

ITS Academy PLUS - Azione di sistema per la valorizzazione e lo sviluppo del sistema ITS dell'Emilia-Romagna
(Rif.PA 2023-19052/RER – Codice CUP E49I23000140009) approvata con Delibera di GR n. 349 del 13/03/2023 e finanziata con Det. N. 9180 del 28/04/2023 realizzato grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna FSE II
Attività n. 11 – Formazione dei docenti della Scuola secondaria di secondo grado – Ed. 2024

RIVOLUZIONE DIGITALE E GREEN

Orientamento agli ITS Academy

Corso per docenti della Scuola secondaria superiore
e del sistema della leFP della Regione Emilia-Romagna
Ottobre – Dicembre 2024

Perché scegliere questo corso

Per avere una panoramica aggiornata sulle transizioni digital e green.

Per affrontare i trend di sviluppo che incidono sulle scelte formative e lavorative dei giovani.

Per rafforzare i percorsi di orientamento di studenti e studentesse.

Per avere una maggiore conoscenza del sistema di innovazione regionale e nazionale, degli impatti che le transizioni digital e green hanno sui settori chiave per lo sviluppo della nostra Regione e dei percorsi degli ITS ACADEMY che sempre di più rappresentano uno strumento efficace per inserirsi nel mondo del lavoro con un bagaglio di solide competenze di base, trasversali e tecnico-professionali.

Chi lo propone e a chi è rivolto

Il corso è progettato e realizzato dalla Scuola Politecnica ITS Emilia-Romagna, col supporto di Sviluppo Lavoro Italia ed in collaborazione con il Settore Regionale Educazione, Istruzione, Formazione, Lavoro e con l'Ufficio Scolastico Regionale.

Giunto alla sua quarta edizione, è rivolto ai **docenti degli Istituti di Scuola Secondaria di II grado dell'Emilia-Romagna e ai formatori del sistema regionale della leFP**, coinvolti in attività di orientamento in uscita nonché ai docenti, in particolare delle discipline attinenti i contenuti dei moduli, interessati ad aggiornarsi sui temi trattati.

Scopri i dettagli

Il corso si svolge **interamente online**, su Microsoft Teams, ed ha una durata complessiva di **17 ore**. È articolato in 9 Webinar che prevedono l'intervento di referenti istituzionali, docenti, imprese e testimonial dei singoli ITS:

- 1 webinar, di 1,5 h, propedeutico agli incontri successivi, per contestualizzare le politiche regionali, i trend di sviluppo e il ruolo degli ITS Academy grazie ad una ricerca sugli esiti occupazionali degli studenti che dal 2016 hanno frequentato un corso ITS;
- 1 webinar, di 1,5 h, sulle tematiche più specificamente orientative, per presentare i risultati della sperimentazione di percorsi di orientamento realizzati dalla Scuola Politecnica ITS E- in collaborazione con alcune scuole superiori lo scorso anno scolastico 2023/2024 in

ITS Academy PLUS - Azione di sistema per la valorizzazione e lo sviluppo del sistema ITS dell'Emilia-Romagna

(Rif.PA 2023-19052/RER – Codice CUP E49I23000140009) approvata con Delibera di GR n. 349 del 13/03/2023 e finanziata con Det. N. 9180 del 28/04/2023 realizzato grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna FSE II
Attività n. 11 – Formazione dei docenti della Scuola secondaria di secondo grado – Ed. 2024

coerenza con il Decreto del Ministro dell'Istruzione e del merito, 22/12/22, n. 328 di adozione delle Linee Guida per l'orientamento

- 7 moduli, di 2 h ciascuno, sulle aree tecnologiche ed i profili professionali degli ITS per inquadrare i trend di sviluppo dei settori tecnologici e produttivi in cui si articolano i corsi ITS.

