

SCHEDA AZIENDA - ID01

Denominazione azienda/società

AIRMEC SRL

Descrizione opportunità

AIRMEC SRL ricerca personale da inserire in un programma per lo sviluppo dei propri sistemi di trattamento aria e depolverazione in riferimento alla tutela della salute dei lavoratori secondo quanto previsto dalla legislazione corrente.

Lo studente deve aver maturato conoscenza nel campo degli impianti di climatizzazione, deve essere inoltre in grado di dimensionare le reti idroniche ed aerauliche

Obiettivi formativi

Studio nei sistemi di trattamento aria e depolverazione, partendo dallo studio di fattibilità tecnica, passando per la valutazione di convenienza e resa economica fino all'installazione e messa in servizio. Argomenti:

- dimensionamento impianto
- tipologie impiantistiche
- migliori tecnologie disponibili in relazione al contesto di progetto.

Sede svolgimento attività

TUFO (AV) - Via STAZIONE - AREA P.I.P.

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

GIUGNO 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Conoscenza della termotecnica, meccanica dei fluidi, trasporto pneumatico.

Altri requisiti

9 CFU ING-IND/10 Superati

Conoscenza lingue

INGLESE

Referente universitario

prof. Adolfo Palombo

Tutor universitario

prof. Adolfo Palombo

Tutor aziendale

GIANNINO ANDREA

SCHEDA AZIENDA - ID02

Denominazione azienda/società

ARIA s.r.l.

Descrizione opportunità

PARTECIPAZIONE AD UN PROGETTO DI RICERCA INDUSTRIALE IN COLLABORAZIONE CON PICCOLE E MEDIE AZIENDE E CON L'UNIVERSITA', AVENTE L'OBIETTIVO DI SVILUPPARE UNA SOLUZIONE INNOVATIVA PER L'ISOLAMENTO TERMOACUSTICO DI VELIVOLI E MEZZI DI TRASPORTO IN GENERE.

Obiettivi formativi

SVILUPPO DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI DEL TIROCINANTE, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALL'ACQUISIZIONE DI COMPETENZE NELLE PROCEDURE SPERIMENTALI DI PROVA E NEI MODELLI DI SIMULAZIONE DEL COMPORTAMENTO ACUSTICO E TERMICO DI MATERIALI. CAPACITA' DI LAVORARE IN TEAM, PARTECIPARE A INCONTRI TECNICI E DI RELAZIONARE SULLE ATTIVITA' SVOLTE

Sede svolgimento attività

CORSO TRIESTE 82, 81100 CASERTA

Area funzionale (facoltativo)

TECNICA

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

CONOSCENZE BASE DI ACUSTICA

Altri requisiti

9CFU ING-IND10 - USO CODICI FEM e MATLAB

Conoscenza lingue

INGLESE

Referente universitario

prof. ing. Francesco Marulo

Tutor universitario

prof. ing. Francesco Marulo

Tutor aziendale

Ing. Michaela Suppa, Ph.D.

SCHEDA AZIENDA - ID03

Denominazione azienda/società

Castaldo High Tech SpA

Descrizione opportunità

Affiancamento alle attività di progettazione, dimensionamento e layout, Analisi di mercato e analisi tecnica dei principali produttori/fornitori di equipment e materiali bulk per impianti, Analisi del cronoprogramma di progetto, dei deliverables e delle man-hours, Follow up delle attività di cantiere, Analisi di ottimizzazioni impiantistiche volte al risparmio energetico e al cost-saving. Lo studente deve aver maturato conoscenza nel campo degli impianti di climatizzazione, deve essere inoltre in grado di dimensionare le reti idroniche ed aerauliche

Obiettivi formativi

- Acquisire informazioni dettagliate e operative sulle principali attività in ambito di progettazione impiantistica e in ambito realizzativo di impianti all'interno di una società operante sul territorio nazionale
- Conoscere i principali processi di lavoro, gli input e i deliverables di progetto
- Conoscere il flusso delle operazioni per l'acquisto e il follow up di materiali
- Lavorare in team secondo le tempistiche e le esigenze della commessa

Sede svolgimento attività

Giugliano in Campania NA, località Ponte Riccio

Area funzionale (facoltativo)

ingegneria

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Ingegneria e energie rinnovabili

Altri requisiti

9 CFU ING-IND/10 superati

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

prof. Adolfo Palombo

Tutor universitario

prof. Adolfo Palombo

Tutor aziendale

Giacomo De Martino

SCHEDA AZIENDA - ID04

Denominazione azienda/società

ELLEMME S.P.A.

Descrizione opportunità

PROPORSI PER LA COLLABORAZIONE, NELL'AMBITO DEGLI UFFICI TECNICI, C/O IMPRESE IMPIANTISTICHE OVVERO REPARTI MANUTENZIONE INDUSTRIALE.

Lo studente deve aver maturato conoscenza nel campo degli impianti di climatizzazione, deve essere inoltre in grado di dimensionare le reti idroniche ed aerauliche

Obiettivi formativi

SVILUPPO COMPETENZE NELLA PROGETTAZIONE D'IMPIANTI. ACQUISIZIONE CONOSCENZE DEI MATERIALI NONCHE' NORMALMENTE IMPIEGATI PER LA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI CIVILI ED INDUSTRIALI. ACQUISIZIONE CONOSCENZE PROBLEMATICHE DI PROJECT MANAGEMENT.

Sede svolgimento attività

NAPOLI VIA B.BRIN 3/A

Area funzionale (facoltativo)

TECNICA

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

IMPIANTI MECCANICI E FISICA TECNICA - USO EXCEL ED AUTOCAD

Altri requisiti

9 CFU ING-IND/10 Superati

Conoscenza lingue

INGLESE

Referente universitario

prof. Adolfo Palombo

Tutor universitario

prof. Adolfo Palombo

Tutor aziendale

ING.MARIA TERESA MASULLO

SCHEDA AZIENDA - ID05

Denominazione azienda/società

GRASTIM JV SRL

Descrizione opportunità

Lo studente avrà la possibilità di accedere, anche da remoto, ai dati di consumo e produzione storici, nonché di approfondire gli aspetti economici e tecnico-progettuali, di impianti di trigenerazione in esercizio basati su turbogas e motori endotermici in applicazioni industriali.

Lo studente deve aver maturato conoscenza nel campo degli impianti di climatizzazione, deve essere inoltre in grado di dimensionare le reti idroniche ed aerauliche

Obiettivi formativi

Verranno approfonditi gli aspetti di carattere economico legati all'esercizio degli impianti, le formule contrattuali in essere con i clienti finali (Power Purchase Agreement), i meccanismi di incentivazione (Certificati bianchi per Cogenerazione ad Alto Rendimento e Sistemi Efficienti di Utente) ed i criteri adottati per massimizzarli. L'obiettivo è formare una figura in grado di cooperare con l' Energy Manager aziendale alla gestione produttiva efficiente di centrali di trigenerazione nel range 3-11 MW

Sede svolgimento attività

sede aziendale via Nuova Marina, 5 - Napoli

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Autunno 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti

9 CFU ING-IND/10

Conoscenza lingue

Referente universitario

prof. Adolfo Palombo

Tutor universitario

prof. Adolfo Palombo

Tutor aziendale

Ing. Andrea Vajatica

SCHEDA AZIENDA - ID06

Denominazione azienda/società

IURO SRL

Descrizione opportunità

Affiancamento alle attività di progettazione, dimensionamento e layout, Analisi di mercato e analisi tecnica dei principali produttori/fornitori di equipment e materiali bulk per impianti, Analisi del cronoprogramma di progetto, dei deliverables e delle man-hours, Follow-up delle attività di cantiere, Analisi di ottimizzazioni impiantistiche volte al risparmio energetico e al cost saving. Lo studente deve aver maturato conoscenza nel campo degli impianti di climatizzazione, deve essere inoltre in grado di dimensionare le reti idroniche ed aerauliche

Obiettivi formativi

- Acquisire informazioni dettagliate e operative sulle principali attività in ambito di progettazione impiantistica e in ambito realizzativo di impianti all'interno di una società operante sul territorio nazionale;
- Conoscere i principali processi di lavoro, gli input e i deliverables di progetto
- Conoscere il flusso delle operazioni per l'acquisto ed il follow-up di materiali
- Lavorare in team secondo le tempistiche e le esigenze della commessa

Sede svolgimento attività

Casoria, NA

Area funzionale (facoltativo)

Ingegneria

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

INGEGNERIA IMPIANTISTICA E ENERGIE RINNOVABILI

Altri requisiti

9 CFU ING-IND/10 Superati

Conoscenza lingue

INGLESE

Referente universitario

prof. Adolfo Palombo

Tutor universitario

prof. Adolfo Palombo

Tutor aziendale

FRANCESCO VITRI

SCHEDA AZIENDA - ID07

Denominazione azienda/società

LAER

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

SVILUPPO DELLE COMPETENZE CON I PROCESSI DOA (DESIGN ORGANIZATION APPROVAL) NELL'AMBITO DELLA CERTIFICAZIONE DI TIPO.

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

GLI OBIETTIVI FORMATIVI SONO INDIRIZZATI A PRENDERE CONFIDENZA CON I PROCESSI DI CERTIFICAZIONE DI TIPO IN BASE ALLE ESIGENZE AZIENDALI E COMMERCIALI. TALI OBIETTIVI IMPLICANO, TRA L'ALTRO, ANCHE IL CIMENTARSI CON PROBLEMI TECNICI REALI E CON L'INTERAZIONE CON L'ENTE CERTIFICANTE.

Sede svolgimento attività

Casalnuovo (NA)

Area funzionale (facoltativo)

TECNICA

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista (indicativa)

2 mesi

Competenze specialistiche

NORMATIVA AERONAUTICA

Altri requisiti (facoltativo)

18 CFU ING-IND/04

Conoscenza lingue

INGLESE

Referente universitario

prof. FRANCESCO MARULO

Tutor universitario

prof. FRANCESCO MARULO

Tutor aziendale

SCHEMA AZIENDA - ID08

Denominazione azienda/società

SAMSO

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

L'attività è di grande interesse per l'azienda impegnata nell'efficientamento energetico di diverse strutture industriali e non. Lo sviluppo di tali attività ha sia una valenza scientifica (sviluppo di modelli di simulazione) che tecnico progettuale (analisi di fattibilità e progettazione preliminare)

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Lo studente dovrà acquisire le tecniche per lo sviluppo di analisi energetiche ed economiche di sistemi innovativi per la conversione dell'energia. Sarà in grado di progettare preliminarmente tali sistemi e di modellare gli stessi attraverso specifici software.

Sede svolgimento attività

Salerno

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Autunno 2018

Durata prevista (indicativa)

5 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti (facoltativo)

6 CFU ING-IND/10

Conoscenza lingue

INGLESE

Referente universitario

Francesco Calise

Tutor universitario

Francesco Calise

Tutor aziendale

Gianpiero Cascone

SCHEMA AZIENDA - ID09

Denominazione azienda/società

TECNO FLUID SERVICE

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

L'azienda ricerca ingegneri laureandi in ingegneria meccanica per il supporto allo sviluppo della progettazione di complessi impianti oleodinamici e pneumatici

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Analisi e sviluppo di modelli di simulazione numerica (sia mono che tridimensionale) per la selezione e dimensionamento di tutti i componenti degli impianti oleodinamici sia adottando tecniche classiche che modellistiche.

