

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)

GENNAIO 2019

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)

Dicembre 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)

Gennaio 2019

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

SCHEMA AZIENDA - ID04

Denominazione azienda/società
KNOWLEDGE FOR BUSINESS

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

Knowledge for Business, società di servizi il cui scopo è l'accompagnamento di inventori ed imprese in tutte le fasi di trasferimento tecnologico, ricerca risorse da inserire in un programma per lo svolgimento di attività per la progettazione e la pianificazione di iniziative innovative ed imprenditoriali in settori ad alto impatto sociale, attraverso lo sviluppo di analisi di mercato, dei competitors, di piani economico-finanziari e di piani di innovazione tecnologica.

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Gli obiettivi della suddetta opportunità riguardano l'ottenimento di conoscenze e competenze su: business modeling e business planning; piano economico/finanziario; controllo di gestione e attività di team building e project management.

Sede svolgimento attività
Via Coroglio 57, 80124 Napoli

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Dicembre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Conoscenza su modelli di business, business plan, analisi di mercato, analisi economico-fi

Altri requisiti

9 CFU ING-IND/35

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Pierluigi Rippa

Tutor universitario

Pierluigi Rippa

Tutor aziendale

Francesca Cocco

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 Utenza) 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)

Dicembre 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

CAMPANIA NEWSTEEL SRL

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

Campania NewSteel, incubatore certificato ai sensi del Decreto Crescita 2.0, partecipato dalla Federico II (49%) e dalla Fondazione IDIS Città della Scienza (51%), ricerca risorse da inserire in un programma per lo svolgimento di attività di supporto allo sviluppo di analisi di mercato e competitor, pianificazione e definizione economico - finanziaria di progetti d'impresa da accompagnare nell'ambito di percorsi di accelerazione lanciati da Campania NewSteel, nonché di progettazione e gestione di progetti di ricerca applicata e innovazione

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Gli obiettivi della suddetta opportunità riguardano l'ottenimento di conoscenze e competenze su: business modeling e business planning; piano economico/finanziario; controllo di gestione e attività di team building e project management.

Sede svolgimento attività

Via Coroglio 57, 80124 Napoli

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Dicembre 2018

Durata prevista (indicativa)

5 mesi

Competenze specialistiche

Conoscenza su modelli di business, business plan, analisi di mercato, analisi economico-fi

Altri requisiti (facoltativo)

9 CFU ING-IND/35

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Pierluigi Ripa

Tutor universitario

Mariangela Contursi

Tutor aziendale

Mariangela Contursi

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

2 m e s i

Competenze specialistiche

NORMATIVA AERONAUTICA

Altri requisiti

18 CFU ING-IND/04

Conoscenza lingue

INGLESE

Referente universitario

prof. FRANCESCO MARULO

Tutor universitario

prof. FRANCESCO MARULO

Tutor aziendale

SCHEDA AZIENDA - ID08

Denominazione azienda/società

NETCOM

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

Implementazione di logiche di gestione della sospensione anteriore e/o cabina di trattori agricoli con l'obiettivo di massimizzare il comfort conducente e la guidabilità del veicolo nelle diverse condizioni di impiego.

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Plasmare una figura "trasversale", capace di spaziare dall'abito controllo/modellazione a quello dell'oleodinamica/pneumatica, alla dinamica veicolo.

Sede svolgimento attività

NetCom, via Nuova Poggioreale, Comprensorio I

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Gennaio 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

- Basi di dinamica del veicolo (Adams) - oleodinamica-pneumatica - Matlab

Altri requisiti

9 CFU ING-IND/09

Conoscenza lingue

inglese

Referente universitario

Adolfo Senatore

Tutor universitario

Adolfo Senatore

Tutor aziendale

Ambra Lanzo

SCHEDA AZIENDA - ID09

Denominazione azienda/società

PROTOM

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

Nell'ambito delle nostre normali e ricorrenti attività lavorative che ci vedono impegnati nello sviluppo di progetti aeronautici insieme ai principali costruttori aeronautici (ATR, DAHER-SOCATA, AIRBUS etc) in particolare di "Sistemi di bordo" quali:

- Sistema Idraulico
- Sistema Carburante
- Sistema Pneumatico

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

- Acquisire conoscenza dell'architettura e del funzionamento dei sistemi aeronautici di bordo.
- Acquisire abilità nella simulazione attraverso tool SW dedicati dei sistemi aeronautici di bordo.
- Acquisire metodologie e standard della progettazione aeronautica

Sede svolgimento attività

via Vicinale S. Maria del Pianto CPN ED.6

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Gennaio 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

- Conoscenza base di Matlab e AmeSim - Conoscenza dei principi della Fluidodinamica

Altri requisiti

9 CFU ING-IND/09

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Adolfo Senatore

Tutor universitario

Adolfo Senatore

Tutor aziendale

Giuliano Di Paola

SCHEDA AZIENDA - ID10

Denominazione azienda/società

Studio Tecnico Navale Romano

Descrizione opportunità

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DELLO STUDIO TECNICO VISITE A BORDO
ESECUZIONE DELLAPESATA NAVE E DELLAPROVA DI STABILITA' – PROCEDURE E
MODALITA' DI COMUNICAZIONE CON GLI ARMATORI, GLI ENTI DI CLASSIFICA E LE
COMPAGNIE DI ASSICURAZIONE
USO DEI SOFTWARE DI SETTORE PRESENTI ALLO STUDIO
SVILUPPO DELLADOCUMENTAZIONE 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
CAPACITA' DI MODIFICA DI PIANI DI SICUREZZA DI UNITA' NAVALI
CAPACITA' DI ESEGUIRE PROVE DI STABILITA', VERIFICHE DI ASSETTO E BORDO
LIBERO DI UNITA' IN PORTO

Sede svolgimento attività

Via Cosenz Enrico Generale 13/SCB - 80142 Na

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Gennaio 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

AIR SUPPORT

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

La Airspport è una società di ingegneria impegnata sul fronte dei mercati internazionali. Le opportunità attuali, molto sfidanti, sono relative alle commesse di importanti progetti finalizzate ad implementare tecnologie innovative per le attività di gestione e manutenzione in ambito sanitario, piuttosto che nella definizione di strumenti per lo sviluppo di sistemi gestionali per la navigazione.

