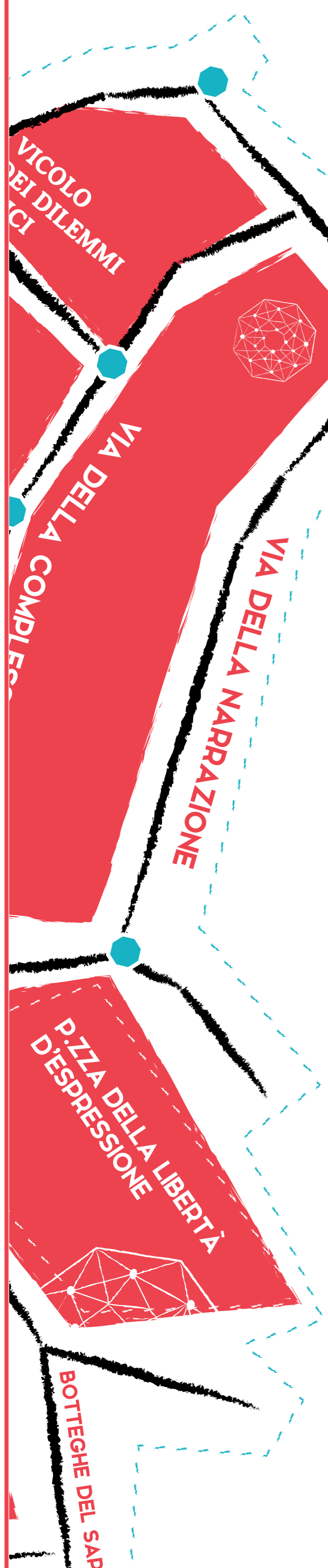
NOTE

**La gara è a numero chiuso (saranno ammessi i primi 5 gruppi che si
prenoteranno il giorno della sfida). In caso di mancata ammissione,
si consiglia di prepararsi in anticipo ad affrontare una delle altre
gare disponibili.**



Iscrizione
obbligatoria su
www.uniud.it/careercenter

www.uniud.it/conoscenzainfesta





DESIDERIO, METODI E NUOVI SAPERI

MARATONA INFORMATICA

**SFIDA PROPOSTA DA:
PREVINET**

RICONOSCIMENTO ED ESTRAZIONE AUTOMATICA DI INFORMAZIONI TESTUALI CONTENUTE IN UN'IMMAGINE

Utilizzo di tecniche di machine learning per l'estrazione di informazioni (testo) da documenti digitalizzati (immagini)

Definire e sviluppare progetti (idee, servizi, prodotti) che utilizzino tecniche di Machine/Deep Learning, per poterne indagare il potenziale di applicazione in ambito assicurativo e previdenziale. In particolare si vorrebbe estrarre in modo automatico informazioni da documenti digitalizzati (immagini), quali ad esempio IBAN, codici fiscali, numeri di contratto/polizza etc, tramite l'utilizzo di tecniche di Machine Learning/Deep Learning.

COMPETENZE DI BASE RICHIESTE

Conoscenza del linguaggio Python e dei pacchetti utilizzati nell'ambito del Machine Learning/Deep Learning

