

Tirocinio n.  
121049



## Università degli Studi di Ferrara

PROGETTO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO  
Promosso da Università degli studi di Ferrara

(Convenzione n. 30985)

Nominativo del tirocinante: GIUSEPPE CERVONE      Matricola n. 134373  
nato a: BENEVENTO (BN) il 09/05/1997  
☒ Maschio      ☐ Femmina      Nazionalità: ITALIA  
Codice Fiscale: CRVGPP97E09A783Q  
residente in: Via Leonello Poletti 8, FERRARA (FE) - 44122  
cell: +39 3351065826      e-mail: giuseppec97@gmail.com

(Se domicilio diverso da residenza):  
domiciliato in: Via Leonello Poletti 8, FERRARA (FE)- 44122

Studente del corso di studi universitario: INFORMATICA  
Tipo: Laurea triennale  
Dipartimento: Dip.to Matematica e Informatica

Ente/Azienda ospitante: Alstom Ferroviaria SPA  
Sede/i del tirocinio: Via di Corticella, 75 - 40128 BOLOGNA (BO)  
stabilimento/reparto/ufficio: Stabilimento  
EMAIL dell'azienda (o del tutor aziendale): michele.pasquariello@alstomgroup.com

Tel: 3456138826      Fax:  
Tempi di accesso ai locali aziendali: dalle ore 09:00 alle ore 18:00 per n. 5 giorni alla settimana  
Ore settimanali previste: 40  
Periodo di tirocinio dal 18/06/2021 al 17/09/2021  
Numero totale di ore da svolgere: 375      Totale crediti CFU previsti: 15  
Tipologia: ☐ Tirocinio Curriculare ☒ Stage tesi di laurea ☐ Project Work

Tutor universitario: Carlo Giannelli      Qualifica:  
Tutor aziendale: Michele Pasquariello      Qualifica: HR Business Partner

Polizze assicurative:

- INAIL gestione per conto dello Stato
- Infortuni (UnipolSai Div. La Fodiarina n. 77/136656834)
- Responsabilità Civile (UnipolSai Div. La Fondiaria n. 65/136656841)

**Obiettivi e modalità del tirocinio:**

Lo scopo del tirocinio/tesi sarà quello di sviluppare ed integrare all'interno della Control Room nuove funzionalità.

L'attività consisterà nello sviluppare su uno o due Raspberry di un'applicazione che consenta in modo sicuro un flusso di dati unidirezionale ("data diode").

Tale applicazione verrà quindi connessa all'interno di una rete sicura a dei sistemi di diagnostica ferroviaria per poter estrarre in tempo reale log e dati di diagnostica ferroviaria per poter estrarre in tempo reale log e dati di diagnostica.

I dati così estratti potranno essere processati all'interno del Raspberry ed eventualmente collegati con ulteriori misure che saranno catturate dal Raspberry stesso.

I dati elaborati verranno quindi inviati e integrati all'interno della Control Room di Service Bologna.

Il tirocinio si svolgerà in modalità remote working con eventuale possibilità di alcune giornate in presenza presso la sede indicate previamente concordate con il tutor aziendale.

Eventuale rimborso spese facoltativo e/o altre facilitazioni previste:

**Obblighi e diritti del tirocinante**

1. Seguire le indicazioni dei tutori e fare riferimento ad essi per qualsiasi esigenza di tipo organizzativo od altre evenienze;
2. Rispettare gli obblighi di riservatezza circa processi produttivi, prodotti od altre notizie relative all'azienda di cui venga a conoscenza, sia durante che dopo lo svolgimento del tirocinio;
3. Rispettare i regolamenti aziendali e le norme in materia di igiene e sicurezza;
4. Rispettare l'orario previsto per lo svolgimento dell'attività dell'Azienda o Ente ospitante non superando:
  - nel caso di aziende private o studi professionali, le 40 ore settimanali e le 8 ore giornaliere;
  - nel caso di ente pubblico, le 36 ore settimanali gestite secondo quanto previsto dal CCNL applicabile;
5. Qualunque motivo che determini una variazione del presente progetto deve essere immediatamente comunicata all'Ufficio Placement (es. sospensione del tirocinio, interruzione, proroga, variazioni delle condizioni riportate nel progetto, ecc.);
6. In caso di infortunio subito durante le ore del tirocinio (compreso l'infortunio cosiddetto "in itinere" ovvero l'infortunio che avviene durante il tragitto di strada che si percorre dal proprio domicilio all'azienda/ente sede di tirocinio e ritorno) l'infortunato deve immediatamente recarsi alla struttura pubblica competente (es. Pronto Soccorso, medico di famiglia, ...) dichiarando l'INFORTUNIO SUL LAVORO. La struttura, effettuati gli accertamenti del caso, redigerà il consueto certificato medico e compilerà il certificato telematico I.N.A.I.L. previsto dalla normativa. All'infortunato verranno dunque rilasciati copia del primo e i dati identificativi del secondo (numero e data di rilascio).

Terminata questa procedura e nel più breve tempo possibile, l'infortunato trasmetterà all'Ufficio Servizi Assicurativi e Infortuni la seguente documentazione (reperibile nella pagina web dell'ufficio):

- apposito modulo di denuncia debitamente compilato e firmato
- certificato medico
- consenso trattamento dati
- in caso d'infortunio in itinere, copia Constatazione Amichevole e/o verbale redatto dalle Autorità.

Inviare tutta la documentazione:

- via mail ad [assicurazioni@unife.it](mailto:assicurazioni@unife.it)
- a mezzo fax al 0532/293456
- consegna all'Ufficio Servizi Assicurativi e Infortuni (via L. Ariosto 35 – 44121 Ferrara)



#### Informativa protezione dati personali

I dati identificativi raccolti con la sottoscrizione dell'allegato Progetto formativo saranno trattati, nel rispetto dei principi e delle disposizioni contenute nel Regolamento generale UE per la protezione dei dati personali n. 679/2016 del 4/5/2016, esclusivamente per le finalità connesse all'attivazione di tirocini e stage, ai sensi dell'art.18 della L.196/97 e D.M. 142/98.

Il trattamento dei suddetti dati verrà effettuato sia mediante strumenti informatici che in forma manuale e cartacea.

Il conferimento dei dati richiesti è obbligatorio per la fruizione della collaborazione/opportunità derivante dalla Convenzione di tirocinio stipulata tra le parti.

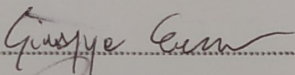
Il loro mancato conferimento non consentirà pertanto l'attivazione del tirocinio. Il trattamento dei dati è esclusivamente finalizzato all'espletamento delle pratiche e alle comunicazioni obbligatorie a Regione, o Provincia delegata, alle strutture provinciali del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale competenti per territorio in materia di ispezioni e alle rappresentanze sindacali.

Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Ferrara, con sede in Via L. Ariosto n. 35 - 44121 - Ferrara, nella persona del suo Rettore.

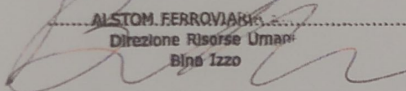
Il Responsabile del trattamento è il Direttore Generale dell'Università degli Studi di Ferrara.

Ferrara, 04/06/2021

Firma per presa visione ed accettazione del tirocinante



Firma e timbro dell'Ente/Azienda ospitante

  
ALSTOM FERROVIARIA  
Direzione Risorse Umane  
Bruno Izzo

Tutor Universitario

Progetto formativo approvato da Carlo Giannelli in data 28/05/2021