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Lavorare in un team internazionale
Orientamento all'obiettivo del progetto
Acquisizione delle principali tecniche di project management
Comunicazione

Sede svolgimento attività

Via Nevio, Napoli

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Gennaio 2019

Durata prevista

5 Mesi

Competenze specialistiche

9 CFU in ING-IND/35

Altri requisiti

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Pierluigi Rippa

Tutor universitario

Pierluigi Rippa

Tutor aziendale

Antonio Tamburro

SCHEDA AZIENDA - ID12

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)

Gennaio 2019

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 - ID13

Denominazione azienda/società

Comunione ereditaria di mero godimento di immobili

Descrizione opportunità

Svolgimento di attività di tipo ingegneristico legate alla gestione e manutenzione di immobili: definizione di priorità nell'esecuzione di lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, nonché di restauro e risanamento conservativo, progettazione degli interventi e predisposizione di computi metrici e capitolati, svolgimento di gare di appalto, assistenza alla Direzione dei Lavori ed al Coordinatore per la Sicurezza sul cantiere, sviluppo della contabilità di cantiere

Obiettivi formativi

Capacità di effettuare valutazione dei costi connessi all'esecuzione di interventi di manutenzione di immobili - Acquisire competenze nella progettazione degli interventi, nella scelta delle imprese esecutrici dei lavori e nel controllo dell'esecuzione degli stessi - Conduzione delle gare di appalto e gestione della contabilità dei lavori - Capacità di interagire con i vari attori coinvolti, attraverso il lavoro in ufficio e con la presenza sui cantieri

Sede svolgimento attività

Napoli (NA)

Area funzionale (facoltativo)

Manutenzione edilizia

Facilitazioni previste (facoltativo)

Rimborso spese

Data inizio (indicativa)

gennaio 2019

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Ingegneria strutturale e geotecnica

Altri requisiti

18 CFU ICAR08 e/o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

Italiano (inglese preferibile ma non necessario)

Referente universitario

prof. Giorgio Serino

Tutor universitario

prof. Giorgio Serino

Tutor aziendale

p.i. Giovanni Pugliese

SCHEDA AZIENDA - ID14

Denominazione azienda/società

AXA MATRIX Risk Consultants

Descrizione opportunità

Analisi dei rischi naturali per strutture industriali. Nello specifico, il tirocinante analizzerà le normative di progetto di strutture e componenti non-strutturali tipici in ambito industriale, attraverso la raccolta di studi di letteratura e specifiche modellazioni. Il tirocinio potrà anche includere l'analisi del rischio sismico di impianti industriali con approcci quantitativi e la programmazione di codici automatici.

Obiettivi formativi

Conoscenza del calcolo quantitativo del rischio per strutture e componenti non-strutturali in ambito industriale. Conoscenza della letteratura scientifica sul tema dei rischi naturali. Approfondimento sulla modellazione in software di calcolo di elementi strutturali e componenti non-strutturali. Approfondimento sull'evoluzione della normativa di progetto di diversi paesi.

Sede svolgimento attività

Napoli - San Giovanni a Teduccio

Area funzionale (facoltativo)

Rischio Sismico

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Gennaio 2019

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

La conoscenza dell'ambiente Matlab e/o Python 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 - ID15

Denominazione azienda/società

Studio Ing. Marco Bertoni

Descrizione opportunità

Esperienza professionale in uno studio di ingegneria civile strutturale e dei trasporti ove si affrontano tematiche legate alla progettazione multidisciplinare per conto di una clientela pubblica e privata, alla Direzione dei Lavori ed al Coordinamento della Sicurezza sui Cantieri. Il tirocinante sarà chiamato a svolgere attività di affiancamento alla progettazione edile e strutturale, nonché alla verifica di sicurezza NTC 2018 delle costruzioni esistenti.

Obiettivi formativi

Il tirocinio è finalizzato ad acquisire competenze che coprono l'intero ciclo di vita di progettazione e costruzione di opere di ingegneria civile, nonché agli interventi sulle costruzioni esistenti. Nel corso del tirocinio si imparerà ad analizzare gli aspetti specifici delle singole attività ed a seguire una commessa dalla fase iniziale a quella finale. Saranno anche toccati gli aspetti inerenti il sistema di gestione della qualità dello Studio.

Sede svolgimento attività

Napoli (NA)

Area funzionale (facoltativo)

Progettazione, D.L.

