

**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 E49I2300014009) approvata con Delibera di GR n. 349 del 13/03/2023e  
finanziata con Det. N. 9180 del 28/04/2023



**RIVOLUZIONE DIGITAL E GREEN: IL RUOLO DEGLI ITS ACADEMY**

**NEW EDITION 2023**

**CORSO PER DOCENTI SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE**

Ottobre - Novembre 2023



**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 E49I2300014009) approvata con Delibera di GR n. 349 del 13/03/2023e finanziata con Det. N. 9180 del 28/04/2023

## Perché scegliere questo corso

- ✓ Desideri avere una **panoramica aggiornata** sulle transizioni digital e green?
- ✓ Vuoi approfondire i **trend di sviluppo** che incidono sulle scelte formative e lavorative?
- ✓ Cerchi nuovi stimoli per rafforzare i **percorsi di orientamento** dei tuoi studenti e studentesse?

Sei nel posto giusto. Attraverso questo corso potrai avere una maggiore conoscenza del sistema di innovazione regionale e nazionale, degli impatti che la **transizione digital e green** hanno sui settori chiave per lo sviluppo della nostra Regione e dei percorsi di formazione tecnica superiore per affrontarli.

Le parole chiave della formazione riprendono gli ambiti tematici della strategia regionale **S3** (Smart Specialization Strategy) e del **PNRR** (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza).

## Chi lo propone e a chi è rivolto

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

Giunto alla sua terza edizione, è rivolto ai **docenti degli Istituti di Scuola Secondaria di II grado dell'Emilia-Romagna**, appartenenti a discipline attinenti ai contenuti dei moduli, oppure coinvolti in attività di orientamento in uscita, o comunque interessati ad aggiornarsi sui temi trattati.

Guarda il video di presentazione del corso sul sito della [SCUOLA POLITECNICA ITS ER](#) dove troverai ulteriori informazioni.

## Scopri i dettagli

Il corso, **gratuito**, ha una durata complessiva di **25 ore**, si svolge **interamente online** ed è articolato in **8 Moduli**.

Ogni modulo tecnico prevede due momenti di formazione:

- ✓ **Lezione** in videoconferenza su Microsoft Teams, tenuta da docenti ed imprese dell'ITS di riferimento (2 h)
- ✓ **Contenuti di approfondimento** disponibili su piattaforma e-learning (1 h)

Il primo modulo avrà una durata differente: 2,5 h di webinar e 1,5 di e-learning.

Nella pagina successiva troverai la mappa generale del corso. Seguirà il programma di dettaglio.

## Iscriviti

Il percorso è disponibile sulla Piattaforma Sofia (codice identificativo iniziativa formativa ID 85750). Per l'iscrizione sarà quindi necessario seguire le indicazioni presenti sulla Piattaforma e compilare il form attraverso il link messo a disposizione nella sezione "finalizza l'iscrizione". Per chi volesse frequentare il corso senza iscriversi su Sofia può utilizzare il seguente [Modulo di iscrizione](#).

È possibile frequentare anche singoli moduli, non è necessario indicare la scelta. Riceverete i link per tutti i webinar.

**SCADENZA ISCRIZIONI ORE 12 del 5/10/23**

## Attestati di frequenza

Alla fine del percorso verrà rilasciato un **attestato di frequenza** (relativo ai moduli seguiti).

## Info

Per informazioni e approfondimenti puoi scrivere all'indirizzo e-mail [emiliaromagna@anpalservizi.it](mailto:emiliaromagna@anpalservizi.it) inserendo il seguente oggetto: **Corso ITS Docenti 2023**.

# GUARDA LA MAPPA E ISCRIVITI!

## Modulo Introduttivo + 7 moduli tematici

**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 E49I2300014009) approvata con Delibera di GR n. 349 del 13/03/2023e  
finanziata con Det. N. 9180 del 28/04/2023



**Martedì 10/10 ore 15-17,30 - a cura di Anpal Servizi - PROPEDEUTICO**

**ORIENTARE ALL'INNOVAZIONE.  
SCENARI, OPPORTUNITÀ, ESPERIENZE.**



**Martedì 17/10 ore 15-17 - a cura dell'ITS FITSTIC**

**ESPLORANDO LE FRONTIERE DELLA TRANSIZIONE DIGITALE TRA  
REALTÀ VIRTUALE, INTELLIGENZA ARTIFICIALE, BIG DATA E  
CYBERSECURITY**