Tutti i contenuti presentati ai webinar saranno messi a disposizione degli e delle iscritte su piattaforma e-learning (Digital Learning) di Sviluppo Lavoro Italia. Nella pagina successiva troverai la mappa generale del corso; seguirà il programma di dettaglio di ciascun modulo.

Iscriviti

Per i docenti della Scuola secondaria di II grado il corso integrale è disponibile sulla Piattaforma Sofia (codice identificativo iniziativa formativa ID 93841), seguendo le indicazioni presenti sulla Piattaforma e compilando il link presente nella sezione "finalizza l'iscrizione".

I docenti di scuola secondaria di II grado che non potessero iscriversi sulla suindicata Piattaforma e i formatori del sistema regionale della Iefp effettueranno la propria iscrizione compilando il seguente [Modulo d'iscrizione](#).

Sempre compilando il medesimo modulo d'iscrizione di cui sopra, è possibile frequentare anche singoli moduli, non è necessario indicare la scelta. Riceverete i link per tutti i webinar.

SCADENZA ISCRIZIONI ORE 12 dell'11/10/24

Attestati di frequenza

I docenti della Scuola secondaria di II grado possono ottenere l'attestato di partecipazione all'intero percorso (scaricabile direttamente dalla piattaforma SOFIA, al termine dello stesso) avendo frequentato almeno il 70% del monte ore (pari a 12 ore).

Coloro che parteciperanno a singolo/i modulo/i, riceveranno, a cura degli organizzatori, l'attestato di frequenza relativo al/ai modulo/i seguito/i.

Info

Per informazioni e approfondimenti puoi scrivere all'indirizzo e-mail emiliaromagna@sviluppolavoroitalia.it inserendo il seguente oggetto: **Corso ITS Docenti 2024**.

ITS Academy PLUS - Azione di sistema per la valorizzazione e lo sviluppo del sistema ITS dell'Emilia-Romagna
(Rif.PA 2023-19052/RER – Codice CUP E49I23000140009) approvata con Delibera di GR n. 349 del 13/03/2023 e finanziata con Det. N. 9180 del 28/04/2023 realizzato grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna FSE II
Attività n. 11 – Formazione dei docenti della Scuola secondaria di secondo grado – Ed. 2024

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI



Giovedì 17 ottobre '24 ore 15-16,30 - a cura di Sviluppo Lavoro Italia

Seminario introduttivo

Le strategie regionali verso l'innovazione: scenari, opportunità, esperienze



Martedì 22 ottobre '24 ore 15-16,30 - a cura della Scuola Politecnica ITS ER

Presentazione delle sperimentazioni dei percorsi di orientamento

Metodi, risultati e testimonianze



Mercoledì 30 ottobre '24 ore 15-17 - a cura dell'ITS FITSTIC

Digital transformation nei processi produttivi e creativi

www.fitstic.it



Giovedì 7 novembre '24 ore 15-17- a cura dell'ITS MAKER

Innovazione, digitalizzazione, sostenibilità: i programmi per l'evoluzione della produzione industriale

www.itsmaker.it



Martedì 12 novembre '24 ore 15-17- a cura dell'ITS TEC

Strategie e metodi per affrontare la transizione ecologica

www.itstec.it



Mercoledì 20 novembre '24 ore 15-17- a cura dell'ITS LOGISTICA SOSTENIBILE

La logistica e la mobilità come abilitatori dello sviluppo sostenibile: scenari e opportunità

www.itslogisticasostenibile.it



Martedì 26 novembre '24 ore 15-17- a cura dell'ITS TECH&FOOD

Il futuro dell'agroalimentare: pratiche sostenibili e innovazione

www.itstechandfood.it



Giovedì 5 dicembre '24 ore 15-17- a cura dell'ITS TURISMO E BENESSERE

Il turismo tra esperienza e innovazione: digitalizzazione e sostenibilità per i nuovi "turismi"