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

gennaio 2019

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Ingegneria strutturale, geotecnica e dei trasporti

Altri requisiti

18 CFU ICAR08 e/o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

Italiano (inglese preferibile ma non necessario)

Referente universitario

prof. Giorgio Serino

Tutor universitario

prof. Giorgio Serino

Tutor aziendale

dott. ing. Marco Bertoni

SCHEDA AZIENDA - ID16

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)

Gennaio 2019

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

SCHEDA AZIENDA - ID17

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)

Gennaio 2019

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 - ID18

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)

gennaio 2019

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Strutturali

Altri requisiti

18 CFU ICAR08 e/o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Antonio Bilotta

Tutor universitario

Gian Piero Lignola

Tutor aziendale

Ing. Rodolfo Fisciano

SCHEDA AZIENDA - ID19

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, analisi di quadri fessurativi, analisi tipologie di intervento

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. Imparare tecniche di intervento e di restauro conservativo.

Sede svolgimento attività

Area funzionale (facoltativo)

direzione lavori

Facilitazioni previste (facoltativo)

dispositivi di sicurezza

Data inizio (indicativa)

Gennaio 2019

Durata prevista

2 MESI

Competenze specialistiche

Altri requisiti

18 CFU ICAR08 e/o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

Referente universitario

Prof. Marco Di Ludovico

Tutor universitario

Prof. Marco Di Ludovico

Tutor aziendale

ing. Paola Marone

SCHEDA AZIENDA - ID20

Denominazione azienda/società

FAI Project di Alonzi ing. Flavio

Descrizione opportunità

Esperienza professionale in uno studio di ingegneria civile ed edile ove si affrontano tematiche legate alla progettazione multidisciplinare, alla Direzione dei Lavori ed al Coordinamento della Sicurezza sui Cantieri, per conto di una clientela prevalentemente privata. Il tirocinante sarà chiamato a svolgere attività di affiancamento al titolare dello studio, sia in sede che con frequenti sopralluoghi e visite sui cantieri.

Obiettivi formativi

Il tirocinio è finalizzato ad acquisire competenze che coprono l'intero ciclo di vita di progettazione e direzione dei lavori di opere di ingegneria civile, nonché agli interventi sulle costruzioni esistenti, anche di pregio dal punto di vista storico. Nel corso del tirocinio si imparerà ad analizzare gli aspetti specifici delle singole attività ed a seguire una commessa dalla fase iniziale a quella finale, oltre che ad interfacciarsi con la clientela ed ai diversi attori del processo costruttivo.

Sede svolgimento attività

Napoli (NA)

Area funzionale (facoltativo)

Progettazione, D.L.

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

gennaio 2019

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Ingegneria edile, strutturale e geotecnica

Altri requisiti

18 CFU ICAR 08 o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

Italiano (inglese preferibile ma non necessario)

Referente universitario

prof. Giorgio Serino

Tutor universitario

prof. Giorgio Serino

Tutor aziendale

dott. ing. Flavio Alonzi

SCHEDA AZIENDA - ID21

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)

gennaio 2019

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

SCHEMA AZIENDA - ID22a

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)

gennaio 2019

Durata prevista

2 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

SCHEDA AZIENDA - ID22b

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

gennaio 2019

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti

18 CFU ICAR08 o ICAR09 superati

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Domenico Asprone

Tutor universitario

Domenico Asprone

Tutor aziendale

Antonio Salzano

SCHEDA AZIENDA - ID23

Denominazione azienda/società

ACEN - Associazione Costruttori Edili di Napoli

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

Censimento dello stato manutentivo del patrimonio edilizio pubblico e delle infrastrutture della città metropolitana di Napoli.
Ricognizione della progettualità (sia pubblica che privata) in corso sul medesimo territorio.

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Acquisire conoscenza del territorio della città metropolitana di Napoli rispetto alle caratteristiche critiche (degrado e manutenzione carente) e rispetto alle prospettive di sviluppo (progettualità in fieri).

Sede svolgimento attività

Piazza dei Martiri 58

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

gennaio 2019

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

urbanistica - edilizia - marketing territoriale

Altri requisiti

6CFU ICAR12

Conoscenza lingue

inglese

Referente universitario

Erminia Attaianese

Tutor universitario

Erminia Attaianese

Tutor aziendale

Diego Vivarelli

SCHEMA AZIENDA - ID24

Denominazione azienda/società

ACEN - Associazione Costruttori Edili di Napoli

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

Censimento dello stato manutentivo del patrimonio edilizio pubblico e delle infrastrutture della città metropolitana di Napoli.
Ricognizione della progettualità (sia pubblica che privata) in corso sul medesimo territorio.

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Acquisire conoscenza del territorio della città metropolitana di Napoli rispetto alle caratteristiche critiche (degrado e manutenzione carente) e rispetto alle prospettive di sviluppo (progettualità in fieri).

Sede svolgimento attività

Piazza dei Martiri 58

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

gennaio 2019

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

urbanistica - edilizia - marketing territoriale

Altri requisiti

6CFU ICAR12

Conoscenza lingue

inglese

Referente universitario

Erminia Attaianese

Tutor universitario

Erminia Attaianese

Tutor aziendale

Diego Vivarelli

SCHEDA AZIENDA - ID25

Denominazione azienda/società

Gnosis Progetti Soc Coop

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

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

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

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 architettura/ingegneria in generale, con le nuove tendenze del mercato con particolare riferimento al B.I.M.

Sede svolgimento attività

Napoli, via Medina 40

Area funzionale (facoltativo)

Architettura/ingegneria

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

gennaio 2019

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Progettazione- Disegno Cad - Modellazione 3D

Altri requisiti

6CFU ICAR12

Conoscenza lingue

inglese

Referente universitario

Erminia Attaianese

Tutor universitario

Erminia Attaianese

Tutor aziendale

Francesco Buonfantino

SCHEDA AZIENDA - ID26

Denominazione azienda/società

Gnosis Progetti Soc Coop

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

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

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

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 architettura/ingegneria in generale, con le nuove tendenze del mercato con particolare riferimento al B.I.M.

