

## Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2023/24)

### Dati Università

Corso di Laurea: Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Tutor Universitario/Relatore tesi: Vittorio Casella
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario

### Dati Azienda

Nome Azienda: Eni SpA
Tutor aziendale: Isabella Bertoli / Giuseppe Magurno
Funzione/ruolo del Tutor aziendale: Manager unità ICT HSE e Salute /Manager unità Solution Architecture per area Funzioni di Supporto

### Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

<b>Titolo del progetto di tirocinio</b> Tecnologie di computer di vision per la sicurezza degli ambienti di lavoro
<b>Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Approfondimento delle differenti sfide legate alla sicurezza sul lavoro e metodi di analisi dei rischi correlati</li> <li>- Stato dell'arte delle tecnologie di computer vision e applicazione in ambito industriale e aziendale (inclusivi approfondimenti su vincoli legislativi e di protezione dei dati personali)</li> <li>- Sperimentazione di alcune tecnologie scelte e benchmark delle soluzioni disponibili</li> <li>- Considerazioni su possibili criteri di progettazione di un sistema di monitoraggio basato sulla computer vision ed effetti sulla riduzione del rischio</li> </ul>
<b>Requisiti/ competenze tirocinante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Competenze in ambito di analisi dei rischi e sicurezza</li> <li>- Conoscenza di statistica</li> <li>- Preferite competenze di base in ambito informatico/intelligenza artificiale e linguaggi di programmazione</li> </ul>
<b>Potenziale ambito e argomento di tesi</b> Sicurezza dei luoghi di lavoro, analisi del rischio
<b>Sede del Tirocinio:</b> San Donato Milanese / Roma
<b>Durata del tirocinio 12 mesi</b>
<b>Rimborso spese - 800€/mese - indicare eventuali altri benefit (navetta, mensa, foresteria...)</b>
<b>Richieste specifiche dall'azienda</b> -
<b>Note/ da segnalare</b> -