Sede svolgimento attività

Battipaglia (SA)

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Autunno 2018

Durata prevista (indicativa)

2 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti (facoltativo)

9 CFU ING-IND/09 Superati

Conoscenza lingue

INGLESE

Referente universitario

Adolfo Senatore

Tutor universitario

Adolfo Senatore

Tutor aziendale

Angelo Pagano

SCHEDA AZIENDA - ID10

Denominazione azienda/società

Studio Tecnico Navale Romano

Descrizione opportunità

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DELLO STUDIO TECNICO VISITE A BORDO
ESECUZIONE DELLA PESATA NAVE E DELLA PROVA DI STABILITÀ – PROCEDURE E
MODALITÀ DI COMUNICAZIONE CON GLI ARMATORI, GLI ENTI DI CLASSIFICA E LE
COMPAGNIE DI ASSICURAZIONE
USO DEI SOFTWARE DI SETTORE PRESENTI ALLO STUDIO
SVILUPPO DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA DI MODIFICA AGGIORNAMENTO E A*

Obiettivi formativi

ACQUISIZIONE DELLE COMPETENZE PER LA VERIFICA E L'EVENTUALE
AGGIORNAMENTO DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA DI CORREDO AD UNA NAVE
COMMERCIALE IN ESERCIZIO
CAPACITÀ DI MODIFICA DI PIANI DI SICUREZZA DI UNITÀ NAVALI
CAPACITÀ DI ESEGUIRE PROVE DI STABILITÀ, VERIFICHE DI ASSETTO E BORDO
LIBERO DI UNITÀ IN PORTO

Sede svolgimento attività

Via Cosenz Enrico Generale 13/SCB - 80142 Na

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Autunno 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti

12 CFU ING-IND/01 e 12 CFU ING-IND/02

Conoscenza lingue

INGLESE

Referente universitario

Carlo Bertorello

Tutor universitario

Carlo Bertorello

Tutor aziendale

Pasquale Romano

SCHEDA AZIENDA - ID11

Denominazione azienda/società

Tecnosistem

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

L'attività è di grande interesse per l'azienda impegnata nell'efficientamento energetico di diverse strutture industriali e non. Lo sviluppo di tali attività ha sia una valenza scientifica (sviluppo di modelli di simulazione) che tecnico progettuale (analisi di fattibilità e progettazione preliminare)

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Lo studente dovrà acquisire le tecniche per lo sviluppo di analisi energetiche ed economiche di sistemi innovativi per la conversione dell'energia. Sarà in grado di progettare preliminarmente tali sistemi e di modellare gli stessi attraverso specifici software.

Sede svolgimento attività

Napoli

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Autunno 2018

Durata prevista (indicativa)

2 mesi

Competenze specialistiche

È richiesta la conoscenza dei fondamenti della fisica tecnica e dell'energetica

Altri requisiti (facoltativo)

9 CFU ING-IND/10

Conoscenza lingue

INGLESE

Referente universitario

Francesco Calise

Tutor universitario

Francesco Calise

Tutor aziendale

Rocco Rionero

SCHEDA AZIENDA - ID12

Denominazione azienda/società

TRESOL

Descrizione opportunità

Sviluppo di modelli di simulazione di impianti di conversione dell'energia innovativi anche basati sull'utilizzo delle fonti rinnovabili. Analisi tecnico economica e di impatto ambientale delle soluzioni proposte.

Obiettivi formativi

L'attività è di grande interesse per l'azienda impegnata nell'efficiamento energetico di diverse strutture industriali e non. Lo sviluppo di tali attività ha sia una valenza scientifica (sviluppo di modelli di simulazione) che tecnico progettuale (analisi di fattibilità e progettazione preliminare)

Sede svolgimento attività

Roccapimonete (SA)

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Autunno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

E' richiesta la conoscenza dei fondamenti della fisica tecnica e dell'energetica

Altri requisiti

6 CFU ING-IND/10 o 6 CFU ING-IND/11

Conoscenza lingue

INGLESE

Referente universitario

Francesco Calise

Tutor universitario

Francesco Calise

Tutor aziendale

Francesco Vitobello

SCHEDA AZIENDA - ID13

Denominazione azienda/società

VULCANAIR S.P.A.

Descrizione opportunità

SVILUPPO DELLE COMPETENZE CON I PROCESSI DOA (DESIGN ORGANIZATION APPROVAL) NELL'AMBITO DELLA CERTIFICAZIONE DI TIPO.

Obiettivi formativi

GLI OBIETTIVI FORMATIVI SONO INDIRIZZATI A PRENDERE CONFIDENZA CON I PROCESSI DI CERTIFICAZIONE DI TIPO IN BASE ALLE ESIGENZE AZIENDALI E COMMERCIALI. TALI OBIETTIVI IMPLICANO, TRA L'ALTRO, ANCHE IL CIMENTARSI CON PROBLEMI TECNICI REALI E CON L'INTERAZIONE CON L'ENTE CERTIFICANTE.

Sede svolgimento attività

CASORIA (NA)

Area funzionale (facoltativo)

TECNICA

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

NORMATIVA AERONAUTICA

Altri requisiti

18 CFU ING-IND/04 - PACCHETTO OFFICE, CATIA V5.0 O SUPERIORI, MATLAB

Conoscenza lingue

INGLESE

Referente universitario

prof. FRANCESCO MARULO

Tutor universitario

prof. FRANCESCO MARULO

Tutor aziendale

ING. SERGIO SEVERO

SCHEDA AZIENDA - ID14

Denominazione azienda/società

Castaldo SpA

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

Affiancamento alle attività di progettazione, dimensionamento e layout, Analisi di mercato e analisi tecnica dei principali produttori/fornitori di equipment e materiali bulk per impianti, Analisi del cronoprogramma di progetto, dei deliverables e delle man-hours, Follow up delle attività di cantiere, Analisi di ottimizzazioni impiantistiche volte al risparmio energetico e al cost-saving. Lo studente deve aver maturato conoscenza nel campo degli impianti di climatizzazione, deve essere inoltre in grado di dimensionare le reti idroniche ed aeruliche

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

- Acquisire informazioni dettagliate e operative sulle principali attività in ambito di progettazione impiantistica e in ambito realizzativo di impianti all'interno di una società operante sul territorio nazionale
- Conoscere i principali processi di lavoro, gli input e i deliverables di progetto
- Conoscere il flusso delle operazioni per l'acquisto e il follow up di materiali
- Lavorare in team secondo le tempistiche e le esigenze della commessa

Sede svolgimento attività

Giugliano in Campania NA, località Ponte Riccio

Area funzionale (facoltativo)

ingegneria

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista (indicativa)

2 mesi

Competenze specialistiche

Ingegneria e energie rinnovabili

Altri requisiti (facoltativo)

9 CFU ING-IND/10 superati

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

prof. Adolfo Palombo

Tutor universitario

prof. Adolfo Palombo

Tutor aziendale

Giacomo De Martino

SCHEDA AZIENDA - ID15

Denominazione azienda/società

Studio Guerra Ingegneria

Descrizione opportunità

Esperienza professionale finalizzata all'esecuzione di verifiche tecniche delle condizioni statiche, alla valutazione sismica e dei livelli di sicurezza della struttura, ai sensi del d.m. 14.01.2008 e circolare ministero infrastrutture n. 617 del 02.02.2009 e comprensive di indagini diagnostiche, della caratterizzazione dei terreni ed altre attività propedeutiche.

Obiettivi formativi

Applicazione di metodi di calcolo in ambito strutturale-geotecnico in accordo con i codici normativi.

Sede svolgimento attività

Napoli (NA)

Area funzionale (facoltativo)

Progettazione

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

settembre 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Strutturali

Altri requisiti

18 CFU ICAR08 e/o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Andrea Prota

Tutor universitario

Andrea Prota/Marco Di Ludovico

Tutor aziendale

Ing. Camillo Guerra

SCHEMA AZIENDA - ID16

Denominazione azienda/società

Studio Tecnico Cipriano

Descrizione opportunità

Esperienza professionale finalizzata all'esecuzione di verifiche tecniche delle condizioni statiche, alla valutazione sismica e dei livelli di sicurezza della struttura, ai sensi del d.m. 14.01.2008 e circolare ministero infrastrutture n. 617 del 02.02.2009 e comprensive di indagini diagnostiche, della caratterizzazione dei terreni ed altre attività propedeutiche.

Obiettivi formativi

Applicazione di metodi di calcolo in ambito strutturale-geotecnico in accordo con i codici normativi.

Sede svolgimento attività

Torre Annunziata (NA)

Area funzionale (facoltativo)

Progettazione

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

settembre 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Strutturali

Altri requisiti

18 CFU ICAR08 e/o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

Referente universitario

Andrea Prota

Tutor universitario

Marco Di Ludovico

Tutor aziendale

Ing. Francesco Cipriano

SCHEDA AZIENDA - ID17

Denominazione azienda/società

Studio Cavuoto

Descrizione opportunità

Lo studio è in possesso di una vasta esperienza di progettazione multidisciplinare che gli permette di interfacciarsi con gruppi di progettazione più ampi. In particolare, è in grado di offrire soluzioni di progettazione geotecnica e strutturale integrata per fondazioni, opere di sostegno e scavi.

Obiettivi formativi

Il tirocinio è finalizzato ad acquisire competenze che coprono l'intero ciclo di vita di progettazione e costruzione dell'opera. Il tirocinante sarà affiancato nelle attività di progettazione strutturale delle opere, scelta progettuale, definizione dei costi.

Sede svolgimento attività

Napoli

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Autunno 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

ingegneria strutturale

Altri requisiti

18 CFU ICAR08 e/o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

Referente universitario

Antonio Bilotta

Tutor universitario

Antonio Bilotta

Tutor aziendale

Filippo Cavuoto

SCHEDA AZIENDA - ID18

Denominazione azienda/società

Studio Tecnico De Lucia

Descrizione opportunità

Esperienza professionale finalizzata all'esecuzione di verifiche tecniche delle condizioni statiche, alla valutazione sismica e dei livelli di sicurezza della struttura, ai sensi del d.m. 14.01.2008 e circolare ministero infrastrutture n. 617 del 02.02.2009 e comprensive di indagini diagnostiche, della caratterizzazione dei terreni ed altre attività propedeutiche.

Obiettivi formativi

Applicazione di metodi di calcolo in ambito strutturale-geotecnico in accordo con i codici normativi.

Sede svolgimento attività

Napoli (NA)

Area funzionale (facoltativo)

Progettazione

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

settembre 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Strutturali

Altri requisiti

18 CFU ICAR08 e/o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

Referente universitario

Andrea Prota

Tutor universitario

Andrea Prota/Marco Di Ludovico

Tutor aziendale

Ing. Vincenzo De Lucia

SCHEMA AZIENDA - ID19

Denominazione azienda/società

Studio Tecnico Cerciello

Descrizione opportunità

Esperienza professionale finalizzata all'esecuzione di verifiche tecniche delle condizioni statiche, alla valutazione sismica e dei livelli di sicurezza della struttura, ai sensi del d.m. 14.01.2008 e circolare ministero infrastrutture n. 617 del 02.02.2009 e comprensive di indagini diagnostiche, della caratterizzazione dei terreni ed altre attività propedeutiche.

Obiettivi formativi

Applicazione di metodi di calcolo in ambito strutturale-geotecnico in accordo con i codici normativi.

Sede svolgimento attività

Nola (NA)

Area funzionale (facoltativo)

Progettazione

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

settembre 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Strutturali

Altri requisiti

18 CFU ICAR08 e/o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Andrea Prota

Tutor universitario

Andrea Prota/Marco Di Ludovico

Tutor aziendale

Ing. Ferdinando Massimo Cerciello

SCHEDA AZIENDA - ID20

Denominazione azienda/società

ING. MASSIMO DI PALMA

Descrizione opportunità

La proposta formativa è mirata a fornire al Tirocinante la possibilità di formarsi nel campo dell'edilizia e della urbanistica, della sicurezza sui luoghi di lavoro, nonché della prevenzione incendi

Obiettivi formativi

Il Tirocinante approfondirà le conoscenze per svolgere le attività svolte da società di ingegneria. Durante le attività verranno curati anche gli aspetti comportamentali, legati alla pianificazione dei tempi e delle procedure, al rispetto delle scadenze ed al rapporto con gli altri soggetti coinvolti.

Sede svolgimento attività

AFRAGOLA VIA BOLOGNA 52

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Strutturali

Altri requisiti

18 CFU ICAR08 e/o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

Referente universitario

Andrea Prota

Tutor universitario

Gian Piero Lignola

Tutor aziendale

Massimo Di Palma

SCHEDA AZIENDA - ID21

Denominazione azienda/società

PACE & PARTNERS srl

Descrizione opportunità

La proposta formativa è mirata alla conoscenza del mercato degli appalti pubblici per i SIA, Servizi di Ingegneria ed Architettura, non solo italiano. La formazione si svilupperà attraverso tutte le fasi, dalla ricerca nel mercato elettronico dei principali data base, alla selezione delle gare, alla valutazione del livello di interesse, alla verifica dei bandi e dei disciplinari, all'approccio alle procedure di preparazione dell'Offerta Tecnica e della Documentazione Amministrativa.