COSA VIENE FORNITO

Un dataset contenente immagini e il relativo testo contenuto nelle stesse

COSA OCCORRE PORTARE

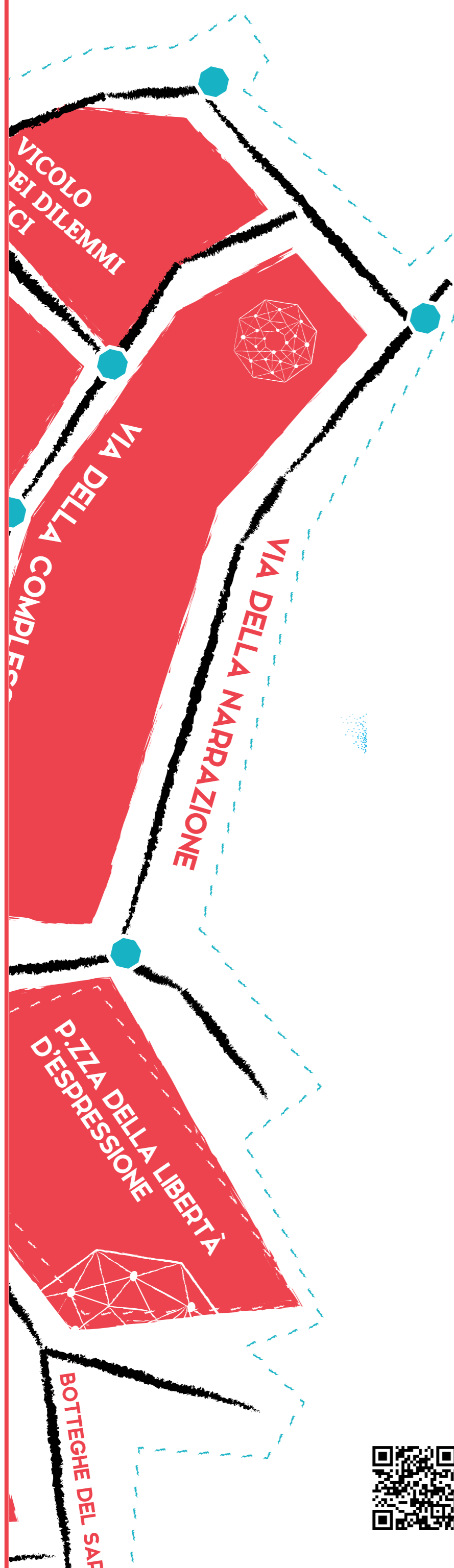
PC
È suggerita l'installazione della distribuzione Anaconda (prima dell'inizio della sfida)

SFIDA RIVOLTA A CATEGORIE

Senior

NOTE

La gara è a numero chiuso (saranno ammessi i primi 5 gruppi che si prenoteranno il giorno della sfida). In caso di mancata ammissione, si consiglia di prepararsi in anticipo ad affrontare una delle altre gare disponibili.