Sede svolgimento attività

Napoli, via Medina 40

Area funzionale (facoltativo)

Architettura/ingegneria

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

gennaio 2019

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

Progettazione- Disegno Cad - Modellazione 3D

Altri requisiti

6CFU ICAR12

Conoscenza lingue

inglese

Referente universitario

Erminia Attaianese

Tutor universitario

Erminia Attaianese

Tutor aziendale

Francesco Buonfantino

SCHEDA AZIENDA - ID27

Denominazione azienda/società

ISARail S.p.A.

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

ISARail è una azienda che opera nel campo della valutazione di sicurezza dei sistemi ferroviari. ISARail è riconosciuta da ENAC quale operatore specializzato per l'esecuzione di ispezioni in aree critiche mediante l'utilizzo dei droni. In questo ambito ISARail intende sviluppare tools di supporto alle ispezioni, in particolare di ponti, viadotti ed infrastrutture in genere, capaci di riconoscere in modo automatico le varie criticità presenti (fessurazioni, crepe, etc.) allo scopo di ridurre i tempi di post-elaborazione necessari alla classificazione dei difetti

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Il tirocinio formativo si pone come scopo quello di fornire al tirocinante una formazione tecnico-metodologica in un settore ancora relativamente nuovo quale può essere quello delle ispezioni mediante l'utilizzo dei droni. L'obiettivo finale è quello di rendere il tirocinante autonomo nell'approcciare una determinata ispezione, utilizzando e progettando, strumenti di supporto al fine di ottimizzare l'effort e la significatività delle evidenze da produrre.

Sede svolgimento attività

Sede ISARail - via Gorizia 1 - Cicciano (NA)

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

gennaio 2019

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Infrastrutture, Opere Civili (ponti, viadotti, manto stradale)

Altri requisiti

9 CFU SSD ICAR/04

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Gianluca Dell'Acqua

Tutor universitario

Salvatore Antonio Biancardo

Tutor aziendale

Russo Pasquale

SCHEMA AZIENDA - ID28

Denominazione azienda/società

ANSALDO STS

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

Il progetto di tirocinio prevede l'opportunità di interagire direttamente con i responsabili tecnici dell'azienda concessionaria per la costruzione della Linea 6 della Metropolitana di Napoli con importanti opere in costruzione nel sottosuolo della città. L'opportunità si tramuta naturalmente nell'acquisizione di informazioni ed esperienze di notevole interesse applicativo nel campo delle grandi opere di scavo a cielo aperto ed in sotterraneo

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

L'obiettivo formativo principale consiste nel trasferire allo studente know-how e competenze in genere nel campo della realizzazione e gestione di un progetto infrastrutturale di grande importanza sia tecnica che economica.

Sede svolgimento attività

Uffici sede Mergellina

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Gennaio 2018

Durata prevista

5

Competenze specialistiche

Altri requisiti

18 CFU ICAR07

Conoscenza lingue

INGLESE LIVELLO BASE

Referente universitario

GIANPIERO RUSSO

Tutor universitario

GIANPIERO RUSSO

Tutor aziendale

ing. Paolo Manferlotti

Denominazione azienda/società

Di Stefano Costruzioni Generali s.r.l.

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

Il progetto formativo prevede di inserire il tirocinante nel mondo del lavoro coinvolgendolo nelle attività di un avviata impresa edile operante nel settore pubblico e privato. Il tirocinante avrà la possibilità di acquisire esperienze sia in cantiere, in qualità di assistente alla direzione tecnica di cantiere, sia presso il back office aziendale; in particolare contribuirà alla redazione di proposte migliorative per gare d'appalto bandite con l'offerta economicamente più vantaggiosa ed alla redazione di elaborati progettuali costruttivi.

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Il tirocinante acquisirà competenze nella direzione tecnica di cantiere di opere pubbliche e private, approfondendo le modalità di esecuzione di opere in c.a., impianti, ecc., il Codice degli Appalti ed il testo Unico dell'edilizia e le procedure amministrative connesse all'esecuzione delle opere. Acquisirà inoltre particolare esperienza grazie al lavoro di back office, avendo la possibilità di partecipare alla progettazione di almeno 10 offerte tecniche migliorative per n. 10 diverse procedura di gara.

Sede svolgimento attività

Sede Impresa - Via Filangieri 11 - Napoli

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Immediata

Durata prevista ~~IIIIII~~

5 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti ~~IIIIIIII~~

6 CFU ICAR07 + 9 CFU ICAR09 + 6 CFU ICAR10

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Prof. Ing. Giuseppe Del Giudice

Tutor universitario

Ing. Massimo Ramondini

Tutor aziendale

Ing. Marco Di Stefano

DI STEFANO COSTRUZIONI GENERALI SRL
L'Amministratore Unico
Dott. Ing. Marco DI STEFANO

Denominazione azienda/società

Società Italiana Studi e Progetti di Ingegneria s.r.l.- SISPI s.r.l.

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

Il progetto formativo prevede di inserire il tirocinante nel mondo del lavoro coinvolgendolo nelle attività di un avviato studio di ingegneria ed in particolare: 1) produrre elaborati tecnici e di calcolo relativamente a progetti di strutture ed infrastrutture; 2) eseguire studi, ricerche di supporto all'elaborazione di pubblicazioni sulla logistica e la portualità; 3) contribuire alla redazione di elaborati costituenti l'offerta tecnica di procedure gara, banditi col criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa per appalti di servizi ed esecuzione di opere.