Obiettivi formativi

Il Tirocinante approfondirà le principali leggi che regolamentano il settore ed imparerà a «leggere» il bando ed il disciplinare di gara acquisendone gli strumenti per la selezione e per la focalizzazione degli obiettivi. Durante le attività verranno curati anche gli aspetti comportamentali, legati alla pianificazione dei tempi e delle procedure, al rispetto delle scadenze ed al contatto ed al rapporto con gli uffici degli Enti e dei partners.

Sede svolgimento attività

Napoli (NA)

Area funzionale (facoltativo)

Progettazione

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

settembre 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Efficientamento energetico ed adeguamento sismico di edifici anche di interesse storico

Altri requisiti

18 CFU ICAR08 e/o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

Referente universitario

Andrea Prota

Tutor universitario

Gian Piero Lignola

Tutor aziendale

Edoardo Pace

SCHEMA AZIENDA - ID22

Denominazione azienda/società

Studio Tecnico Alfano

Descrizione opportunità

Esperienza professionale finalizzata all'esecuzione di verifiche tecniche delle condizioni statiche, alla valutazione sismica e dei livelli di sicurezza della struttura, ai sensi del d.m. 14.01.2008 e circolare ministero infrastrutture n. 617 del 02.02.2009 e comprensive di indagini diagnostiche, della caratterizzazione dei terreni ed altre attività propedeutiche.

Obiettivi formativi

Applicazione di metodi di calcolo in ambito strutturale-geotecnico in accordo con i codici normativi.

Sede svolgimento attività

Sant'Antonio Abate (NA)

Area funzionale (facoltativo)

Progettazione

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

settembre 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Strutturali

Altri requisiti

18 CFU ICAR08 e/o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

Referente universitario

Andrea Prota

Tutor universitario

Andrea Prota/Marco Di Ludovico

Tutor aziendale

Ing. Laura Alfano

SCHEDA AZIENDA - ID23

Denominazione azienda/società

TECNO PROGETTI INTEGRATI SRL

Descrizione opportunità

Esperienza professionale finalizzata alla progettazione ed alla direzione lavori per la realizzazione di impianti elettrici in BT ed MT, impianti elettronici, impianti idrici. Opportunità di esperienza anche in termini di gestione della sicurezza in cantiere ai sensi del D.lgs. 81/08.

Obiettivi formativi

Applicazione di metodi di calcolo in ambito impiantistico in accordo con i codici normativi.
Applicazione dei dettami del D.lgs. 81/08 in ambito cantieristico.

Sede svolgimento attività

Afragola (NA)

Area funzionale (facoltativo)

Progettazione/Direzione Lavori

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Impiantistiche

Altri requisiti

18 CFU ICAR08 e/o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

Referente universitario

Andrea Prota

Tutor universitario

Marco Di Ludovico

Tutor aziendale

Vincenzo Di Lauro

SCHEMA AZIENDA - ID24

Denominazione azienda/società

Studio Fedele

Descrizione opportunità

Esperienza professionale finalizzata all'esecuzione di verifiche tecniche delle condizioni statiche, alla valutazione sismica e dei livelli di sicurezza della struttura, ai sensi del d.m. 14.01.2008 e circolare ministero infrastrutture n. 617 del 02.02.2009 e comprensive di indagini diagnostiche, della caratterizzazione dei terreni ed altre attività propedeutiche.

Obiettivi formativi

Applicazione di metodi di calcolo in ambito strutturale-geotecnico in accordo con i codici normativi.

Sede svolgimento attività

Nola (NA)

Area funzionale (facoltativo)

Progettazione

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

settembre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Strutturali

Altri requisiti

18 CFU ICAR08 e/o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

Referente universitario

Antonio Bilotta

Tutor universitario

Antonio Bilotta

Tutor aziendale

Luigi Fedele

SCHEMA AZIENDA - ID25

Denominazione azienda/società

AXA MATRIX Risk Consultants

Descrizione opportunità

Analisi del rischio sismico di strutture industriali. Nello specifico, il tirocinante analizzerà la vulnerabilità sismica di componenti non-strutturali tipiche in ambito industriale, sia sospese (es. pipelines, sprinkler,...) che a terra (es. macchinari industriali, utilities, ...) attraverso la raccolta di studi di letteratura e specifiche modellazioni. Il tirocinio potrà anche includere l'analisi delle normative di progetto di strutture e componenti non-strutturali per azioni sismiche, nonché l'analisi del rischio sismico di impianti manifatturieri o di processo.

Obiettivi formativi

conoscenza del calcolo quantitativo del rischio sismico per strutture e componenti non-strutturali in ambito industriale. Conoscenza della letteratura scientifica sul tema della vulnerabilità sismica di strutture e componenti non-strutturali. Approfondimento sulla modellazione della domanda sismica e della capacità di componenti non-strutturali.

Sede svolgimento attività

Napoli - San Giovanni a Teduccio

Area funzionale (facoltativo)

Rischio Sismico

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Settembre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

La conoscenza dell'ambiente Matlab è considerato un plus

Altri requisiti

18 CFU ICAR08 e/o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Iunio Iervolino

Tutor universitario

Iunio Iervolino

Tutor aziendale

Fabio Petruzzelli

SCHEDA AZIENDA - ID26

Denominazione azienda/società

S.IN.T.E.C. s.r.l.

Descrizione opportunità

Esperienza lavorativa in ambito di progettazione architettonica, strutturale, geotecnica, tecnico amministrativa di opere pubbliche e private.

Esperienza pratico/formativa nelle attività di rilievo architettonico e strutturale e nella caratterizzazione di materiali strutturali esistenti

Obiettivi formativi

- Organizzazione personale del lavoro
- Primo approccio alle tecniche di progettazione
- Primo approccio alla documentazione burocratica richiesta per l'ottenimento delle autorizzazioni e di pareri di enti preposti
- Miglioramento delle proprie capacità tecniche, professionali e produttive
- Riduzione dei tempi di progettazione con l'ausilio di programmi dedicati

Sede svolgimento attività

Pozzuoli - via Oriano 2

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

settembre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Strutturali

Altri requisiti

18 CFU ICAR08 e/o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Antonio Bilotta

Tutor universitario

Antonio Bilotta

Tutor aziendale

Ing. Rodolfo Fisciano

SCHEDA AZIENDA - ID27

Denominazione azienda/società

EKORU S.R.L.

Descrizione opportunità

Impianto di produzione elementi in GASBETON®. Progettazione, produzione e impiego di innovativi sistemi di costruzione costituiti da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato per l'edilizia sostenibile, caratterizzati da ottime prestazioni termiche e strutturali.

Obiettivi formativi

Individuazione di correlazioni tra i parametri del processo produttivo con le proprietà meccaniche dei blocchi.
Applicazione di metodi di calcolo in ambito strutturale in accordo con i codici normativi.

Sede svolgimento attività

Volla (NA)

Area funzionale (facoltativo)

Progettazione

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

settembre 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Strutturali, materiali

Altri requisiti

18 CFU ICAR08 e/o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

Referente universitario

Andrea Prota

Tutor universitario

Andrea Prota/Costantino Menna

Tutor aziendale

Alfredo Casillo

SCHEDA AZIENDA - ID028

Denominazione azienda/società

acca software spa

Descrizione opportunità

Il tirocinio consentirà di lavorare in una azienda leader nella produzione di sistemi software per l'ingegneria civile ed all'avanguardia nello sviluppo di applicativi per la progettazione e la gestione dei lavori in ambiente BIM. Il percorso di tirocinio offrirà quindi l'opportunità di confrontarsi con temi oggi di grande interesse per il mondo delle costruzioni, quali la digitalizzazione dei processi.

Obiettivi formativi

L'obiettivo sarà quello di affiancare gli sviluppatori informatici nella definizione di soluzioni software ad hoc per la gestione dei processi BIM in attività di progettazione o di esecuzione di lavori civili. In particolare si lavorerà alla definizione di piattaforme cloud per la gestione dei processi BIM, attraverso la definizione di ruoli e funzioni nell'ambito delle attività di project management e di information management.

Sede svolgimento attività

Bagnoli Irpino (AV) - sede azienda

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

settembre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti

18 CFU ICAR08 e/o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

INGLESE

Referente universitario

Domenico Asprone

Tutor universitario

Domenico Asprone

Tutor aziendale

Antonio Cianciulli

SCHEMA AZIENDA - ID29

Denominazione azienda/società

La Tecnica nel Vetro S.p.a.

Descrizione opportunità

Esperienza professionale finalizzata allo sviluppo e progettazione di sistemi in vetro e di fissaggio per facciate strutturali continue.

Obiettivi formativi

Applicazione di metodi di calcolo in ambito strutturale in accordo con i codici normativi.

Sede svolgimento attività

Scafati (SA)

Area funzionale (facoltativo)

Progettazione

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

settembre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Strutturali

Altri requisiti

18 CFU ICAR08 e/o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Andrea Prota

Tutor universitario

Andrea Prota/Marco Di Ludovico

Tutor aziendale

Ing. Michele Inserra

SCHEMA AZIENDA - ID30

Denominazione azienda/società

Tecfi S.p.A.

Descrizione opportunità

Analisi sperimentale di sistemi di connessione strutturali post inseriti.
Progettazione di un set-up per prove cicliche e oligocicliche di connessioni secondo documenti di valutazione europei (EAD) e normative europee (hEN), progettazione e verifica dei sistemi di prova, stesura del protocollo di prova ed analisi dei risultati.

Obiettivi formativi

Le attività sono finalizzate all'approfondimento dei comportamenti statici e dinamici di sistemi di connessione strutturali e dei codici normativi applicabili per lo sviluppo tecnologico di fissaggi strutturali. Il tirocinio ha come obiettivo principale lo sviluppo della capacità di comprendere i requisiti imposti da una specifica di prova, progettare il set-up di prova ed analizzare i dati sperimentali al fine di comprendere il comportamento del sistema in relazione alle caratteristiche dello stesso con lo scopo di migliorarne le prestazioni.

Sede svolgimento attività

Via Torre Lupara - 81050 - Pastorano (CE)

Area funzionale (facoltativo)

Progettazione

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Settembre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Calcolo strutturale

Altri requisiti

18 CFU ICAR08 e/o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Iunio Iervolino

Tutor universitario

Iunio Iervolino

Tutor aziendale

Ing. Stefano Ciliberto

SCHEMA AZIENDA - ID31

Denominazione azienda/società

Future Environmental Design s.r.l.s (FEDspinoff)

Descrizione opportunità

L'opportunità consiste nell'inserimento del tirocinante in un team di esperti nella progettazione integrata sostenibile mediante l'utilizzo di metodologie innovative. Nella fattispecie, il tirocinante, potrà approfondire tematiche quali il Building Information Modeling (BIM) per la progettazione integrata e tutte le metodologie che riguardano la Life Cycle Assessment (LCA) per la valutazione dell'impatto sull'ambiente del settore delle costruzioni.

Obiettivi formativi

L'obiettivo principale dell'attività di tirocinio sarà quello di sviluppare competenze ricercate dal settore delle costruzioni in modo tale da poter avviare il processo di inserimento nel mondo del lavoro per i giovani laureandi o nell'inserimento nel team della stessa società.

Sede svolgimento attività

San Giovanni a Teduccio - sede Azienda

Area funzionale (facoltativo)

Ingegneria-Architettura

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio

settembre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti (facoltativo)

6 CFU ICAR12 superati

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Domenico Asprone

Tutor universitario

Daniela Palomba

Tutor aziendale

Antonio Salzano

SCHEDA AZIENDA - ID32

Denominazione azienda/società

B5 S.r.l.

Descrizione opportunità

B5 S.r.l. si occupa di restauro e consolidamento di edifici civili e monumentali, di progettazione architettonica, strutturale, urbana e di dettaglio. Dal 2005, anno in cui è stata fondata, lavora sulle relazioni tra antico e nuovo, sul recupero filologico, sulla distribuzione degli spazi, sull'elaborazione ed il calcolo di nuove strutture in contesti antichi, anche in collaborazione con specialisti delle discipline geotecniche e con enti di ricerca ed università nazionali ed internazionali.