www.itsturismoebenessere.it



Martedì 10 dicembre '24 ore 15-17- a cura dell'ITS BIOMEDICALE

Il futuro del settore biomedicale: fra digitalizzazione e sostenibilità

www.itsbiomedicale.it

ITS Academy PLUS - Azione di sistema per la valorizzazione e lo sviluppo del sistema ITS dell'Emilia-Romagna
(Rif. PA 2023-19052/RER – Codice CUP E49I23000140009) approvata con Delibera di GR n. 349 del 13/03/2023 e finanziata con Det. N. 9180 del 28/04/2023
realizzato grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna FSE - Attività n. 11 – Formazione dei docenti della Scuola secondaria di secondo grado – Ed. 2024

MODULO 1 – SEMINARIO INTRODUTTIVO a cura di Sviluppo Lavoro Italia

Le strategie regionali verso l'innovazione: scenari, opportunità, esperienze

Giovedì 17 ottobre 2024 – 15.00-16.30

Serse Soverini - Scuola Politecnica ITS ER

Introduzione al nuovo percorso di formazione dei docenti e presentazione dell'Offerta Formativa ITS dell'Emilia-Romagna

Guido Caselli – Unioncamere Emilia -Romagna

I fabbisogni occupazionali e professionali

Marco Manieri – Sviluppo Lavoro Italia

Presentazione dell'indagine sulle traiettorie occupazionali degli studenti ITS diplomati in Emilia-Romagna nel periodo 2016-2022

Francesca Bergamini - Regione Emilia-Romagna

Le strategie regionali per la formazione superiore e l'occupazione

Giovanni Desco – Ufficio Scolastico Regionale

L'orientamento come dimensione strutturale del "fare scuola"

Il seminario introduttivo sarà dedicato alla presentazione del sistema ITS Academy che contribuisce a dare una risposta ai fabbisogni espressi dal mondo del lavoro. A questo proposito verrà presentata l'indagine (la prima realizzata sugli studenti diplomati ITS) curata da Sviluppo Lavoro Italia, nel periodo 2016-2022: la tipologia di occupazione degli studenti ITS e l'evoluzione della carriera all'interno delle aziende.

Saranno presentate le strategie regionali per la formazione e l'occupazione che tengono in debita considerazione uno scenario in continuo mutamento. Sarà posta, infine, un'attenzione particolare alla nuova dimensione dell'orientamento che, anche alla luce delle recenti innovazioni normative, si inserisce come elemento strutturale nei percorsi scolastici.

Modererà gli interventi

Marella Botto - Sviluppo Lavoro Italia

MODULO 2 – SEMINARIO a cura della Scuola Politecnica ITS ER

Presentazione delle sperimentazioni dei percorsi di orientamento.

Metodi, risultati e testimonianze

Martedì 22 ottobre 2024 – 15.00-16.30

Serse Soverini - Scuola Politecnica ITS ER

Introduzione e presentazione dell'attività integrata di orientamento realizzata

Giovanni Desco –USR

La riforma del sistema di orientamento

Michelle Mazzotti – Ecole-Learning

Presentazione della metodologia "Il viaggio dell'eroe"

Enrico Tombesi – Fondazione Golinelli

Presentazione della metodologia sperimentata

Paolo Manfredini – IIS Volta di Sassuolo

L'esperienza realizzata presso la scuola

Il DM 328/22 ha aperto nuove e stimolanti opportunità per supportare i giovani nella scelta del loro percorso formativo e professionale.

Durante l'anno scolastico 2023/24, grazie a questa riforma, la Scuola Politecnica ITS ER in collaborazione con l'USR ha sperimentato un primo ciclo di percorsi pilota di orientamento volti a fornire strumenti efficaci per una comprensione più approfondita delle opportunità educative e professionali.

Questi percorsi, progettati per fornire strumenti pratici e strategie efficaci, hanno aiutato gli studenti a esplorare in modo più consapevole le loro opzioni educative e lavorative

Le attività realizzate saranno oggetto di questo seminario.