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Le competenze da acquisire nell'ambito del tirocinio sono:

- 1) utilizzo di software per il calcolo strutturale e geotecnico;
- 2) redazione di elaborati, grafici tecnici ed economici;
- 3) approfondimento del DM50/16 delle NTC 2018, degli appalti e delle procedure di gara;
- 4) approfondimento della logistica e della tipologia delle principali infrastrutture portuali nazionali;
- 5) approccio al lavoro in team;
- 6) rispetto delle scadenze contrattuali.

Sede svolgimento attività

Sede della SISPI srl in Napoli - Via Filangieri 11

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Immediato

Durata prevista (indicativa)

5 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti (facoltativi)

9 CFU ICAR02 + 9 CFU ICAR07

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Prof. Ing. Giuseppe Del Giudice

Tutor universitario

Ing. Massimo Ramondini

Tutor aziendale

Ing. Marco Di Stefano



SCHEDA AZIENDA - ID31

Denominazione azienda/società

FINALCA INGEGNERIA S.r.L.

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

La società opera nei settori della progettazione e direzione dei lavori di opere idrauliche, impianti di depurazione acque, di trattamento rifiuti, bonifica siti inquinati, opere marittime. A conclusione del percorso formativo il tirocinante avrà tradotto le nozioni di base acquisite negli studi in pratica applicazione su casi reali che si troverà a dover affrontare nella sua futura vita professionale.

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Il tirocinio ha l'obiettivo di conoscere e applicare norme e procedure che regolano la progettazione e la direzione dei lavori di opere pubbliche di settore. Acquisire competenze nella valutazione delle alternative progettuali, nel calcolo numerico e nell'utilizzo di software specialistici di progetto, verifica e simulazione. Il tirocinante parteciperà al gruppo di lavoro societario per migliorare le proprie capacità di collaborazione e organizzazione.

Sede svolgimento attività

via S.Lucia 34 - 80132 Napoli

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

ultimo bimestre 2018

Durata prevista (indicativa)

5 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti (facoltativi)

9CFU ICAR01 - 12 CFU ICAR02

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

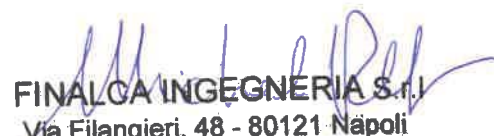
Prof. Ing. Giuseppe Del Giudice

Tutor universitario

Prof. Ing. Giuseppe Del Giudice

Tutor aziendale

Ing. Alfredo Postiglione


FINALCA INGEGNERIA S.r.l.
Via Filangieri, 48 - 80121 Napoli
P.IVA 04925801211

SCHEDA AZIENDA - ID32

Denominazione azienda/società

TerreLeggere srl

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

Il progetto formativo prevede di inserire il tirocinante nel mondo del lavoro coinvolgendolo nelle attività di ricerca e sviluppo di materiali innovativi partendo dai prodotti di scarto delle lavorazioni edili. In particolare il tirocinante sarà coinvolto nell'intero processo che si divide in:reperimento e studio dei materiali da riutilizzare; Caratterizzazione dei materiali in laboratorio; definizione del mix design più idonei per il materiale da trattare e per il suo successivo impiego; realizzazione della miscela e successivo impiego in opere reali.

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Le competenze da acquisire nell'ambito del tirocinio sono:

- 1) Caratterizzazione del materiale da riutilizzare nella costruenda opera;
- 2) Studio e definizione del mix design più idoneo per il materiale da riutilizzare in funzione dell'opera a farsi;
- 3) Realizzazione di provini di laboratorio e relativa caratterizzazione meccanica;
- 4) Progetto ed esecuzione dell'opera in vera grandezza e verifica dei materiali utilizzati.

Sede svolgimento attività

Università di Napoli Federico II, Via Claudio

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

gennaio 2019

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti

9 CFU ICAR02 + 9 CFU ICAR07

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Prof. Ing. Giuseppe Del Giudice

Tutor universitario

Prof. Ing. Gianfranco Urciuoli

Tutor aziendale

Ing. Raffaele Papa

SCHEDA AZIENDA - ID33

Denominazione azienda/società

AGS Ideas S.r.l.

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

AGS Ideas S.r.l., Spin-Off accademico della Federico II, ha sviluppato un nuovo servizio informatico, nella forma di web application, rivolto sia alle Forze di Polizia sia agli Enti Gestori delle strade per migliorare la sicurezza stradale. Il sistema, denominato ReGIS (Rilievo e Gestione degli Incidenti Stradali), consente applicazioni avanzate sia per la redazione di efficaci banche date sia per identificare i fattori contributivi degli incidenti e progettare innovative misure di miglioramento della sicurezza stradale.

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Obiettivo formativo del tirocinio è formare un esperto in sicurezza stradale in grado di attuare il processo di gestione della sicurezza stradale secondo i principi della Direttiva 2008/96/CE in grado di effettuare le attività di classificazione della sicurezza della rete, diagnosi dei problemi di sicurezza e scelta e progetto degli interventi di miglioramento della sicurezza. In particolare, il tirocinante confronterà con casi reali e soluzioni innovative.

Sede svolgimento attività

Via Claudio 21, Edificio 5, Secondo piano

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

gennaio 2019

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Conoscenza dei principi di gestione della sicurezza stradale. Abilità analitiche.

