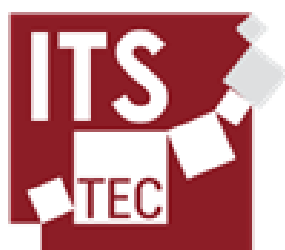


ANTEPRIMA MANIFESTAZIONE RAVENNA2018-FARE I CONTI CON L'AMBIENTE

# ITS TEC – TERRITORIO ENERGIA COSTRUIRE LA SCUOLA DELLE ENERGIE DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA A RAVENNA

14-15 maggio 18



## SEDI INIZIATIVE

ITIS N. BALDINI RAVENNA, via Marconi 2, Ravenna (sede ITS TEC, corsi Ravenna)  
I.T.A.S. L. PERDISA, via dell'Agricoltura 5, Ravenna  
I.T.G.S. C. MORIGIA, via Marconi 6, Ravenna

## PROGRAMMA DELLE GIORNATE

Lunedì 14 MAGGIO 2018 ORE 10.00 ALLE 12.30

### SOLUZIONI INNOVATIVE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI

Sede: I.T.G.S. C. MORIGIA, via Marconi 6, Ravenna

Stefano Silvi – Azienda RES Reliable Environmental Solutions Ravenna

Carlo Orsi – azienda Blumotix

Partecipanti: studenti delle Scuole Superiori di Ravenna; partecipazioni ad invito

Lunedì 14 MAGGIO 2018 ORE 10.00 ALLE 12.30

### INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELLA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI IMPIANTI A BIO MASSE E DI ALTRE SOLUZIONI DI PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE PER LE ZONE AGRICOLE E RURALI

Sede: I.T.A.S. L. PERDISA, via dell'Agricoltura 5, Ravenna

Davide Bersani – azienda RES Reliable Environmental Solutions Ravenna

Claudio Giurin – azienda BIOGAS Italia

Partecipanti: studenti delle Scuole Superiori di Ravenna; partecipazioni ad invito

Martedì 15 MAGGIO 2018 ORE 10.00 ALLE 12.30

## SCENARI DELL'INNOVAZIONE IN CAMPO ENERGETICO E SOLUZIONI DI EFFICIENZA ENERGETICA NEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI

SEDE: I.T.I.S. N.BALDINI, via Marconi 2, Ravenna

In collaborazione con



**Francesco Matteucci, CLUSTER GREENTECH della Regione Emilia Romagna**  
**Michele Balducci STUDIO SETA**

**Partecipanti:** studenti delle Scuole Superiori di Ravenna; partecipazioni ad invito

Martedì 15 MAGGIO 2018 ORE 14.30 ALLE 17.00

## LABORATORIO ENERGETICO. INCONTRI CON LE IMPRESE PARTNER DELLA FONDAZIONE

Sede: I.T.I.S. N.BALDINI, via Marconi 2, Ravenna – sede ITS TEC corsi Ravenna

- dialogo interattivo e scambio di esperienze con gli esperti dei corsi ITS TEC di provenienza aziendale, in collaborazione con insegnanti e referenti di laboratorio ITIS N. Baldini
- valorizzazione delle esperienze di laboratorio e delle analisi di caso sviluppate dagli studenti ITS TEC all'attenzione delle imprese partner della Fondazione ITS TEC

**Esperti delle Imprese e Professionisti che collaborano con l'ITS**

**Pierluigi Lorenzi, azienda SMARTDOMOTICS**

**Poalo Zecchini, aziende TEKNOLOGICA**

**Mattia Baldacci, STUDIO SETA**

### PARTECIPANTI:

- sono invitate le realtà imprenditoriali e di rappresentanza e le Istituzioni che collaborano con la Fondazione ITS TEC per lo sviluppo della Scuola ITS per l'Efficienza Energetica, per la presentazione di dimostrazioni laboratoriali e report di analisi significativi della didattica dei corsi ITS TEC;
- studenti delle Scuole Superiori del territorio del IV e V anno, che desiderano acquisire maggiori informazioni in riferimento alla scelta del percorso di studi post diploma

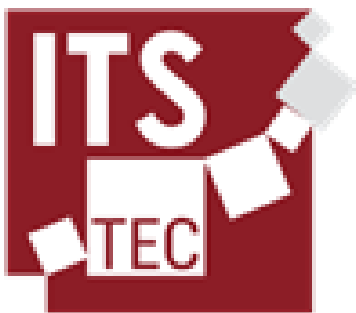


### Cos'è Ravenna2018 – Fare i conti con l'ambiente

è una delle manifestazioni "green" più originali del panorama italiano, con un format che miscela contenuti dall'alto valore tecnico-scientifico calati all'interno di un "palcoscenico" particolare come il centro storico di una delle principali città d'arte italiane. Efficace e originale è anche lo sviluppo "dal basso" dell'iniziativa, con il coinvolgimento di tutti gli attori (istituzioni, associazioni di categoria, imprese, ecc) attraverso la regia di labelab, team di professionisti specializzato nel settore dei rifiuti, dell'acqua, dell'energia. **Info e approfondimenti:** <http://www.labelab.it/ravenna2018/>

## DESCRIZIONE DEL CORSO ITS TEC PER L'EFFICIENZA ENERGETICA E GLI IMPIANTI

Il corso di TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI, è un corso ITS-ISTRUZIONE TECNICA SUPERIORE, consente l'avvio di un percorso di carriera con prospettiva e opportunità di successo occupazionale.