Modererà gli interventi: **Flavia Ferraro – Scuola Politecnica ITS ER**

ITS Academy PLUS - Azione di sistema per la valorizzazione e lo sviluppo del sistema ITS dell'Emilia-Romagna
(Rif. PA 2023-19052/RER – Codice CUP E49I23000140009) approvata con Delibera di GR n. 349 del 13/03/2023 e finanziata con Det. N. 9180 del 28/04/2023
realizzato grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna FSE - Attività n. 11 – Formazione dei docenti della Scuola secondaria di secondo grado – Ed. 2024

MODULO 3 – SEMINARIO a cura della Fondazione ITS FITSTIC Academy

Digital transformation dei processi produttivi e creativi

Mercoledì 30 ottobre 2024 - - 15.00-17.00

Antonio Arcodia Burriolo

Esperto in sviluppo di applicazioni in realtà Virtuale e Aumentata – Jump Group S.r.l.

Elena Serra

Referente Fondazione ITS FITSTIC Academy

Giammarco Tassinari

Referente aziendale – Jump Group S.r.l.

Enea Minelli

Ex studente diplomato presso
la Fondazione ITS FITSTIC Academy

Le esigenze di trasformazione digitale delle imprese passano attraverso il miglioramento dei processi aziendali grazie alla digitalizzazione dei servizi IT. Per rispondere a queste necessità, sono necessarie figure professionali in grado di mappare le varie fasi del processo produttivo di ogni singola azienda, di produzione, di servizi e creativa, dalla produzione alla commercializzazione del prodotto. L'integrazione di tecnologie avanzate come l'Intelligenza Artificiale (IA), la Realtà Virtuale (VR) e la Realtà Aumentata (AR) si rivela fondamentale in questo contesto. Queste tecnologie non solo ottimizzano i processi e migliorano l'interazione con i clienti, ma consentono anche di prendere decisioni strategiche più informate. L'IA analizza i dati per suggerire soluzioni personalizzate, mentre VR e AR offrono esperienze immersive che possono rivoluzionare la progettazione e il marketing dei nuovi prodotti e servizi, facilitando così processi orientati al cliente e innovazione continua.

Visita il sito della Fondazione ITS:

www.fitstic.it

MODULO 4 – SEMINARIO a cura della Fondazione ITS MAKER Academy

Innovazione, digitalizzazione, sostenibilità: i programmi per l'evoluzione della produzione industriale

Giovedì 7 novembre 2024 - - 15.00-17.00

Mirko Del Grande

Consulente e formatore aziendale esperto di tecnologie industriali

Federica Gherardi

R.O. ITS Maker Academy – Sede di Modena

Enrico Malagoli

AD della Malagoli Aldebrando Srl

Nicola Jacquemod

Ex studente diplomato presso
la Fondazione ITS MAKER Academy

Una breve sintesi critica sull'evoluzione della produzione manifatturiera che parte dalla cronologia delle rivoluzioni industriali che ne hanno segnato lo sviluppo e definisce le ragioni tecnologiche, economiche e di competitività di prodotto alla base di tali trasformazioni.

Da tale premessa si evidenziano le caratteristiche proprie di "Industria 4.0" e delle tecnologie abilitanti collegate come elementi utili per comprendere quali competenze sono necessarie ai giovani tecnici che si affacciano nel mondo del lavoro e devono governare l'innovazione delle aziende.