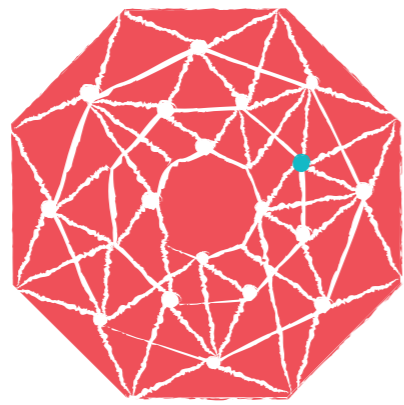


Iscrizione obbligatoria su
www.uniud.it/careercenter

www.uniud.it/conoscenzainfesta



**PROGETTO
CONDIVISO**
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE
FONDAZIONE
FRULLI



CONOSCENZA IN FESTA

IV EDIZIONE
28 MAGGIO • 1 GIUGNO
2019
UDINE

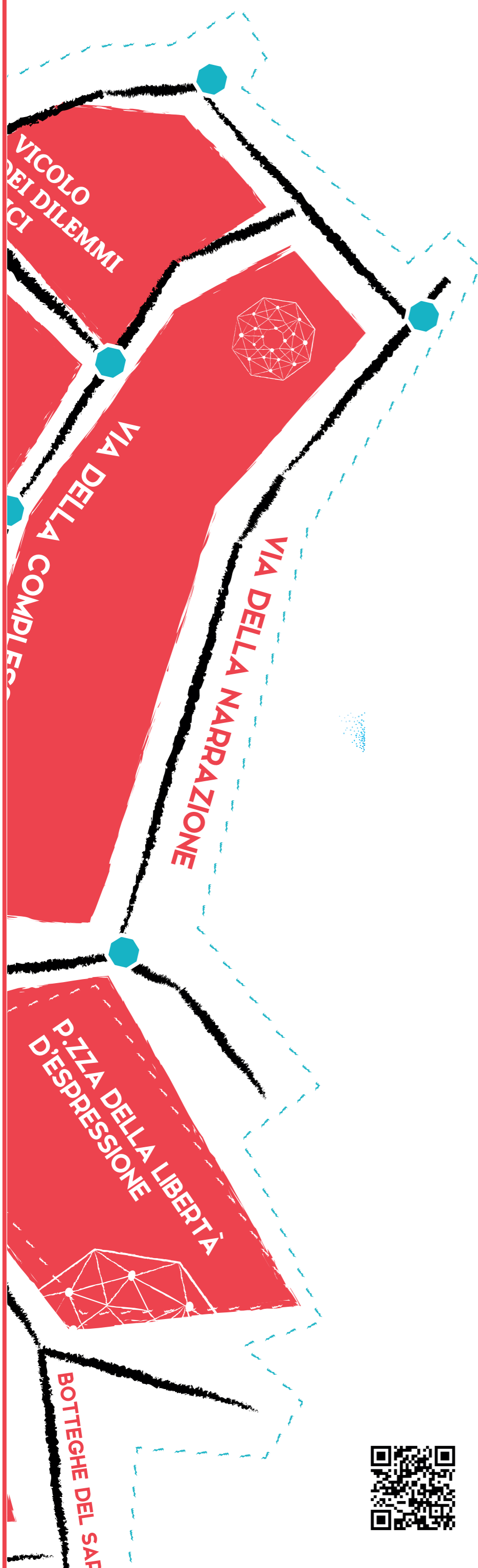
DESIDERIO, METODI E NUOVI SAPERI

MARATONA INFORMATICA

**SFIDA PROPOSTA DA:
BROVEDANI GROUP
PwC TECHNOLOGY CONSULTING**

SMART IoT LOGISTICS TO CLOUD

COMING SOON



NOTE

La gara è a numero chiuso (saranno ammessi i primi 5 gruppi che si prenoteranno il giorno della sfida). In caso di mancata ammissione, si consiglia di prepararsi in anticipo ad affrontare una delle altre gare disponibili.

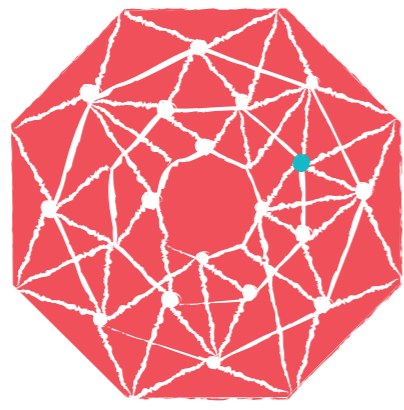


Iscrizione
obbligatoria su
www.uniud.it/careercenter

www.uniud.it/conoscenzainfesta



**PROGETTO
CONDIVISO**
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE
FONDAZIONE
FRULLI



CONOSCENZA IN FESTA

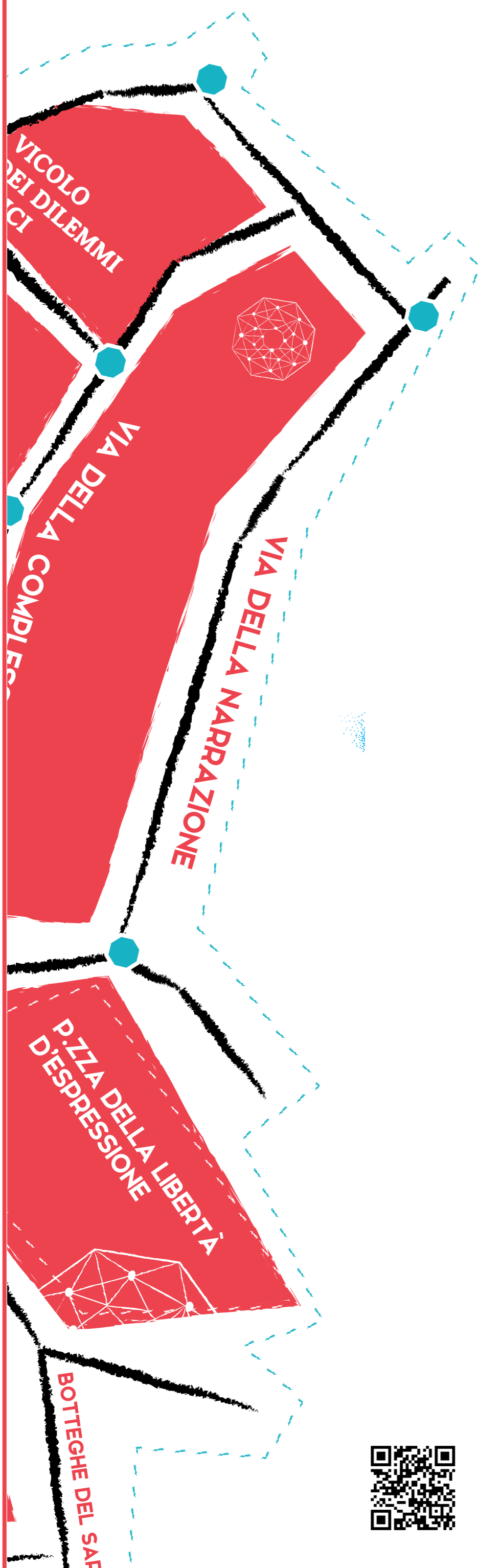
IV EDIZIONE
28 MAGGIO • 1 GIUGNO
2019
UDINE