Altri requisiti

18 CFU ICAR/04

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Prof. Ing. Alfonso Montella

Tutor universitario

Prof. Ing. Alfonso Montella

Tutor aziendale

Ing. Giorgio Criscuolo

SCHEDA AZIENDA - ID34

Denominazione azienda/società
ACQUACAMPANIA S.P.A.

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

La società opera nei settori della gestione di grandi acquedotti per distribuzione all'ingrosso. A conclusione del percorso formativo il tirocinante avrà tradotto le nozioni di base acquisite negli studi in pratiche di reale esercizio di un'opera complessa affrontando le condizioni ordinarie ed emergenziali di conduzione, nonché il rapporto intercorrente tra gettito tariffario, equilibrio economico finanziario dell'attività, capacità di investimento.

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Il tirocinio ha l'obiettivo conoscere e applicare norme e procedure che regolano la gestione delle opere d'acquedotto. Il tirocinante temporaneamente inserito nel gruppo di lavoro societario dedicato alla decisione e al controllo di esercizio. Parteciperà alle attività di contatto con l'Autorità di Nazionale per la Regolazione per acquisire esperienza nella formulazione di piani di intervento da bilanci di gestione e migliorare le proprie capacità di collaborazione e organizzazione.

Sede svolgimento attività
Centro Direzionale di Napoli - 80143 Napoli

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)
ultimo bimestre 2018

Durata prevista (indicativa)
5 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti (facoltativo)
18 CFU ICAR02

Conoscenza lingue
Inglese

Referente universitario
Prof. Ing. Giuseppe Del Giudice

Tutor universitario
Prof. Ing. Giuseppe Del Giudice

Tutor aziendale
Ing. Gianluca Maria Salvia

SCHEDA AZIENDA - ID35a

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 Valutazioni

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Dicembre 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 - ID35b

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 i 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)

Dicembre 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 - ID36

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)

Dicembre 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 oppure 6 CFU CHIM/04

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Gaetano D'Avino

Tutor universitario

Giovanni Ianniruberto/Antonino Squillace

Tutor aziendale

Stefano Ciliberto

SCHEDA AZIENDA - ID37

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)

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

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Gaetano D'Avino

Tutor universitario

Luigi Nele/Antonio Langella

Tutor aziendale

Maria Fiorinelli/Pierluigi Maiello

SCHEDA AZIENDA - ID38

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 Italcoat 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)

Dicembre 2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti

12 CFU ING-IND/22 e 6 CFU FIS/03 oppure 12 CFU ING-IND/25 e 9 CFU ING-IND/26

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)

SCHEDA AZIENDA - ID39

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)

Dicembre 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 - ID40

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)

Dicembre 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 oppure 6 CFU CHIM/04

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Gaetano D'Avino

Tutor universitario

Antonio Marzocchella

Tutor aziendale

Patrizia Ambrosino

SCHEDA AZIENDA - ID41

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)

Dicembre 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

SCHEDA AZIENDA - ID42

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)

Dicembre 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 - ID43

Denominazione azienda/società

TME SRL

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

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 (da 50 a 100 parole)

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)

02/05/2018

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Progettazione HW e SW Elettronica

Altri requisiti

6 CFU ING-INF/07

Conoscenza lingue

Inglese livello medio

Referente universitario

Tutor universitario

Prof. Leopoldo Angrisani

Tutor aziendale

Ing. Giacomo Ianniello

SCHEMA AZIENDA - ID44a

Denominazione azienda/società

OPTOSMART srl

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

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 (da 50 a 100 parole)

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)

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

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

Altri requisiti

6 CFU ING-INF/01

Conoscenza lingue

Referente universitario

Prof. Giovanni Breglio

Tutor universitario

Prof. Giovanni Breglio

Tutor aziendale

Ing. Armando Laudati

SCHEDA AZIENDA - ID44b

Denominazione azienda/società

LASIT Sistemi e Tecnologie Elettroniche SpA

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

Far parte di un'azienda in rapida espansione a livello nazionale e mondiale. Maturare esperienza in tanti ambiti settoriali, dalla progettazione, alla produzione, all'assistenza tecnica. Inserimento in un contesto dinamico e ben organizzato.

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Formare le risorse in modo eccellente al fine di facilitare il loro ingresso nel mondo del lavoro. Le risorse avranno modo di sviluppare e ampliare conoscenze e competenze in ambito della produzione, progettazione, assistenza tecnica, nella gestione delle vendite e dei clienti, nella gestione degli acquisti e della logistica e in ambito amministrativo.

Sede svolgimento attività

Via Solferino, 4 CAP 80058 Torre Annunziata NA

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

gennaio 2019

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Laurea in Economia, Ingegneria, Lingue, Marketing

Altri requisiti

6 CFU ING-INF/01

Conoscenza lingue

Preferibilmente Inglese

Referente universitario

Tutor universitario

Tutor aziendale

levoli Marco

SCHEDA AZIENDA - ID45a

Denominazione azienda/società

2BeUp società cooperativa

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

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

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

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)

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti

30 CFU ING-INF/05

Conoscenza lingue

Referente universitario

Prof. Carlo Sansone

Tutor universitario

Referente DIETI

Tutor aziendale

Spina Daniela

SCHEDA AZIENDA - ID45b

Denominazione azienda/società

SMS Engineering srl

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

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 (da 50 a 100 parole)

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)

gennaio 2019

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Altri requisiti

30 CFU ING-INF/05

Conoscenza lingue

Referente universitario

Prof. Carlo Sansone

Tutor universitario

Referente DIETI

Tutor aziendale

antonio ascione

SCHEMA AZIENDA - ID45c

Denominazione azienda/società

NM2 S.r.l.