Visita il sito della Fondazione ITS:

www.itsmaker.it

ITS Academy PLUS - Azione di sistema per la valorizzazione e lo sviluppo del sistema ITS dell'Emilia-Romagna
(Rif. PA 2023-19052/RER – Codice CUP E49I23000140009) approvata con Delibera di GR n. 349 del 13/03/2023 e finanziata con Det. N. 9180 del 28/04/2023
realizzato grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna FSE - Attività n. 11 – Formazione dei docenti della Scuola secondaria di secondo grado – Ed. 2024

MODULO 5 – SEMINARIO a cura della Fondazione ITS TEC Academy **Strategie e metodi per affrontare la transizione ecologica** **Martedì 12 novembre 2024 - - 15.00-17.00**

Katia Ferrari
Manager Clust-ER GREENTECH

Chiara Pancaldi
R.O. ITS TEC Academy

Andrea Cavagna
Sfridoo Srl

Marco Gubbellini
Ex studente diplomato presso
la Fondazione ITS TEC Academy

L'intervento si propone di fornire ai partecipanti una visione di alcuni dei principali driver connessi alla transizione ecologica dei sistemi produttivi, con particolare riferimento all'efficienza energetica e all'economia circolare. Saranno presentate le strategie e i metodi per affrontare la transizione ecologica: nuovi modi per produrre energia da fonti rinnovabili, tecnologie e strumenti per l'efficiamento energetico, le comunità energetiche rinnovabili.

Visita il sito della Fondazione ITS:
www.itstec.it

MODULO 6 – SEMINARIO a cura della Fondazione ITS LOGISTICA SOSTENIBILE Academy **La logistica e la mobilità come abilitatori dello sviluppo sostenibile: scenari e opportunità**

Mercoledì 20 novembre 2024 – 15.00-17.00

Eleonora Tu
Sustainability & CSR Specialist –
BRT Corriere Espresso

Giuseppe Bardelli
R.O. ITS Logistica Sostenibile Academy

Leonardo Moscatelli
Responsabile dei trasporti distributivi della Parmalat

Chiara Nebolosi
Ex studentessa diplomata presso
la Fondazione ITS Logistica Sostenibile Academy

Il mondo del trasporto e della logistica si muovono veloci come non mai, accelerati da trend come l'e-commerce, la digitalizzazione e l'intelligenza artificiale. Allo stesso tempo, il settore sta diventando sempre più consapevole del proprio impatto ambientale e sociale, anche in conseguenza di numerosi episodi giudiziari che hanno coinvolto i principali attori del settore. Il webinar si focalizzerà su come le aziende di trasporto stanno rispondendo e riposizionando rispetto alle sfide della transizione sostenibile e sul bisogno di figure professionali formate sulla sostenibilità come leva strategica, operativa e commerciale.

Visita il sito della Fondazione ITS:
www.itslogisticasostenibile.it

ITS Academy PLUS - Azione di sistema per la valorizzazione e lo sviluppo del sistema ITS dell'Emilia-Romagna
(Rif. PA 2023-19052/RER - Codice CUP E49I23000140009) approvata con Delibera di GR n. 349 del 13/03/2023 e finanziata con Det. N. 9180 del 28/04/2023
realizzato grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna FSE - Attività n. 11 - Formazione dei docenti della Scuola secondaria di secondo grado - Ed. 2024

MODULO 7 – SEMINARIO a cura della Fondazione ITS Tech&Food Academy

Il futuro dell'agroalimentare: pratiche sostenibili e innovazione

Martedì 26 novembre 2024 – 15.00-17.00

Veronica Amoretti

Medico Veterinario Consulente e docente
in sicurezza alimentare

Barbara Melegari

Responsabile orientamento e progettazione
Fondazione ITS Tech&Food Academy

Linda Di Martino

Responsabile Marketing e Comunicazione presso
Corte Parma Alimentare Srl

Nicholas Aleotti

Tecnico controllo qualità alimentare
Diplomato ITS anno 2022

Nel settore alimentare, tradizione e innovazione coesistono per creare prodotti d'eccellenza. I prodotti tradizionali, come formaggi e salumi, sono un patrimonio che genera valore economico grazie a standard qualitativi elevati e strategie di valorizzazione moderne. Per rispondere alle nuove esigenze del mercato, è fondamentale investire in ricerca e sviluppo, packaging eco-sostenibile e produzione sostenibile. Ciò richiede professionisti qualificati che garantiscano la sicurezza alimentare e l'efficienza dei processi. La formazione ITS, orientata al lavoro, all'innovazione e alla sostenibilità, rappresenta una risposta efficace a queste esigenze, fornendo ai giovani le competenze necessarie per il mondo del lavoro.