Obiettivi formativi

L'obiettivo principale dell'attività di tirocinio sarà quello di acquisire competenze che potranno riguardare i diversi processi di programmazione, progettazione ed esecuzione di un progetto di architettura, di restauro e di consolidamento di edifici civili e monumentali. Il tirocinante avrà la possibilità di collaborare alla realizzazione di computi metrici, alle attività di gestione del cantiere, all'elaborazione di piani della sicurezza e alla programmazione dei lavori.

Sede svolgimento attività

NAPOLI - Via S. Anna dei Lombardi

Area funzionale (facoltativo)

Architettura

Facilitazioni previste (facoltativo)

spostamenti coaching

Data inizio (indicativa)

settembre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti

6 CFU ICAR12 superati

Conoscenza lingue

Inglese e/o Francese

Referente universitario

Emma Buondonno

Tutor universitario

Erminia Attaianese

Tutor aziendale

Francesca Brancaccio

SCHEDA AZIENDA - ID33

Denominazione azienda/società

IA2

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

Periodo formativo e di orientamento al lavoro finalizzato ad acquisire competenze professionali e la conoscenza diretta del mondo del lavoro favorendone le scelte professionali e di occupabilità nel percorso di transizione tra Università e lavoro. Apprendimento di procedure e metodologie tipiche della professione dell'ingegneria civile.

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Il periodo di formazione consentirà di fornire al tirocinante gli strumenti necessari per comprendere i legami tra teoria e la pratica professionale, integrando con le conoscenze teoriche apprese nel percorso di studi Universitari le applicazioni concrete nella prassi professionale. Di particolare importanza sarà la progressiva acquisizione, sotto la supervisione del tutor, di competenze relative al ruolo professionale in relazione ai differenti contesti lavorativi in cui operano gli ingegneri Civili.

Sede svolgimento attività

Area funzionale (facoltativo)

Ingegneria ed Architettura

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista (indicativa)

2 mesi

Competenze specialistiche

Progettazione - Disegno Cad - Modellazione 3D - Computazione

Altri requisiti (facoltativo)

6 CFU ICAR12 superati

Conoscenza lingue

Inglese Tecnico

Referente universitario

Prof. Roberto Castelluccio

Tutor universitario

Prof. Roberto Castelluccio

Tutor aziendale

da definire

SCHEDA AZIENDA - ID34

Denominazione azienda/società

B.C. - BUILDING CONSULTING s.r.l.

Descrizione opportunità

Implementazione dei nuovi modelli d'interoperabilità nella progettazione di grandi opere

Obiettivi formativi

Acquisizione di conoscenze sulle metodologie di pianificazione delle attività in progetti complessi, e sviluppo di nuove proposte per interrelare l'attuale know-how della società del settore pianificazione-costi-manutenzioni in generale, con le nuove tendenze del mercato, con particolare riferimento al B.I.M.

Sede svolgimento attività

Napoli, via Riviera di Chiaia 276

Area funzionale (facoltativo)

Architettura

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

giugno 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Progettazione - Disegno Cad - Modellazione 3D

Altri requisiti

6 CFU ICAR12 superati

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Prof. Maurizio Nicolella

Tutor universitario

Prof. Maurizio Nicolella

Tutor aziendale

Pasquale Miele

SCHEMA AZIENDA - ID35a

Denominazione azienda/società

a-squared studio

Descrizione opportunità

Lo studio è in possesso di una vasta esperienza di progettazione multidisciplinare che gli permette di interfacciarsi con gruppi di progettazione più ampi. In particolare, è in grado di offrire soluzioni di progettazione geotecnica e strutturale integrata per fondazioni, opere di sostegno e scavi.

Obiettivi formativi

Il tirocinio è finalizzato ad acquisire competenze che coprono l'intero ciclo di vita di progettazione e costruzione dell'opera. Il tirocinante sarà affiancato nelle attività di progettazione geotecnica delle opere, scelta progettuale, individuazione di mezzi e metodi di costruzione, revisione della fattibilità del progetto.

Sede svolgimento attività

Napoli

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

giugno 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

ingegneria geotecnica e strutturale

Altri requisiti

18 CFU ICAR/07 (Geotecnica) superati

Conoscenza lingue

Inglese B2

Referente universitario

Emilio Bilotta

Tutor universitario

da definire

Tutor aziendale

Angelo Fasano

SCHEDA AZIENDA - ID35b

Denominazione azienda/società

Studio Cavuoto

Descrizione opportunità

Lo studio è in possesso di una vasta esperienza di progettazione multidisciplinare che gli permette di interfacciarsi con gruppi di progettazione più ampi. In particolare, è in grado di offrire soluzioni di progettazione geotecnica e strutturale integrata per fondazioni, opere di sostegno e scavi.

Obiettivi formativi

Il tirocinio è finalizzato ad acquisire competenze che coprono l'intero ciclo di vita di progettazione e costruzione dell'opera. Il tirocinante sarà affiancato nelle attività di progettazione geotecnica delle opere, scelta progettuale, individuazione di mezzi e metodi di costruzione, revisione della fattibilità del progetto.

Sede svolgimento attività

Napoli

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

settembre 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

ingegneria geotecnica e strutturale

Altri requisiti

18 CFU ICAR/07 (Geotecnica) superati

Conoscenza lingue

Inglese B1

Referente universitario

Emilio Bilotta

Tutor universitario

da definire

Tutor aziendale

Filippo Cavuoto

SCHEDA AZIENDA - ID36

Denominazione azienda/società

TECNO IN spa

Descrizione opportunità

La TECNO IN Servizi di Ingegneria è un'azienda specializzata in indagini geotecniche e diagnostica strutturale, sia in sito che in laboratorio, nonché in studi finalizzati alle problematiche di caratterizzazione, monitoraggio e bonifica ambientale, di dissesto idrogeologico, di supporto alla realizzazione di infrastrutture a terra e a mare.

Obiettivi formativi

Il tirocinante acquisirà competenze relative a:

- pianificazione ed esecuzione di indagini geotecniche in sito;
- definizione di piani di monitoraggio geotecnico;
- assistenza alla progettazione e realizzazione di opere infrastrutturali;
- implementazione e sviluppo di metodologie innovative di diagnostica e monitoraggio di opere geotecniche.

Sede svolgimento attività

Napoli

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

settembre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

ingegneria geotecnica

Altri requisiti

18 CFU ICAR/07 (Geotecnica) superati

Conoscenza lingue

Inglese B1

Referente universitario

Emilio Bilotta

Tutor universitario

da definire

Tutor aziendale

Lucio Amato

SCHEMA AZIENDA - ID37

Denominazione azienda/società

IA2

Descrizione opportunità

Periodo formativo e di orientamento al lavoro finalizzato ad acquisire competenze professionali e la conoscenza diretta del mondo del lavoro favorendone le scelte professionali e di occupabilità nel percorso di transizione tra Università e lavoro. Apprendimento di procedure e metodologie tipiche della professione dell'ingegneria civile.

Obiettivi formativi

Il periodo di formazione consentirà di fornire al tirocinante gli strumenti necessari per comprendere i legami tra teoria e la pratica professionale, integrando con le conoscenze teoriche apprese nel percorso di studi Universitari le applicazioni concrete nella prassi professionale. Di particolare importanza sarà la progressiva acquisizione, sotto la supervisione del tutor, di competenze relative al ruolo professionale in relazione ai differenti contesti lavorativi in cui operano gli ingegneri Civili.

Sede svolgimento attività

Area funzionale (facoltativo)

Ingegneria ed Architettura

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Progettazione - Disegno Cad - Modellazione 3D - Computazione

Altri requisiti

18 CFU ICAR/10

Conoscenza lingue

Inglese Tecnico

Referente universitario

Prof. Roberto Castelluccio

Tutor universitario

Prof. Roberto Castelluccio

Tutor aziendale

SCHEDA AZIENDA - ID38

Denominazione azienda/società

Vitruvius Engineering s.a.s. dell'ing. Vincenzo Calvanese

Descrizione opportunità

Periodo formativo e di orientamento al lavoro finalizzato ad acquisire competenze professionali e la conoscenza diretta del mondo del lavoro favorendone le scelte professionali e di occupabilità nel percorso di transizione tra Università e lavoro. Apprendimento di procedure e metodologie tipiche della professione dell'ingegneria civile.

Obiettivi formativi

Il periodo di formazione consentirà di fornire al tirocinante gli strumenti necessari per comprendere i legami tra teoria e la pratica professionale, integrando con le conoscenze teoriche apprese nel percorso di studi Universitari le applicazioni concrete nella prassi professionale. Di particolare importanza sarà la progressiva acquisizione, sotto la supervisione del tutor, di competenze relative al ruolo professionale in relazione ai differenti contesti lavorativi in cui operano gli ingegneri Civili.

Sede svolgimento attività

Viale M. Cristina di Savoia 18/a - Napoli

Area funzionale (facoltativo)

Ingegneria ed Architettura

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Progettazione - Calcolo Strutturale - Disegno Cad - Modellazione 3D - Computazione

Altri requisiti

Conoscenza lingue

Inglese Tecnico

Referente universitario

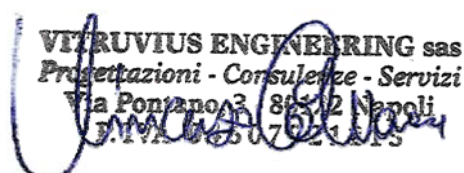
Prof. Roberto Castelluccio

Tutor universitario

Prof. Roberto Castelluccio

Tutor aziendale

Ing. Vincenzo Calvanese


VITRUVIUS ENGINEERING sas
Progettazioni - Consulenze - Servizi
Via Pontano 3 80132 Napoli
P.IVA 06607021213

SCHEDA AZIENDA - ID39

Denominazione azienda/società

Studio Ing Fabio Mastellone di Castelvetero

Descrizione opportunità

Introduzione all'esercizio della libera professione

Obiettivi formativi

Applicazione dei processi di innovazione e della cultura digitale dei servizi di ingegneria di progettazione e direzione lavori.

Sede svolgimento attività

via Stazio n. 3 Napoli

Area funzionale (facoltativo)

Progett. ing Idraulica e strutturale

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Progettazione e direzione lavori di opere idrauliche e strutturali

Altri requisiti

18 CFU ICAR/02 o ICAR/09

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Prof. Ing Giuseppe Del Giudice

Tutor universitario

Prof. Ing Giuseppe Del Giudice

Tutor aziendale

Ing Fabio Mastellone di Castelvetero

SCHEDA AZIENDA - ID40

Denominazione azienda/società

INTERPROGETTI SRL

Descrizione opportunità

Partecipazione a progetti di infrastrutture di opere pubbliche in ambito ferroviario, Linea AV/AC Napoli-Bari - 1° Lotto, costituiti da viadotti ad arch in c.a., calvacavia in acciaio, tombini e scatolari in c.a., in gestione delle viabilità interferenti, progetti di cantierizzazione. Sopralluoghi e visite in cantiere.

Obiettivi formativi

Il tirocinio prevede l'affiancamento a gruppi di progettazione nell'ambito della società operanti nei diversi campi innanzi descritti, al fine di completare il processo formativo del Tirocinante consentendogli di sviluppare delle applicazioni pratiche di quanto appreso nel proprio percorso di studi in ambito infrastrutturale, con particolare riferimento alla progettazione strutturale e stradale.

Sede svolgimento attività

VIA BENEDETTO BRIN 63 80142 NAPOLI

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Autunno 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Progettazione, Direzione lavori e Collaudo opere di ingegneria civile

Altri requisiti

18 CFU ICAR04 o ICAR/05 o ICAR/09

Conoscenza lingue

INGLESE

Referente universitario

PROF. ING. g. DEL GIUDICE

Tutor universitario

PROF. ING. g. DEL GIUDICE

Tutor aziendale

ING. PIETRO MORGESE

SCHEMA AZIENDA - ID41

Denominazione azienda/società

Medinok SPA

Descrizione opportunità

Impiegato tecnico progettista.