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

Fare un'esperienza di formazione e lavoro in NM2 vuol dire entrare a far parte di una realtà aziendale che opera prevalentemente in mercati esteri e con Telecom Operator di rilevanza mondiale in un team dalle elevate competenze riconosciute a livello internazionale. La società investe molto nelle risorse umane. Promuove la formazione e lo sviluppo dei propri talenti.

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Formare esperti in grado di operare con le più avanzate tecnologie informatiche e di rete, di confrontarsi con le necessità dei più grandi player del mercato dell'ICT mondiale e di creare soluzioni innovative per queste necessità, basate sui risultati di ricerca e sviluppo che il team di NM2 ha raggiunto e raggiunge ogni giorno.

Sede svolgimento attività

Centro Direzionale di Napoli

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

02/01/2019

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Reti di Calcolatori

Altri requisiti

€30 CFU ING-INF/05

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Prof. Antonio Pescapè

Tutor universitario

Referente DIETI

Tutor aziendale

Walter de Donato

SCHEMA AZIENDA - ID46a

Denominazione azienda/società

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

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

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 (da 50 a 100 parole)

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)

10/9/2018

Durata prevista

circa 2 mesi

Competenze specialistiche

Conoscenze di base di sistemi embedded.

Altri requisiti

6 CFU ING-INF/01

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

Denominazione azienda/società

Techno System Developments

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

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 (da 50 a 100 parole)

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)

gennaio 2019

Durata prevista

5 Mesi

Competenze specialistiche

Buona conoscenza di sistemi digitali basati su FPGA

Altri requisiti

6 CFU ING-INF/01

Conoscenza lingue

Buona conoscenza della lingua inglese

Referente universitario

Prof. Antonio Strollo

Tutor universitario

Prof. Ettore Napoli

Tutor aziendale

Ing. Giuseppe Capuano

SCHEDA AZIENDA - ID47

Denominazione azienda/società

T&T srl

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

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 (da 50 a 100 parole)

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)

gennaio 2019

Durata prevista

2 mesi

Competenze specialistiche

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

Altri requisiti

6 CFU ING-INF/01

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Prof. Antonio Strollo

Tutor universitario

Prof. Ettore Napoli

Tutor aziendale

Ing. Carmine Di Chiara

SCHEMA AZIENDA - ID48a

Denominazione azienda/società

Nexus TLC

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

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 (da 50 a 100 parole)

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

6 CFU ING-INF/07

Conoscenza lingue

Italiano - Inglese

Referente universitario

Pasquale Arpaia

Tutor universitario

Francesco Bonavolontà

Tutor aziendale

Francesco Serino

SCHEDA AZIENDA - ID48b

Denominazione azienda/società

Officina Elettronica SPA Srl

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

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 (da 50 a 100 parole)

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

6 CFU ING-INF/07

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Pasquale Arpaia

Tutor universitario

Referente DIETI

Tutor aziendale

Biase Celano

SCHEMA AZIENDA - ID 49a

Denominazione azienda/società

GAMANT s.r.l.

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

Collaborare con Azienda operante nel settore healthcare ed e-textile per lo sviluppo di tecnologie innovative. In particolare la risorsa affiancherà il team dell'ufficio tecnico per la progettazione, lo sviluppo e l'ingegnerizzazione di sistemi del tipo "e-textile". La risorsa avrà l'opportunità di collaborare con un gruppo di tecnici esperti del settore, partecipando attivamente a tutte le fasi lavorative che interessano lo sviluppo dei prodotti proposti.

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Acquisire le seguenti conoscenze e competenze: Conoscenza delle Tecnologie e-textile, Conoscenza dei circuiti elettronici e dei relativi componenti di base; Conoscenza di dispositivi elettronici indossabili per la misura di parametri vitali; Conoscenza dello stato dell'arte dello sviluppo di dispositivi indossabili healthcare; Sviluppo di competenze di problem solving e lavoro in team.

Sede svolgimento attività

GAMANT S.R.L.

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Durata prevista

5 MESI

Competenze specialistiche

LAUREA IN INGEGNERIA

Altri requisiti

18 CFU 09/G2 (ING-INF/06 o ING-IND/34)

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Prof. Mario Cesarelli

Tutor universitario

Referente DIETI

Tutor aziendale

Ing. Antonio Pagano

SCHEDA AZIENDA - ID49b

Denominazione azienda/società

ADIRAMEF s.r.l.

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

Collaborare con Azienda operante nel settore healthcare ed elettronica per lo sviluppo di tecnologie innovative. In particolare la risorsa affiancherà il team dell'ufficio tecnico per la progettazione, lo sviluppo e l'ingegnerizzazione di sistemi elettronici indossabili. La risorsa avrà l'opportunità di collaborare con un gruppo di tecnici esperti del settore, partecipando attivamente a tutte le fasi lavorative che interessano lo sviluppo dei prodotti proposti.

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Acquisire le seguenti conoscenze e competenze: Conoscenza dei circuiti elettronici e dei relativi componenti di base; Conoscenza di dispositivi elettronici indossabili per la misura di parametri vitali; Conoscenza dello stato dell'arte dello sviluppo di dispositivi elettronici healthcare; Conoscenza dei principali sistemi di comunicazione wireless; Sviluppo di competenze di problem solving e lavoro in team.

Sede svolgimento attività

ADIRAMEF S.R.L.