Visita il sito della Fondazione ITS:

www.itstechandfood.it

MODULO 8 – SEMINARIO a cura della Fondazione ITS Turismo e Benessere Academy

Il turismo tra esperienza e innovazione: digitalizzazione e sostenibilità per i nuovi “turismi”

Giovedì 5 dicembre 2024 – 15.00-17.00

Claudio Rossi

Società Italiana di Scienze del Turismo, progettazione
di strategie di Digital Marketing nel turismo

Michele Locatelli

R.O. ITS Turismo e Benessere Academy

Fausto Faggioli

Project e territorial marketing manager per lo sviluppo
sostenibile, reti intersettoriali e Distretti Rurali di
Qualità- presidente di E.A.R.T.H. Academy

Helene Murcy

Ex studentessa diplomata all'ITS Turismo e Benessere

Il settore turistico ha le potenzialità per acquisire una nuova leadership fondata su sostenibilità, innovazione e competitività. Occorre integrare le politiche turistiche e valorizzare il patrimonio territoriale, ambientale e culturale, allo scopo di adeguarsi agli standard di programmazione dei Paesi competitor. Si propone pertanto una riflessione sugli strumenti utili a migliorare le politiche di settore e superarne la frammentazione tra le aree di specializzazione attuale (Integrazione Coste, territori rurali...), a orientare gli operatori, a investire e operare nel turismo alla luce dei cambiamenti e delle innovazioni negli scenari internazionali, a mettere in sinergia le programmazioni regionali in campo turistico, a identificare e ad attuare azioni e progetti di valenza interregionale e nazionale.

Visita il sito della Fondazione ITS:

www.itsturismoebenessere.it/

ITS Academy PLUS - Azione di sistema per la valorizzazione e lo sviluppo del sistema ITS dell'Emilia-Romagna
(Rif. PA 2023-19052/RER – Codice CUP E49I23000140009) approvata con Delibera di GR n. 349 del 13/03/2023 e finanziata con Det. N. 9180 del 28/04/2023
realizzato grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna FSE - Attività n. 11 – Formazione dei docenti della Scuola secondaria di secondo grado – Ed. 2024

MODULO 9 – SEMINARIO a cura della Fondazione ITS Biomedicale Academy

Il futuro del settore biomedicale: fra digitalizzazione e sostenibilità

Martedì 10 dicembre 2024 – 15.00-17.00

Simona Sbardelatti

Project Manager Tecnopolo “Mario Veronesi” di
Mirandola (MO)

Annamaria Campagnoli

Responsabile Processo Fondazione ITS Biomedicale
Academy

Marco Lupotti

Innovation Director Medical Devices BBraun Spa

Sara Boldrini

HR Director BBraun Spa

Costanza Agazzi

Ex studentessa diplomata presso la Fondazione ITS
Biomedicale Academy

L'innovazione nel settore biomedicale: introduzione al biomedicale mirandolese: nascita, caratteristiche, prodotti totem, linee di sviluppo del sistema salute, priorità delle politiche pubbliche, innovazioni normative: l'impatto sul settore, come declinare la sostenibilità nel settore biomedicale.

Come l'industria si struttura per far fronte alle innovazioni del sistema salute, e coglie/applica le innovazioni tecnologiche, normative e organizzative
Nuove competenze e nuove professioni: competenze tecniche e trasversali: 4.0, ibridazione, orizzontalità sui processi, competenze trasversali, sostenibilità.

Visita il sito della Fondazione ITS:

www.itsbiomedicale.it