Obiettivi formativi

Conoscere i prodotti/servizi di settore e contesto aziendale.
Conoscere e sapere applicare le basi tecniche e scientifiche della professionalità
Conoscere e saper utilizzare misure di sicurezza individuale e ambientale
Conoscere e saper utilizzare tecniche, metodi di lavoro e software aziendali

Sede svolgimento attività

Volla - Via Palazziello 79

Area funzionale (facoltativo)

Produzione

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti

6 CFU ICAR04 superati - disponibilità ad andare all'estero

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Gianluca Dell'Acqua

Tutor universitario

Gianluca Dell'Acqua

Tutor aziendale

Marco Scarpetella

SCHEMA AZIENDA - ID42a

Denominazione azienda/società
QUANTICA INGEGNERIA S.R.L.

Descrizione opportunità

La società opera nei settori della progettazione e direzione dei lavori di opere idrauliche, di impianti di depurazione delle acque e di trattamento dei rifiuti urbani, indifferenziati e da raccolta differenziata. A conclusione del percorso formativo il tirocinante potrà acquisire una competenza che gli consentirà di tradurre le nozioni di base acquisite negli studi universitari in pratica applicazione su casi reali che si troverà a dover affrontare nella sua futura vita professionale.

Obiettivi formativi

Il tirocinio presso la società avrà come obiettivo l'acquisizione di competenze sulle norme tecniche e sulle procedure che regolano la progettazione di opere pubbliche idrauliche ed impiantistiche di trattamento dei rifiuti liquidi e solidi. Acquisire competenze nell'utilizzo di software specialistici per la modellazione del funzionamento dei sistemi acquedottistici e fognari. Il tirocinante sarà temporaneamente integrato nel team aziendale ed imparerà il metodo di lavoro di gruppo, indispensabile per qualunque scelta professionale vorrà intraprendere nel suo futuro.

Sede svolgimento attività

Piazza Bovio 22 - 80133 Napoli (NA)

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Autunno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti

18 CFU ICAR02

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Prof. Ing. Giuseppe Del Giudice

Tutor universitario

Prof. Ing. Maurizio Giugni

Tutor aziendale

Ing. Giuseppe Vacca

SCHEMA AZIENDA - ID42b

Denominazione azienda/società

W.E.E. Water Environment Energy s.r.l.

Descrizione opportunità

La società opera nei settori della progettazione e direzione dei lavori di opere idrauliche, di impianti di depurazione delle acque nonché dei servizi di monitoraggio di infrastrutture idriche e fognarie. A conclusione del percorso formativo il tirocinante potrà acquisire una competenza che gli consentirà di tradurre le nozioni di base acquisite negli studi universitari in pratica applicazione su casi reali che si troverà a dover affrontare nella sua futura vita professionale.

Obiettivi formativi

Il tirocinio presso la società avrà come obiettivo l'acquisizione di competenze sulle norme tecniche e sulle procedure che regolano la realizzazione di servizi specialistici. Acquisire competenze nell'utilizzo di software specialistici per la modellazione del funzionamento dei sistemi acquedottistici e fognari. Imparerà, altresì, l'utilizzo combinato dei sistemi GIS per infrastrutture idrauliche e reti con i suddetti software di modellazione.

Sede svolgimento attività

Piazza Bovio 22 - 80133 Napoli (NA)

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Autunno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti

18 CFU ICAR02

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Prof. Ing. Giuseppe Del Giudice

Tutor universitario

Prof. Ing. Maurizio Giugni

Tutor aziendale

Ing. Massimo Fontana

SCHEDA AZIENDA - ID43

Denominazione azienda/società

KNOWLEDGE FOR BUSINESS srl

Descrizione opportunità

La Knowledge for Business è una società specializzata nella promozione di processi innovativi, nel trasferimento tecnologico tra ricerca, aziende e territorio e nella consulenza strategica sull'innovazione. Inoltre cura la progettazione e realizzazione di mostre ed allestimenti museali ad alto contenuto interattivo e multimediale.

Obiettivi formativi

accrescere il livello di competenze degli studenti e le opportunità di interazione tra università e mondo del lavoro in particolare sulla progettazione di allestimenti, di installazioni interattive e su possibili applicazioni innovative per interventi di musealizzazione anche attraverso l'utilizzo di tecnologie digitali e di bio-fabrication.

Sede svolgimento attività

Napoli, via coroglio - Cava de' Tirreni viale crispi

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

2 MESI

Competenze specialistiche

competenze di modellazione digitale

Altri requisiti

15 CFU ICAR17

Conoscenza lingue

Referente universitario

Prof. Lia M. Papa

Tutor universitario

Prof. Lia M. Papa

Tutor aziendale

Annamaria Capodanno

SCHEDA AZIENDA - ID44

Denominazione azienda/società

Impresa di Costruzioni Ing. Paola Marone

Descrizione opportunità

Affiancamento e supporto di Tecnici in attività di cantiere quali: esecuzione prove non distruttive, rilievi, prelievo di campioni di materiali
Gestione attività di ufficio quali: redazione e lettura di disegni tecnici, computi metrici e relazioni

Obiettivi formativi

Applicazioni delle conoscenze acquisite su elementi di normativa sulla sicurezza sul lavoro d.lgs 81/2008 e progettazione in sicurezza di un cantiere edile. Programmazione dei lavori nei tempi e nei costi.
imparare ad identificare i rischi nelle fasi lavorative in cantiere in relazione al tipo di lavorazione.

Sede svolgimento attività

Area funzionale (facoltativo)
direzione lavori

Facilitazioni previste

 (facoltativo)

dispositivi di sicurezza

Data inizio

 (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

2 MESI

Competenze specialistiche

Capacità lettura disegno tecnico

Altri requisiti

6 CFU ICAR11

Conoscenza lingue

Referente universitario

Prof. Fabrizio Leccisi

Tutor universitario

Prof. Fabrizio Leccisi

Tutor aziendale

ing. Paola Marone

SCHEDA AZIENDA - ID45

Denominazione azienda/società

B.C-. BUILDINGGO NSULTINs.Gr . I .

Descrizione opportunità

Implementazione dei nuovi modelli d'interoperabilità nella progettazione di grandi opere

Obiettivi formativi

Acquisizione di conoscenze sulle metodologie di pianificazione delle attività in progetti complessi, e sviluppo di nuove proposte per interrelare l'attuale know-how della società del settore pianificazione-costi-manutenzioni in generale, con le nuove tendenze del mercato, con particolare riferimento al B.I.M.

Sede svolgimento attività

Napoli, via Riviera di Chiaia 276

Area funzionale (facoltativo)

Ingegneria

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Competenze acquisite nei corsi di Costruzioni Edili e di Manutenzione Programmata

Altri requisiti

6 CFU ICAR/11

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Prof. Mautizio Nicolella

Tutor universitario

Prof. Mautizio Nicolella

Tutor aziendale

Pasquale Miele

SCHEMA AZIENDA - ID46

Denominazione azienda/società

GESIA SRL

Descrizione opportunità

- Facilitare l'ingresso nel modo del lavoro di studenti dell'Ateneo "Federico II"
- Accrescere il livello di competenza teorico/pratica degli studenti
- Consentire agli studenti la possibilità di confrontarsi con le problematiche del mondo del lavoro
- Offrire agli studenti gli strumenti adatti per comprendere le varie dinamiche del mondo del lavoro

Obiettivi formativi

- Mettere in pratica le nozioni acquisite durante i corsi universitari
- Acquisire conoscenza pratica relativa alle problematiche connesse alla conduzione di impianti di captazione e distribuzione delle acque potabili
- Conoscere il funzionamento delle gare d'appalto ad evidenza pubblica
- Conoscere la documentazione che compone una gara d'appalto
- Acquisire competenza circa lo sviluppo di un'analisi tecnica economica finalizzata alla partecipazione a gare d'appalto

Sede svolgimento attività

Via J. F. Kennedy, 5 Napoli

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Conoscenza degli strumenti office ad AutoCad

Altri requisiti

18 CFU ICAR/02

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Prof. Ing. Francesco Pirozzi

Tutor universitario

Prof. Ing. Francesco Pirozzi

Tutor aziendale

Ing. Ciro Milo

SCHEDA AZIENDA - ID47

Denominazione azienda/società

TICHE SRL

Descrizione opportunità

- Facilitare l'ingresso nel modo del lavoro di studenti dell'Ateneo "Federico II"
- Accrescere il livello di competenza teorico/pratica degli studenti
- Consentire agli studenti la possibilità di confrontarsi con le problematiche del mondo del lavoro
- Offrire agli studenti gli strumenti adatti per comprendere le varie dinamiche del mondo del lavoro

Obiettivi formativi

- Mettere in pratica le nozioni acquisite durante i corsi universitari
- Acquisire conoscenza pratica della gestione degli impianti di depurazione delle acque reflue
- Conoscere il funzionamento delle gare d'appalto ad evidenza pubblica
- Conoscere la documentazione che compone una gara d'appalto
- Acquisire competenza circa lo sviluppo di un'analisi tecnica economica finalizzata alla partecipazione a gare d'appalto

Sede svolgimento attività

Via J. F. Kennedy, 5 Napoli

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Conoscenza degli strumenti office ad AutoCad

Altri requisiti

12 CFU ICAR/03

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Prof. Ing. Francesco Pirozzi

Tutor universitario

Prof. Ing. Francesco Pirozzi

Tutor aziendale

Ing. Salvatore Di Napoli

SCHEDA AZIENDA - ID48

Denominazione azienda/società

Inputspace S.r.l.

Descrizione opportunità

Opportunità 1. Sviluppo interfaccia grafica di un software specialistico per la simulazione microscopica di reti ferroviarie;

in alternativa:

Opportunità 2. sviluppo sito web, digital marketing, social media management per soluzioni di mobilità innovativa

Obiettivi formativi

1. Sviluppo conoscenze su: high performance computing architecture, GUI thread management, observer notifier pattern, advanced MVC pattern.

2. Sviluppo conoscenze su: UI design, Facebook business manager, business intelligence

Sede svolgimento attività

via Claudio 21, palazzina 5

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Conoscenza Java Swing oppure html/CSS/Javascript + responsive framework

Altri requisiti

18 CFU ING-INF/05 o 12 CFU ICAR/05

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Vincenzo Punzo

Tutor universitario

Vincenzo Punzo

Tutor aziendale

Marcello Montanino

SCHEMA AZIENDA - ID49

Denominazione azienda/società

TEKNION SRL

Descrizione opportunità

IL TIROCINIO IN AZIENDA CONSENTE CON RIFERIMENTO AD OPERE PUBBLICHE E/O DI INTERESSE PUBBLICO DI PARTECIPARE AD ATTIVITA' DI: -PROGETTAZIONE DI INTERVENTI IN AMBITO GEOTECNICO DALLE INDAGINI PRELIMINARI ALLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA.
-DIREZIONE DEI LAVORI
-COLLAUDI

Obiettivi formativi

Elaborazione dati geotecnici finalizzati alla definizione del modello geotecnico di sottosuolo nell'ambito della elaborazione di progettazioni di carattere geotecnico.
Utilizzo di strumenti di calcolo dedicati

Sede svolgimento attività

NAPOLI

Area funzionale (facoltativo)

GEOTECNICA

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Luglio 2018

Durata prevista

5 MESI

Competenze specialistiche

Altri requisiti

18 CFU ICAR/07

Conoscenza lingue

TITOLO DI PREFERENZA (INGLESE E SPAGNOLO)

Referente universitario

MASSIMO RAMONDINI

Tutor universitario

MASSIMO RAMONDINI

Tutor aziendale

GIANCARLO ZITO

SCHEDA AZIENDA - ID50

Denominazione azienda/società

STAGE SRL

Descrizione opportunità

I tirocinanti avranno l'opportunità di essere inseriti nell'ambito delle fasi operative del workflow di commesse in essere, partendo dall'acquisizione dei dati alla elaborazione e restituzione finale

Obiettivi formativi

L'obiettivo prefissato sarà riuscire a trasferire al tirocinante l'approccio metodologico e critico nell'affrontare problematiche inerenti il rilievo geomatico di opere d'arte o porzioni di territorio e la conoscenza delle metodologie più innovative ed avanzate di rilievo, elaborazione e gestione di dati spaziali utilizzando piattaforme software dedicate e GIS Based

Sede svolgimento attività

Via Forno Vecchio 38, Marigliano (NA)

Area funzionale (facoltativo)

Italia meridionale

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Geomatica applicata alla Geologia e all'Ingegneria-Conoscenze base di CAD e GIS

Altri requisiti

6 CFU GEO/5

Conoscenza lingue

Inglese scientifico

Referente universitario

Prof. Antonio Santo

Tutor universitario

Prof. Antonio Santo

Tutor aziendale

Dott. geol. Ermanno Marino

SCHEMA AZIENDA - ID51a

Denominazione azienda/società

GORI SpA

Descrizione opportunità

L'obiettivo del progetto è quello di far conoscere al tirocinante l'organizzazione dei laboratori GORI attraverso sedute di formazione teorica e pratica.