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Durata prevista

5 MESI

Competenze specialistiche

LAUREA IN INGENERIA

Altri requisiti

18 CFU 09/G2 (ING-INF/06 o ING-IND/34)

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Prof. Mario Cesarelli

Tutor universitario

Referente DIETI

Tutor aziendale

Ing. Diego Giansanti

SCHEMA AZIENDA - ID49c

Denominazione azienda/società

ICS MAUGERI SPA SB - I.R.C.C.S. TELESE TERME (BN)

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

Collaborare con il Servizio di Bioingegneria di un Istituto di Ricovero e Cura a carattere scientifico per lo sviluppo e la sperimentazione di applicativi per uso sanitario in ambito diagnostico, terapeutico e riabilitativo. La risorsa avrà l'opportunità di conoscere le attività effettuate dal Servizio di Bioingegneria affiancando personale con esperienza pluriennale nel settore.

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Acquisire conoscenze e competenze nei seguenti ambiti: Sviluppo di applicativi per uso sanitario, Sviluppo di applicativi mobile per uso sanitario, Sperimentazioni di sistemi per il monitoraggio di pazienti; Conoscenza dello stato dell'arte dei sistemi di telemedicina in uso, Conoscenza delle tecnologie m-health utilizzate nell'istituto di ricovero, Capacità di lavoro in Team Multidisciplinare e Multiprofessionistico.

Sede svolgimento attività

IRCCS MAUGERI TELESE TERME

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Durata prevista

5 MESI

Competenze specialistiche

LAUREA IN INGEGNERIA

Altri requisiti

18 CFU 09/G2 (ING-INF/06 o ING-IND/34)

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Prof. Mario Cesarelli

Tutor universitario

Referente DIETI

Tutor aziendale

Ing. Giovanni D'Addio

SCHEDA AZIENDA - ID50

Denominazione azienda/società

Akron Business Technology

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

AKRON Business Technologies è una società che nasce con il contributo di un pool di professionisti per operare nel settore dell'Information and Communication Technology nei seguenti ambiti: Realizzazione e commercializzazione di prodotti software; Esecuzione di progetti di sviluppo software e system integration; Soluzioni internet; Erogazione di servizi di consulenza specialistica e direzionale. Una quota rilevante delle risorse nelle diverse linee di business è impiegata in attività di ricerca e innovazione di prodotto.

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

Sviluppo di un sistema embedded basato su tecnologie hardware riconfigurabili orientato ad applicazioni critiche in sicurezza

Sede svolgimento attività

via Guantai Nuovi 11, 80133 Napoli (NA)

Area funzionale (facoltativo)

Facilitazioni previste (facoltativo)

Data inizio (indicativa)

Gennaio 2019

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

Programmazione C/C++

Altri requisiti

6 CFU ING-INF/04

Conoscenza lingue

Inglese

Referente universitario

Alessandro Cilaro

Tutor universitario

Referente DIETI

Tutor aziendale

Michele Cortese

SCHEMA AZIENDA - ID51a

Denominazione azienda/società

AK12

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

Possibilità di tirocinio aziendale con durata di 5 mesi per studenti Laurea Magistrale che hanno almeno 1 esame attinente ai seguenti settori scientifico-disciplinari: ING-INF/04, ING-INF/05, ING-INF/06, ING-IND/35

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

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)

01/01/2019

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

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

Altri requisiti

6 CFU ING-INF/04

Conoscenza lingue

inglese

Referente universitario

Stefania Santini

Tutor universitario

Stefania Santini

Tutor aziendale

Maurizio Fucile

SCHEMA AZIENDA - ID51b

Denominazione azienda/società

Gesan

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

Possibilità di tirocinio aziendale con durata di 5 mesi per studenti Laurea Magistrale che hanno almeno 1 esame attinente ai seguenti settori scientifico-disciplinari: ING-INF/04, ING-INF/05, ING-INF/06, ING-IND/35

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

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)

01/01/2019

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

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

Altri requisiti

6 CFU ING-INF/04

Conoscenza lingue

inglese

Referente universitario

Stefania Santini

Tutor universitario

Stefania Santini

Tutor aziendale

Mario Russo

SCHEMA AZIENDA - ID51c

Denominazione azienda/società

Kineton

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

Possibilità di tirocinio aziendale con durata di 5 mesi per studenti Laurea Magistrale che hanno almeno 1 esame attinente ai seguenti settori scientifico-disciplinari: ING-INF/04; ING-INF/05; ING-IND/33; ING-IND/35

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

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)

01/01/2019

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

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

Altri requisiti

6 CFU ING-INF/04

Conoscenza lingue

inglese

Referente universitario

Stefania Santini

Tutor universitario

Stefania Santini

Tutor aziendale

Manuela Tufo

SCHEMA AZIENDA - ID51d

Denominazione azienda/società

Koinè

Descrizione opportunità (da 50 a 100 parole)

Possibilità di tirocinio aziendale con durata di 5 mesi per studenti Laurea Magistrale che hanno almeno 1 esame attinente ai seguenti settori scientifico-disciplinari: ING-INF/04, ING-INF/05, ING-IND/33, ING-IND/35

Obiettivi formativi (da 50 a 100 parole)

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)

01/01/2019

Durata prevista

5 mesi

Competenze specialistiche

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

Altri requisiti

6 CFU ING-INF/04

Conoscenza lingue

inglese

Referente universitario

Stefania Santini

Tutor universitario

Stefania Santini

Tutor aziendale

Manuela Tufo

SCHEDA AZIENDA - ID52

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)

Dicembre 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