Il corso si rivolge a quanti, in possesso di diploma superiore, vogliono avviare una carriera tecnica e di responsabilità nei settori della produzione e fruizione dell'energia, proponendo soluzioni tecniche e tecnologiche innovative e green in ottica di sviluppo sostenibile, risparmio energetico e di responsabilità sociale dell'impresa. La figura del Tecnico Superiore per la Gestione e la Verifica di impianti energetici si inserisce nel processo di produzione e fornitura di energia. E' in grado di proporre soluzioni ed interventi di efficientamento e utilizzo razionale dell'energia sulla base dell'analisi delle caratteristiche dei contesti, dell'interpretazione dei dati/piani di monitoraggio dei consumi, anche attraverso l'utilizzo e la consultazione di sistemi informatici e della conoscenza approfondita delle tecnologie disponibili e delle evoluzioni del mercato. Pianifica interventi finalizzati al risparmio energetico, promuovendo e valorizzando sistemi di produzione da rinnovabili, lo sviluppo

sostenibile e la responsabilità sociale d'impresa, esercitando le proprie competenze specialistiche in fase di:

- audit energetico con strumenti di misurazione e calcolo e analisi fabbisogni dei committenti di tipo digitale, in linea con la diffusione del paradigma della Digital Energy;
- individuazione di soluzioni di sistema integrato tra impianti e impianto/edificio, fondate su: fabbisogni rilevati; normative vigenti; risparmio e efficientamento energetico; produzione da fonti rinnovabili; riduzione degli impatti ambientali e climalteranti, utilizzo di approcci integrati quali il BIM;
- individuazione di soluzioni di approvvigionamento energetico convenienti, rispetto ai costi di fornitura praticati dai diversi fornitori e agli incentivi disponibili;
- costruzione del business plan energetico, ai fini dell'individuazione dei principali indicatori economici per la valutazione degli investimenti in campo energetico;
- costruzione, presentazione e vendita tecnica dell'offerta al cliente;
- collaborazione nel monitoraggio della costruzione di impianti per la fruizione e la produzione di energia e nelle successive verifiche di funzionamento;
- realizzazione di audit per l'analisi e la valutazione energetica di edifici, processi, impianti produttivi, anche avvalendosi di sistemi di telecontrollo per il monitoraggio energetico, la rendicontazione dei consumi, la reportistica;
- gestione di interventi di manutenzione degli impianti e delle loro funzionalità in un'ottica di efficientamento, risparmio energetico e di sostenibilità ambientale.

## ESIGENZE DEL MERCATO DEL LAVORO A CUI RISPONDE IL CORSO

Per lo sviluppo del mercato ad alto potenziale dell'ENERGIA in senso lato, il sistema produttivo locale richiede Tecnici Superiori in grado di:

- promuovere efficacemente offerte di sistemi combinati per produzione e fruizione di energia, fondate sulla conoscenza effettiva dei bisogni del cliente e delle tecnologie innovative disponibili, di cui possano garantire la corrispondenza tra rendimenti attesi ed erogati conoscendone le tecniche di costruzione e gestione, in ottica di sviluppo sostenibile e adattamento ai mutamenti climatici;
- gestire e mantenere impianti tecnologicamente avanzati ed orientati all'uso razionale dell'energia in ambito civile ed industriale;
- offrire soluzioni di incentivazione e risparmio nei costi di approvvigionamento energetico;
- proporre soluzioni di risparmio ed efficientamento energetico per gli impianti ed i siti produttivi;
- collaborare negli interventi su impianti industriali per la riduzione dell'impatto ambientale per l'emissione di gas in atmosfera;
- proporre soluzioni di utilizzo razionale dell'energia e produzione di energia sostenibile verde, in un'ottica di RSI e sviluppo sostenibile.

## INFORMAZIONI UTILI SUL CORSO ITS TEC PER L'EFFICIENZA ENERGETICA E GLI IMPIANTI :

- il corso prepara ad un percorso professionale di successo in maniera approfondita, in quanto prevede 1.200 ore di teoria e 800 ore di stage da svolgersi tra ottobre 2017 e luglio 2019;
- la didattica è erogata per il 70% da esperti del mondo del lavoro, collaborano Università e Centri di Ricerca;
- il corso si rivolge a 20 diplomati di scuola media superiore e prevede una selezione in ingresso;
- il titolo di studio di TECNICO SUPERIORE è riconosciuto in tutto il territorio nazionale ed europeo e corrisponde al V° livello EQF dell'Unione Europea.

**Per informazioni e approfondimenti: ITSTEC sede Ravenna, ILARIA BLANCATO, Tel. 0544 298758, cell. 345-9782231, sederavenna@itstec.it, www.itstec.it**