Formazione teorica sui seguenti argomenti: salute e sicurezza negli ambienti di lavoro (Decreto Legislativo n.81/2008 e successive modifiche ed integrazioni), DPI e DPC utilizzati, i Sistemi di Gestione certificati adottati dal laboratorio (Qualità, Ambiente e Sicurezza) e sull'accreditamento del Laboratorio secondo la UNI EN ISO IEC 17025:2017

Obiettivi formativi

Il progetto prevede un ciclo di formazione teorica e pratica attraverso l'affiancamento del tirocinante a tecnici di laboratorio GORI professionalmente qualificati. La formazione sarà finalizzata alla preparazione del campione per la successiva determinazione dei parametri "metalli" con l'utilizzo dell'assorbimento atomico (AAS) e dell'ICP-OES, attraverso l'applicazione dei metodi APAT CNR IRSA e dell'Istituto Superiore di Sanità per la matrice acque destinate al consumo umano e acque reflue.

Sede svolgimento attività

Pomigliano d'Arco

Area funzionale (facoltativo)

Laboratorio

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti

12 CFU ING-IND/25 e 9 CFU ING-IND/26

Conoscenza lingue

Referente universitario

Gaetano D'Avino

Tutor universitario

Francesco Di Natale

Tutor aziendale

De Cicco Antonio

SCHEDA AZIENDA - ID51b

Denominazione azienda/società

In.Co.Se.T srl - a socio unico

Descrizione opportunità

Apprendimento delle tecniche e le metodologie per affrontare un intervento di riorganizzazione di un sistema di trasporto sia in area metropolitana che a scala locale, e degli impatti ambientali in termini di emissione e concentrazione di inquinanti e di livelli di pressione sonora, mediante l'utilizzo e l'implementazione di software specialistici, in dotazione all'azienda, di macro e micro simulazione dinamica dei sistemi di trasporto attraverso attività sia teoriche che pratiche.

Obiettivi formativi

- implementazione di modelli di offerte di trasporto su GIS;
- implementazione e calibrazione di modelli di rete stradali su software per macrosimulazione e per microsimulazione (PARAMICS);
- implementazione e calibrazione di modelli di simulazione ambientale;
- metodologie di calcolo di indicatori di prestazione e di analisi;
- lettura e confronto degli indicatori;

Sede svolgimento attività

via E. Di Marino,11 Cava de' Tirreni (SA)

Area funzionale (facoltativo)

Settore Ingegneria dei Trasporti e Valutazio

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Settembre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Autocad - Pacchetto office (EXCEL; WORD; POWER POINT..) - GIS - PARAMICS

Altri requisiti

12 CFU ING-IND/25 e 9 CFU ING-IND/26

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Gaetano D'Avino

Tutor universitario

Fabio Murena

Tutor aziendale

Claudio Troisi

SCHEDA AZIENDA - ID51c

Denominazione azienda/società

Orion s.r.l.

Descrizione opportunità

Acquisire conoscenza sulla tecnologia dei sensori a film spesso utilizzati per la misura di gas inquinanti, in particolare sono CO, NO₂, O₃, Benzene, VOC.

Acquisire esperienza del processo di produzione del sensore finito, intervenendo attivamente in alcune delle sue fasi

Obiettivi formativi

Imparare a settare i parametri della scheda elettronica su cui è montato il sensore, apportando le necessarie correzioni in funzione della risposta ottenuta.

Sperimentare le differenze tra impiego di sensori a film spesso rispetto alle misure di tipo tradizionale.

Imparare ad analizzare i dati ottenuti.

Sede svolgimento attività

Pastorano (CE)

Area funzionale (facoltativo)

R&S

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Conoscenze di elementi di chimica e fisica

Altri requisiti

12 CFU ING-IND/25 e 9 CFU ING-IND/26

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Gaetano D'Avino

Tutor universitario

Fabio Murena

Tutor aziendale

Fabio Cercato

SCHEDA AZIENDA - ID52a

Denominazione azienda/società

Tecfi S.p.A.

Descrizione opportunità

Analisi dei sistemi di protezione dalla corrosione per il settore fastener; revisione delle specifiche e delle necessità in ambito di protezione dalla corrosione dei sistemi di fissaggio del settore delle costruzioni; individuazione di rivestimenti e/o sistemi di protezione dalla corrosione economicamente e tecnicamente validi per i prodotti aziendali

Obiettivi formativi

Comprensione dei sistemi di protezione dalla corrosione disponibili per articoli in acciaio al carbonio nel settore delle costruzioni; esecuzione di analisi costi-benefici per la scelta di un sistema di protezione dalla corrosione; individuazione dei metodi di prova di corrosione accelerata di sistemi di protezione di elementi in acciaio

Sede svolgimento attività

Via Torre Lupara Pastorano (CE)

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Settembre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Conoscenza di base dei meccanismi di corrosione e prevenzione

Altri requisiti

12 CFU ING-IND/25 e 9 CFU ING-IND/26

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Gaetano D'Avino

Tutor universitario

Giovanni Ianniruberto/Antonino Squillace

Tutor aziendale

Stefano Ciliberto

SCHEDA AZIENDA - ID52b

Denominazione azienda/società

Treofan Italy S.p.A.

Descrizione opportunità

Espletamento di tirocinio finalizzato alla formazione e all'orientamento

Obiettivi formativi

Familiarizzazione con il processo produttivo del film in polipropilene BOPP

Sede svolgimento attività

Battipaglia

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Settembre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Conoscenze di chimica, fisica e matematica

Altri requisiti

12 CFU ING-IND/25 e 9 CFU ING-IND/26

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Gaetano D'Avino

Tutor universitario

Sergio Caserta

Tutor aziendale

Rosaria Mancino

SCHEMA AZIENDA - ID53a

Denominazione azienda/società

LAER SpA

Descrizione opportunità

Progettazione e modellazione secondo standard aeronautici, approccio alle procedure aeronautiche per la fabbricazione e controllo di particolari in composito, tecniche innovative di manufacturing, elaborazione di dossier e report, acquisizione del flusso di processo e norme aziendali.

Obiettivi formativi

Agevolare le scelte professionali mediante la conoscenza diretta del mondo del lavoro, sviluppare le competenze tecnico-professionali del tirocinante, condividere le regole aziendali nel rispetto del lavoro da svolgere e negli obiettivi da raggiungere, seguire gli standard aziendali nella qualità e nelle performance aziendali. La formazione permetterà al tirocinante di essere in grado di gestire il problema del solving.

Sede svolgimento attività

Airola (BN), via Caracciano 57/63

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Settembre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Capacità relazionali e collaborative in gruppo, capacità di pianificare ed organizzare

Altri requisiti

12 CFU ING-IND/22 e 6 CFU FIS/03

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Gaetano D'Avino

Tutor universitario

Luigi Nele/Antonio Langella

Tutor aziendale

Maria Fiorinelli/Pierluigi Maiello

SCHEDA AZIENDA - ID53b

Denominazione azienda/società

LAMINAZIONE SOTTILE SpA

Descrizione opportunità

L.S. è azienda leader nella produzione di laminati in alluminio e sue leghe partendo dalla fusione, laminazione a caldo e freddo, trattamenti chimici di conversione superficiale, verniciatura nelle consociate Italcot e IPS Ariflex. Ha un reparto di R&D con laboratori forniti di SEM, Microanalisi, GDOS per l'analisi chimica stratigrafica nanometrica, DSC, FTIR, Misure elettrochimiche (es. EIS). Metallurgia, lubrificazione e tribologia, tecnologie meccaniche, studio superfici, rivest.polimerici sono argomenti di interesse del gruppo LS

Obiettivi formativi

I tirocinanti potranno fare esperienza in azienda, in funzione dell'argomento di studio scelto con il Docente (tutor universitario), nei diversi reparti: produttivi, logistica, Qualità, R&D. Saranno seguiti da tutor aziendali qualificati in grado di accompagnarli, guidarli nel loro lavoro. Saranno registrate in portineria le presenze (entrata ed uscita) grazie ad un badge con pista magnetica che l'azienda fornisce al tirocinante. Ovviamente con il tutor universitario ci saranno diversi step di verifica delle attività svolte durante il tirocinio

Sede svolgimento attività

STABILIMENTO S. MARCO EVANGELISTA -CE

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

uso locali mensa, uso strumentazioni laboratorio, eventuali corsi di formazione interni

Data inizio (indicativa)

Settembre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti

12 CFU ING-IND/22 e 6 CFU FIS/03

Conoscenza lingue

E' preferibile la conoscenza della lingua inglese parlata e scritta

Referente universitario

Gaetano D'Avino

Tutor universitario

Sergio Caserta/Antonino Squillace

Tutor aziendale

Ciro Sinagra (R&D Manager)

SCHEMA AZIENDA - ID54a

Denominazione azienda/società

Dompé Farmaceutici

Descrizione opportunità

La società Dompé Farmaceutici è da anni coinvolta nella ricerca, sviluppo e commercializzazione di prodotti nel campo farmaceutico e delle biotecnologie.

Nell' ambito dell' ampliamento dello stabilimento produttivo dell' Aquila, la società sta effettuando studi di scale up e sviluppo di processo per incrementare la capacità produttiva di uno dei suoi prodotti di punta.

L'attività di tirocinio sarà focalizzata al supporto ingegneristico nella definizione dello studio di scale up. In particolare, il/la tirocinante, mediante strumenti predittivi computazionali, si occuperà dell' analisi fluidodinamica e termodinamica di processi produttivi di solidi granulari allo scopo di individuare il settaggio parametri adatti alla configurazione impiantistica e al prodotto.

Obiettivi formativi

L'attività di tirocinio permetterà di incrementare la conoscenza nell' ambito delle tecnologie di solidi granulari e relativi processi produttivi in ambiente farmaceutico. In particolare in un contesto industriale, il/la tirocinante avrà la possibilità di approfondire concetti di ingegneria chimica applicata allo sviluppo di processo e allo scale up di impianti produttivi con particolare focus agli aspetti di fluidodinamica e termodinamica di processo.

Sede svolgimento attività

Napoli

Area funzionale (facoltativo)

Manufacturing

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Elementi di fluidodinamica e termodinamica/Calcolo computazionale CFD

Altri requisiti

12 CFU ING-IND/34 e 6 CFU ING-IND/26

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Gaetano D'Avino

Tutor universitario

Pier Luca Maffettone

Tutor aziendale

Claudio Cafiero

SCHEDA AZIENDA - ID54b

Denominazione azienda/società

TECNOMEDICAL SRL

Descrizione opportunità

Il tirocinante avrà l'opportunità di svolgere attività di Ingegneria Clinica e di Audit dei Blocchi Operatori presso strutture ospedaliere pubbliche e private presenti sul territorio Campano; Studio e progettazione di tecnologie biomedicali invasive, semi-invasive e non invasive presenti sul mercato per l'acquisizione di parametri fisiologici per il monitoraggio di pazienti con patologie croniche real-time e di nuove tecnologie in ambito sanitario.

Obiettivi formativi

Il tirocinante verrà affiancato durante tutto il suo periodo di tirocinio al fine di poter acquisire le competenze inerenti alle attività oggetto del periodo di formazione sia da un punto di vista pratico che teorico.

Il tirocinante sarà a valle di questo percorso in grado di poter svolgere le attività di interesse.

Sede svolgimento attività

CAMPANIA

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti

12 CFU ING-IND/34 e 6 CFU ING-IND/26

Conoscenza lingue

INGLESE

Referente universitario

Gaetano D'Avino

Tutor universitario

Enza Torino

Tutor aziendale

DONATELLA VECCHIONE

SCHEDA AZIENDA - ID55a

Denominazione azienda/società

Heinz Italia SpA

Descrizione opportunità

Studio dell'effetto gelatinizzante e della forza necessaria alla rottura della struttura degli amidi nelle formulazioni di salse e ready-meal.
Studio dell'influenza della geometria di una riempitrice sulla qualità dei prodotti alimentari, principalmente in termini di viscosità. Sviluppo di un modello di calcolo in grado di supportare la progettazione della migliore geometria di macchina.