DESIDERIO, METODI E NUOVI SAPERI

MARATONA INFORMATICA

**SFIDA PROPOSTA DA:
FINCANTIERI**

COMING SOON



NOTE

La gara è a numero chiuso (saranno ammessi i primi 5 gruppi che si prenoteranno il giorno della sfida). In caso di mancata ammissione, si consiglia di prepararsi in anticipo ad affrontare una delle altre gare disponibili.

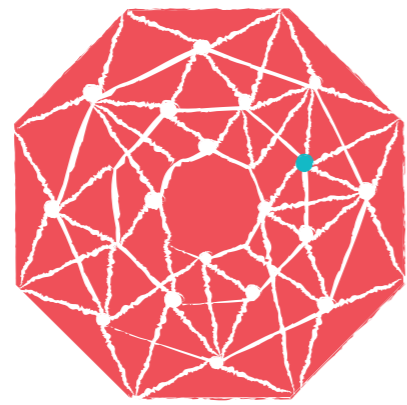


Iscrizione
obbligatoria su
www.uniud.it/careercenter

www.uniud.it/conoscenzainfesta



**PROGETTO
CONDIVISO**
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE
FONDAZIONE
FRULLI



CONOSCENZA IN FESTA

IV EDIZIONE
28 MAGGIO • 1 GIUGNO
2019
UDINE

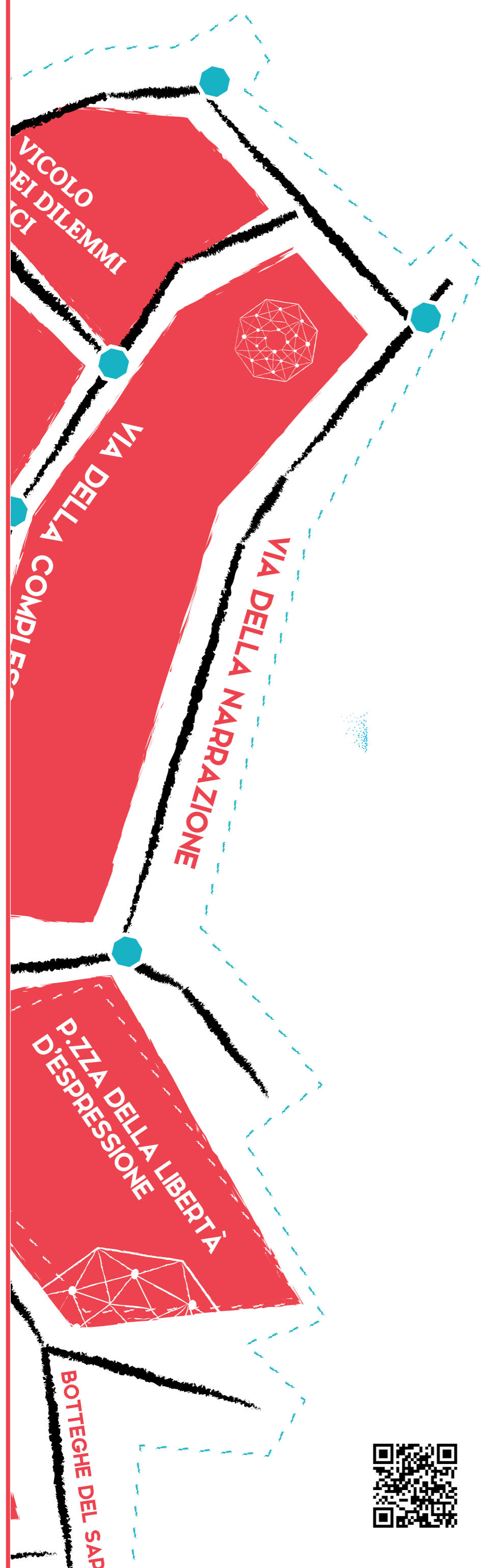
DESIDERIO, METODI E NUOVI SAPERI

MARATONA INFORMATICA

**SFIDA PROPOSTA DA:
GENERALI**

**NUOVI SERVIZI A PARTIRE DAI DATI DI PRODOTTI
ASSICURATIVI E DISPOSITIVI IoT**

COMING SOON



NOTE

La gara è a numero chiuso (saranno ammessi i primi 5 gruppi che si prenoteranno il giorno della sfida). In caso di mancata ammissione, si consiglia di prepararsi in anticipo ad affrontare una delle altre gare disponibili.