Obiettivi formativi

A valle del periodo formativo i laureandi avranno un forte bagaglio in termini di tecnologia alimentare, da un punto di vista di sviluppo del prodotto, ma soprattutto in termini di sviluppo dei processi dell'industria alimentare, con specifica formazione nel campo della progettazione di macchine per il riempimento di fluidi alimentari e della reologia di fluidi alimentari.

Sede svolgimento attività

NAPOLI

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Settembre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Nozioni di base in tecnologia alimentare

Altri requisiti

12 CFU ING-IND/25 e 9 CFU ING-IND/26

Conoscenza lingue

Buona conoscenza dell'inglese parlato e scritto

Referente universitario

Gaetano D'Avino

Tutor universitario

Roberto Nigro

Tutor aziendale

Vincenzo Raimo

SCHEDA AZIENDA - ID55b

Denominazione azienda/società

AGRIGES Srl

Descrizione opportunità

Il tirocinio ha lo scopo di formare una figura professionale di Ricercatore industriale nel settore della chimica applicata alle produzioni agrarie, capace di operare con originalità scientifica e competenza metodologica nei settori dei prodotti biostimolanti, degli induttori di resistenza. La figura eseguirà procedure e tecniche proprie della progettazione di prototipi del settore, seguirà test in laboratorio/serra/pieno campo di verifica dell'efficacia agronomica. Determinante è lo scale-up su scala aziendale.

Obiettivi formativi

Progettazione di prototipi del settore. Test di valutazione dell'efficacia agronomica. Procedure di scale-up aziendale. Processi fermentativi. Valutazione della carica microbica e shelf-life di produzione solido/liquide. Gestione di Non conformità. Test di miscibilità/compatibilità. Normative del settore.

Sede svolgimento attività

San Salvatore Telesino (BN)

Area funzionale (facoltativo)

R&D

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Ottobre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Gestione di processi fermentativi; scale-up aziendale

Altri requisiti

12 CFU ING-IND/25 e 9 CFU ING-IND/26

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Gaetano D'Avino

Tutor universitario

Antonio Marzocchella

Tutor aziendale

Patrizia Ambrosino

SCHEMA AZIENDA - ID56a

Denominazione azienda/società

Atitech SpA

Descrizione opportunità

Agevolare le scelte professionali mediante la conoscenza diretta del mondo del lavoro;
Migliorare il tasso di occupabilità del tirocinante;
Favorire l'acquisizione di competenze tecnico/professionali che lo rendano in grado di operare nel processo con autonomia e responsabilità rispetto alla figura professionale di riferimento - Conoscere i KPI, rapportarsi al lavoro per processi, e raggiungere i SLA dei processi stessi; - Imparare a lavorare in team, miglioran il livello di collaborazione.

Obiettivi formativi

Nozioni di organizzazione aziendale e del lavoro;
Contenuti tecnico-professionali inerenti il project management
Acquisizione competenze in relazione ai processi innovativi nell'ambito delle attività di produzione e manutenzione parti cabina A/M, in affiancamento al personale tecnico dell'area Ricerca e Innovazione contribuendo all'elaborazione di nuove strategie produttive.

Sede svolgimento attività

Capodichino Napoli

Area funzionale (facoltativo)

Ricerca e Innovazione

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Settembre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Tecnologia dei materiali; Tecnologia Additive Manufacturing; Reverse Engineering

Altri requisiti

12 CFU ING-IND/25 e 9 CFU ING-IND/26

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Gaetano D'Avino

Tutor universitario

Stefano Guido

Tutor aziendale

Sergio De Luca

SCHEMA AZIENDA - ID56b

Denominazione azienda/società

VESSEL TECHNICAL SERVICES S.r.l.

Descrizione opportunità

Agevolare le scelte professionali mediante la conoscenza diretta del mondo del lavoro, migliorare il tasso di occupazione del tirocinante , sviluppare le competenze tecnico-professionali del tirocinante.

Obiettivi formativi

organizzazione aziendale e del lavoro; salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (decreto leg.vo n. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni); contenuti tecnico-professionali specifici: gestione di flussi informativi di corrispondenza in entrata ed uscita , la stesura di report tecnici di collaudo; la collaborazione nelle attività di sperimentazione seguite dalla società e la relativa analisi delle criticità dei processi tecnici

Sede svolgimento attività

Quarto (NA), 80010, Via Fausto Coppi ,11

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Settembre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Progettazione , manutenzione macchine d' impiego generale

Altri requisiti

12 CFU ING-IND/25 e 9 CFU ING-IND/26

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Gaetano D'Avino

Tutor universitario

Francesco Di Natale

Tutor aziendale

Luca D' Addio

SCHEDA AZIENDA - ID56c

Denominazione azienda/società

C.M.D. Costruzioni Motori Diesel

Descrizione opportunità

Lo studente grazie all'interazione in azienda con il sistema di micro-cogenerazione a biomassa CMD ECO20 basato sull'accoppiamento tra un reattore (downdraft) ed un motore, accrescerà le proprie skills nei seguenti campi: 1. processo di gassificazione, 2. utilizzo sistema di acquisizione e analisi dei dati come pressione e temperatura provenienti dal reattore, sistema di cleaning e scambiatori di calore, 3. utilizzo sistema di acquisizione veloce e analisi dei dati della pressione in camera di combustione provenienti dal motore.

Obiettivi formativi

L'obiettivo formativo è finalizzato al miglioramento dell'intero processo di conversione termochimica del sistema CMD ECO20. Attraverso indagini di tipo sperimentale, l'obiettivo del progetto dovrà: 1. valutare l'effettiva applicabilità di differenti tipologie di biomasse all'utilizzo in gassificazione; 2. incrementare l'efficienza energetica globale dell'impianto (ovvero incremento efficienza di gassificazione, efficienza motore, recupero termico dagli scambiatori), 3. riduzione delle sostanze climalteranti (CO₂, NO_x, PM, etc.).

Sede svolgimento attività

Via A. Pacinotti, 2 - 81020 San Nicola La Strada

Area funzionale (facoltativo)

Chimica, energetica, macchine

Facilitazioni previste (facoltativo)

Nessuna

Data inizio (indicativa)

Settembre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Convers. termoch. biomasse (gassificazione), energetica, trasmissione del calore, motori.

Altri requisiti

Statistica, Excel, Matlab, Aspen, 12 CFU ING-IND/25 e 9 CFU ING-IND/26

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Gaetano D'Avino

Tutor universitario

Fabio Murena

Tutor aziendale

Domenico Cirillo

SCHEDA AZIENDA - ID57

Denominazione azienda/società

TME SRL

Descrizione opportunità

TME è un'azienda di ingegneria elettronica HW e SW, che progetta e realizza soluzioni di collaudo funzionale per i vari settori dell'industria elettronica. Il progetto prevede un tirocinio incentrato sulla progettazione elettronica HW e SW per lo sviluppo del progetto TESI - Test Equipment System Integrato
ING-INF/07 - Misure elettriche ed elettroniche . Numero minimo di esami 1.

Obiettivi formativi

Progettazione HW e SW di un sistema di misura per la diagnosi ed il collaudo delle schede elettroniche (TESI - Test Equipment System Integration).

- Strategie di test funzionali e parametrici applicate a schede e apparati elettronici;
- Affidabilità di componenti, schede elettroniche e degli apparati di test;
- Elementi di progettazione hardware e software di apparati di test.

Sede svolgimento attività

Portico di Caserta (CE) Via C.A. Dalla Chiesa

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Rimborso spese

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Progettazione HW e SW Elettronica

Altri requisiti

Conoscenza lingue

Inglese livello medio

Referente universitario

Tutor universitario

Prof. Leopoldo Angrisani

Tutor aziendale

Ing. Giacomo Ianniello

SCHEMA AZIENDA - ID58

Denominazione azienda/società

OPTOSMART srl

Descrizione opportunità

la Optosmart srl è una MPI che opera nel comparto della Ingegneria di Sistema e fornisce supporto e competenze a grandi aziende ingegneristiche e a Centri di Ricerca; inoltre Optosmart è anche impegnata in diversi Progetti di Ricerca e Sviluppo nell'ambito di Finanziamenti Pubblici e/o Privati.

Obiettivi formativi

Il progetto prevede la inclusione del tirocinante in alcune delle principali fasi di attività della azienda. Principalmente focalizzate nella definizione e realizzazione di sistemi di sensori in Fibra Ottica.

Il tirocinante affiancherà i tecnici ingegneri nelle attività di produzione, sperimentazione e link/cura del il cliente per comprendere le diverse fasi di vita in azienda.

Sede svolgimento attività

Sede Operativa c/o ENEA a Portici

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Autunno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Tutti gli SSD del DIETI, ma anche studenti di area Economica Gestionale e Marketing

Altri requisiti

Conoscenza lingue

Referente universitario

Prof. Giovanni Breglio

Tutor universitario

Prof. Giovanni Breglio

Tutor aziendale

Ing. Armando Laudati

SCHEDA AZIENDA - ID59

Denominazione azienda/società

2BeUp società cooperativa

Descrizione opportunità

Progettazione e sviluppo di un ECM collaborativo integrato con motore BPM ed integrazione di sistemi di ML/AI

Obiettivi formativi

Offrire nuove soluzioni in ambito 4.0 nel settore industriale basate su piattaforme collaborative che utilizzino anche sistemi di ML/AI

Sede svolgimento attività

Napoli Via Diocleziano 107

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Autunno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Ambito progettazione e sviluppo software

Altri requisiti

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Tutor universitario

Tutor aziendale

Spina Daniela

SCHEDA AZIENDA - ID60

Denominazione azienda/società

SMS Engineering srl

Descrizione opportunità

Maturare esperienza su database di grandi dimensioni (Big Data), con architettura di elaborazione parallela di massa che distribuiscono risorse di elaborazione per query complesse di calcolo intenso e analisi approfondita.

Obiettivi formativi

Acquisizione della conoscenza del motore di dati Microsoft SQL Server Machine Learning, in grado di eseguire codice R e Python.

Sede svolgimento attività

Via Fienile 1, Casalnuovo di Napoli (NA)

Area funzionale (facoltativo)

Business Intelligence

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Autunno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Conoscenza DataWarehouse

Altri requisiti

Conoscenza lingue

inglese

Referente universitario

Carlo Sansone

Tutor universitario

Carlo Sansone

Tutor aziendale

Antonio Ascione

SCHEMA AZIENDA - ID61a

Denominazione azienda/società

AK12

Descrizione opportunità

Possibilità di tirocinio aziendale con durata di 5 mesi per studenti Laurea Magistrale che hanno almeno 1 esame attinente ai seguenti settori:
SSD: ing-inf 04;ING-INF05;ING-INF/06;ING-IND/35

Obiettivi formativi

sviluppo di algoritmi per l'e-Health per servizi di sanità digitale

Sede svolgimento attività

AK12

Area funzionale (facoltativo)

R&D

Facilitazioni previste (facoltativo)

accesso ai laboratori

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

conoscenze di base di linguaggi di programmazione (matlab,C++, etc...)

Altri requisiti

Conoscenza lingue

inglese

Referente universitario

Stefania Santini

Tutor universitario

Stefania Santini

Tutor aziendale

Maurizio Fucile

SCHEMA AZIENDA - ID61b

Denominazione azienda/società

Gesan

Descrizione opportunità

Possibilità di tirocinio aziendale con durata di 5 mesi per studenti Laurea Magistrale che hanno almeno 1 esame attinente ai seguenti settori:
SSD: ing-inf 04;ING-INF05;ING-INF/06;ING-IND/35

Obiettivi formativi

sviluppo di algoritmi per l'e-Health per servizi di sanità digitale

Sede svolgimento attività

Gesan

Area funzionale (facoltativo)

R&D

Facilitazioni previste (facoltativo)

accesso ai laboratori

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

conoscenze di base di linguaggi di programmazione (matlab, o C++, etc...)

Altri requisiti

Conoscenza lingue

inglese

Referente universitario

Stefania Santini

Tutor universitario

Stefania Santini

Tutor aziendale

Mario Russo

SCHEMA AZIENDA - ID62a

Denominazione azienda/società

Kineton

Descrizione opportunità

Possibilità di tirocinio aziendale con durata di 5 mesi per studenti Laurea Magistrale che hanno almeno 1 esame attinente ai seguenti settori:
SSD: ing-inf 04;ING-INF05;ING-IND/33;ING-IND/35

Obiettivi formativi

Model-Based Control Design and SIL and HIL Simulations for automotive applications (ADAS, ECU control and diagnosis, energy management di veicoli elettrici e/o ibridi,etc...)

Sede svolgimento attività

Kineton

Area funzionale (facoltativo)

R&D

Facilitazioni previste (facoltativo)

accesso ai laboratori

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

conoscenze di base di linguaggi di programmazione (matlab,o C++, etc...)

Altri requisiti

Conoscenza lingue

inglese

Referente universitario

Stefania Santini

Tutor universitario

Stefania Santini

Tutor aziendale

Manuela Tufo

SCHEMA AZIENDA - ID62b

Denominazione azienda/società

Koinè

Descrizione opportunità

Possibilità di tirocinio aziendale con durata di 5 mesi per studenti Laurea Magistrale che hanno almeno 1 esame attinente ai seguenti settori:
SSD: ing-inf 04;ING-INF05;ING-IND/33;ING-IND/35

Obiettivi formativi

Model-Based Control Design and SIL and HIL Simulations for automotive applications (ADAS, ECU control and diagnosis, energy management di veicoli elettrici e/o ibridi,etc...)

Sede svolgimento attività

Koinè

Area funzionale (facoltativo)

R&D

Facilitazioni previste (facoltativo)

accesso ai laboratori

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

conoscenze di base di linguaggi di programmazione (matlab,o C++, etc...)

Altri requisiti

Conoscenza lingue

inglese

Referente universitario

Stefania Santini

Tutor universitario

Stefania Santini

Tutor aziendale

Manuela Tufo

SCHEDA AZIENDA - ID63

Denominazione azienda/società

C.M.D. S.P.A.

Descrizione opportunità

I tirocinanti coinvolti avranno l'opportunità di studiare sistemi embedded, con particolare riferimento ai sistemi elettronici per il controllo e la diagnosi dei motori a combustione interna sia diesel che benzina sviluppati in CMD.

Obiettivi formativi

Il progetto si propone due obiettivi:

- consentire allo studente di familiarizzare con i sistemi embedded
- mostrare come i sistemi embedded vengono utilizzati per il controllo elettronico dei motori a combustione interna.

Per raggiungere questi obiettivi, verrà studiata la piattaforma embedded impiegata per lo sviluppo delle ECU (Electronic Control Unit) realizzate in CMD.

Sede svolgimento attività

Via Antonio Pacinotti, 2, 81020 Caserta CE

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Settembre 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Conoscenze di base di sistemi embedded.

Altri requisiti

Conoscenza lingue

Opportuna conoscenza di base dell'inglese tecnico

Referente universitario

Prof. Antonio Strollo

Tutor universitario

Prof. Antonio Strollo

Tutor aziendale

Ing. Nicola Scaldarella

SCHEDA AZIENDA - ID64

Denominazione azienda/società

Techno System Developments

Descrizione opportunità

TSD è un'azienda privata che da oltre 25 anni progetta, sviluppa e produce sistemi elettronici on-board ed on-ground per applicazioni aerospaziali. I nostri equipment sono a bordo di satelliti, della Stazione Spaziale Internazionale e hanno volato in un numero rilevante di missioni tra Razzi Sonda e Capsule. TSD offre a studenti del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica l'opportunità di partecipare a stage di formazione che hanno lo scopo di facilitare l'accesso dei neolaureati al settore aerospaziale.

Obiettivi formativi

Lo stage sarà dedicato alla progettazione HW di Sistemi digitali basati su FPGA. In una prima fase le attività saranno rivolte alla conoscenza e comprensione di tematiche generali quali architettura dei sistemi di data handling e processing a bordo di Spacecraft, bus ed interconnessioni standard spaziali ad elevate prestazioni, etc. Nella fase successiva gli studenti avranno la possibilità di partecipare alle attività di un team di progetto, contribuendo allo sviluppo di un applicazione specifica.

Sede svolgimento attività

Via Provinciale Pianura 2, int. 23 Pozzuoli (NA)

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Rimborso spese di trasferta e pasti

Data inizio (indicativa)

Settembre 2018

Durata prevista

5 Mesi

Competenze specialistiche

Buona conoscenza di sistemi digitali basati su FPGA

Altri requisiti

Esperienza significativa nello sviluppo di codice VHDL per FPGA

Conoscenza lingue

Buona conoscenza della lingua inglese

Referente universitario

Prof. Antonio Strollo

Tutor universitario

Prof. Ettore Napoli

Tutor aziendale

Ing. Giuseppe Capuano

SCHEMA AZIENDA - ID65

Denominazione azienda/società

T&T srl

Descrizione opportunità

La manutenzione delle linee ferroviarie è sempre stata oggetto di grosso interesse, perché sottoposte quotidianamente a vari tipi di usura che ne giustificano un continuo e accurato monitoraggio in tutte le sue parti, specialmente di quelle più esposte, come la linea aerea di contatto ed i binari. Le tecnologie elettroniche sono parti essenziali per la realizzazione di applicazioni e sistemi in questo ambito.

Obiettivi formativi

Le metodologie, tecnologie e gli strumenti oggetto della formazione proposta ai discenti saranno finalizzati ed orientati alla realizzazione di applicazioni nel campo dell'Ingegneria dei trasporti, con particolare attenzione alla diagnostica dell'infrastruttura ferroviaria, in ottica di migliorare le politiche di gestione della manutenzione.

Sede svolgimento attività

Sede T&T Napoli

Area funzionale (facoltativo)

Trasporti

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

VHDL HW/FW (amb. di sviluppo FPGA), C, C++, image recognition 2D, sistemi embedded

Altri requisiti

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Prof. Antonio Strollo

Tutor universitario

Prof. Ettore Napoli

Tutor aziendale

Ing. Carmine Di Chiara

SCHEDA AZIENDA - ID66

Denominazione azienda/società

Nexus TLC

Descrizione opportunità

Nexus TLC è una Startup innovativa che opera nei settori dell'ICT e delle TLC, focalizzando la sua attività di ricerca e sviluppo nel mondo dell'Internet of Things ed in particolare nel monitoraggio e controllo remoto. Vanta numerose collaborazioni con grandi player del mercato tecnologico ed è azienda partner del Google Developer Group Campania. E' un'opportunità interessante poter lavorare in un'azienda giovane e dinamica che crede non solo al futuro dell'IoT ma a tutto il mondo delle nuove tecnologie.

Obiettivi formativi

Piattaforme IoT di raccolta e analisi dati - Esperienza specifica nei settori delle telecomunicazioni, sensori, attuatori, sistemi domotica e sistemi attuazione industriale - Progettazione reti di telecomunicazioni - Progettazione e Sviluppo reti di sensori - Progettazione e Sviluppo di dispositivi elettronici - Progettazione, Sviluppo e prototipazione PCB - Programmazione e Sviluppo firmware Microcontrollori - Progettazione e Sviluppo APP Android

Sede svolgimento attività

Quarto (NA)

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Settembre 2018

Durata prevista

5 Mesi

Competenze specialistiche

Elettroniche ed Informatiche - Linguaggi: C/C++ | Java | PHP | Python

Altri requisiti

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Pasquale Arpaia

Tutor universitario

Francesco Bonavolontà

Tutor aziendale

Francesco Serino

SCHEDA AZIENDA - ID67

Denominazione azienda/società

Officina Elettronica SPA Srl

Descrizione opportunità

I recenti scenari "Industria 4.0" e "Smart City" si fondano su reti diffuse di sensori in grado di gestire il flusso di informazioni implementando il nuovo paradigma tecnologico "Internet of Things". L'attività di tirocinio consisterà nella progettazione e gestione di dispositivi ed infrastrutture per consentire la trasmissione dati a bassa frequenza (Sub GHz) su lunghe distanze, tra sensori ed attuatori.

Obiettivi formativi

Sviluppo di abilità nella programmazione e configurazione di dispositivi (trasduttori basati su microcontrollori equipaggiati con sensori) a livello nodo.
Sviluppo di competenze nella progettazione ed implementazione di una infrastruttura di rete completa articolata in: Nodi, Gateway, Network Server ed Application Server, con attenzione agli aspetti di integrità del dato lungo tutto il processo di produzione, trasmissione, archiviazione ed elaborazione.

Sede svolgimento attività

Via Diocleziano, 107, 80125 Napoli NA

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

settembre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Programmazione microcontrollori

Altri requisiti

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Pasquale Arpaia

Tutor universitario

Referente DIETI

Tutor aziendale

Biase Celano

SCHEDA AZIENDA - ID68

Denominazione azienda/società

Nuova Erreplast

Descrizione opportunità

L'azienda basa la sua attività sulla produzione di imballaggi flessibili per il settore industriale. L'azienda è in crescita e prevede, ad oggi, di incrementare l'organico dei tecnici di laboratorio e sulla linea di impianto.

Obiettivi formativi

Lo studente si occuperà di Ricerca & Sviluppo di prodotto finalizzato allo sviluppo di nuovi polimeri biocompatibili, in particolare su applicazioni relative a colle ad acqua e polimeri ecosostenibili. Acquisirà conoscenze nell'ambito della caratterizzazione di film polimerici utilizzando tecniche industriali per poter verificare la qualità dei materiali sviluppati.

Sede svolgimento attività

Marcianise, zona Industriale

Area funzionale (facoltativo)

Laboratorio

Facilitazioni previste (facoltativo)

Nessuna

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Caratterizzazione film polimerici e sintesi su linea di impianto.

Altri requisiti

6 CFU in CHIM 04

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Dr. Vincenzo Russo

Tutor universitario

Dr. Rocco Di Girolamo

Tutor aziendale

Dr.ssa Clelia Raccioppoli

SCHEDA AZIENDA - ID69

Denominazione azienda/società

Nuova Erreplast

Descrizione opportunità

L'azienda basa la sua attività sulla produzione di imballaggi flessibili per il settore industriale. L'azienda è in crescita e prevede, ad oggi, di incrementare l'organico dei tecnici di laboratorio e sulla linea di impianto.

Obiettivi formativi

Lo studente acquisirà conoscenze nell'ambito della caratterizzazione di film polimerici destinati ad uso alimentare. Imparerà ad utilizzare tecniche di caratterizzazione industriale per poter verificare la qualità del materiale prodotto. L'obiettivo è assicurare che il prodotto sia conforme ai requisiti espressi dal cliente ed alle normative per il rispetto dell'ambiente, dell'igiene e della sicurezza.

Sede svolgimento attività

Marcianise, zona Industriale

Area funzionale (facoltativo)

Laboratorio

Facilitazioni previste (facoltativo)

Nessuna

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Caratterizzazione film polimerici e sintesi su linea di impianto.

Altri requisiti

6 CFU in CHIM 04

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Dr. Vincenzo Russo

Tutor universitario

Prof. Odda Ruiz De Ballesteros

Tutor aziendale

Dr.ssa Clelia Raccioppoli

SCHEDA AZIENDA - ID70

Denominazione azienda/società

Natura

Descrizione opportunità

Natura ha una solida storia nell'analisi per la qualità, con elevata specializzazione nell'analisi di acque e suoli. Il laboratorio è in continua crescita e prevede, ad oggi, di incrementare l'organico dei tecnici di laboratorio.

Obiettivi formativi

Lo studente acquisirà conoscenze nell'ambito delle diverse metodologie analitiche per l'analisi di acque e suoli, provenienti da siti urbani ed industriali. Imparerà ad utilizzare tecniche di analisi variegata per poter verificare la qualità delle matrici analizzate.

Sede svolgimento attività

Casoria

Area funzionale (facoltativo)

Laboratorio

Facilitazioni previste (facoltativo)

Nessuna

Data inizio (indicativa)

Giugno 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Analisi di campioni di acque e suoli.

Altri requisiti

6 CFU in CHIM 04

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Dr. Vincenzo Russo

Tutor universitario

Dr. Vincenzo Russo

Tutor aziendale

Ing. Ferone