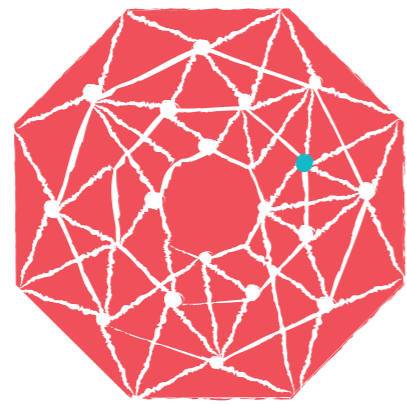


Iscrizione
obbligatoria su
www.uniud.it/careercenter

www.uniud.it/conoscenzainfesta



**PROGETTO
CONDIVISO**
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE
FONDAZIONE
FRULLI



CONOSCENZA IN FESTA

IV EDIZIONE
28 MAGGIO • 1 GIUGNO
2019
UDINE

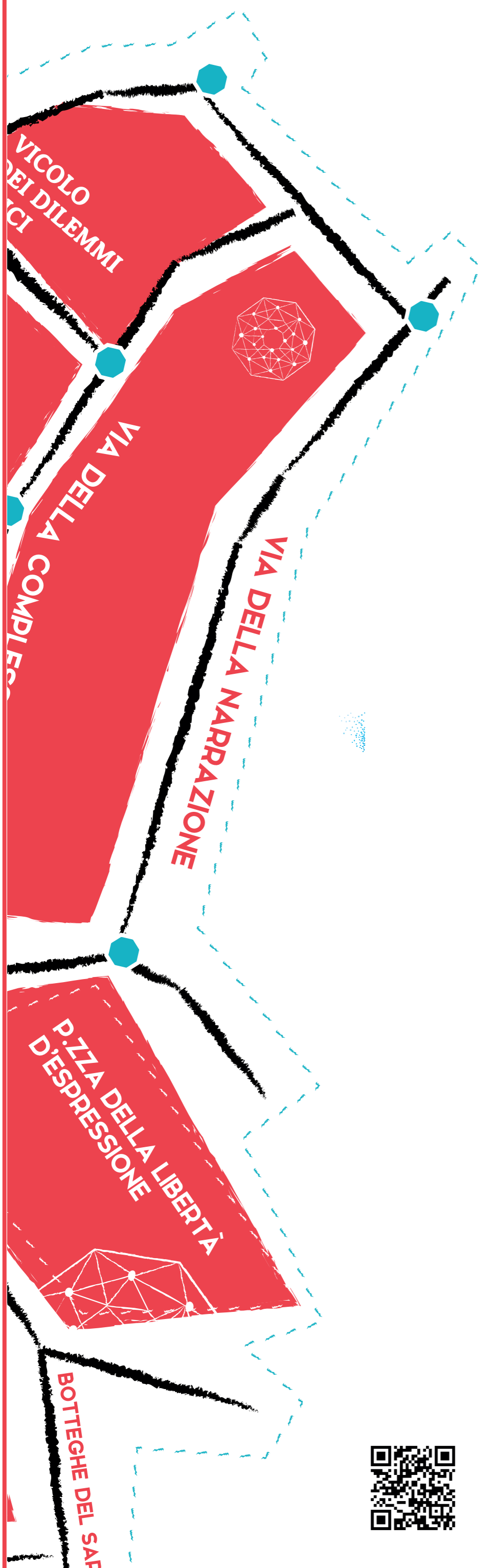
DESIDERIO, METODI E NUOVI SAPERI

MARATONA INFORMATICA

**SFIDA PROPOSTA DA:
WÄRTSILÄ ITALIA**

**ANALISI DEI DATI PER LA RISOLUZIONE DI
PROBLEMATICHE DI PRODUZIONE**

COMING SOON



NOTE

La gara è a numero chiuso (saranno ammessi i primi 5 gruppi che si prenoteranno il giorno della sfida). In caso di mancata ammissione, si consiglia di prepararsi in anticipo ad affrontare una delle altre gare disponibili.



Iscrizione
obbligatoria su
www.uniud.it/careercenter

www.uniud.it/conoscenzainfesta