**Martedì 24/10 ore 15-17- a cura dell'ITS MAKER**

**LA QUARTA RIVOLUZIONE INDUSTRIALE.  
COS'È E COME CI STA CAMBIANDO**



**Martedì 31/10 ore 15-17- a cura dell'ITS TEC**

**TRANSIZIONE ECOLOGICA: EFFICIENZA ENERGETICA, ENERGIE  
RINNOVABILI, ECONOMIA CIRCOLARE e COMUNITÀ ENERGETICHE**



**Martedì 7/11 ore 15-17- a cura dell'ITS LOGISTICA SOSTENIBILE**

**L'INNOVAZIONE AL SERVIZIO DELLA LOGISTICA E DELLA MOBILITÀ  
NEL NOSTRO QUOTIDIANO**



**Martedì 14/11 ore 15-17- a cura dell'ITS TECH&FOOD**

**IL CIBO DEL FUTURO, VERSO UN' ALIMENTAZIONE SOSTENIBILE**



**Martedì 21/11 ore 15-17- a cura dell'ITS TURISMO E BENESSERE**

**IL TURISMO TRA ESPERIENZA E INNOVAZIONE: NUOVI TURISMI,  
SOSTENIBILITÀ, DIGITALIZZAZIONE, PROMOZIONE DELLE  
ECCELLENZE, NUOVE PROFESSIONALITÀ**



**Martedì 28/11 ore 15-17- a cura dell'ITS BIOMEDICALE**

**FACCIAMO COSE DI PLASTICA CHE SALVANO LA VITA.  
INNOVAZIONI, COMPETENZE, PROFESSIONI NELL'INDUSTRIA DEI  
DISPOSITIVI MEDICI**

**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 E49I2300014009) approvata con Delibera di GR n. 349 del 13/03/2023e  
finanziata con Det. N. 9180 del 28/04/2023

## DETTAGLIO MODULI

### MODULO 1 – PROPEDEUTICO - a cura di Anpal Servizi

#### ORIENTARE ALL'INNOVAZIONE. SCENARI, OPPORTUNITÀ, ESPERIENZE

**Martedì 10.10.23 – 15.00-17.30**

##### **Serse Soverini**

Scuola Politecnica ITS ER

##### **Francesca Bergamini**

Regione Emilia-Romagna

##### **Giovanni Desco**

Ufficio Scolastico Regionale

##### **Guido Caselli**

##### **Matteo Casadio**

Unioncamere Emilia-Romagna

##### **Tommaso Cumbo**

Qualificazione servizi nelle Università e negli ITS

Anpal Servizi

##### **Simona Piacentini**

Digital Learning, Anpal Servizi

##### **Massimiliano Galli**

Studi e Ricerche, Anpal Servizi

##### **Selvaggia Pezone**

IIS Manfredi Tanari, Bologna

Nel primo webinar, introduttivo rispetto al ciclo di incontri, presenteremo i fabbisogni professionali del futuro e le scelte occupazionali delle e dei giovani in Emilia-Romagna.

Parleremo di innovazione e sostenibilità nel lavoro che cambia, di ITS Academy e di programmazione nazionale e regionale.

Svilupperemo un confronto, attraverso una tavola rotonda, su come cambia l'orientamento in questo scenario di innovazione, con un focus sull'attrattività di genere verso i nuovi lavori e le materie STEM.

Moderano gli interventi

##### **Marco Antonelli**

##### **Antonella Marsala**

Anpal Servizi

**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 E49I2300014009) approvata con Delibera di GR n. 349 del 13/03/2023e  
finanziata con Det. N. 9180 del 28/04/2023

### MODULO 2 - a cura dell'ITS FITSTIC

## ESPLORANDO LE FRONTIERE DELLA TRANSIZIONE DIGITALE TRA REALTÀ VIRTUALE, INTELLIGENZA ARTIFICIALE, BIG DATA E CYBERSECURITY

**Martedì 17.10.23 – 15.00-17.00**

#### Antonio Arcodia Burriolo

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

#### Karina Chichifoi

Dott.ssa in Ingegneria Informatica Università di Bologna, con specializzazione in sicurezza informatica e intelligenza artificiale

#### Elisa Lorenzini

Diplomata corso ITS “Tecnico superiore per la progettazione e realizzazione di sistemi di realtà aumentata e virtuale”

#### Luigi Vitellio

R.O. ITS FITSTIC

La Virtual Reality, insieme alla Augmented Reality e alla Mixed Reality, rappresenta una tecnologia immersiva che può svolgere un ruolo significativo nel sostenere il processo di transizione digitale in molteplici settori e ambiti. All'interno del webinar, esploreremo alcuni dei campi di applicazione di questa tecnologia in continua evoluzione e diffusione e di come stia rivoluzionando stili di vita e processi di lavoro. La transizione digitale tra Intelligenza Artificiale, Big Data e Cybersecurity è un fenomeno che offre nuove opportunità e sfide per il progresso. In questo webinar, esploriamo le interazioni tra questi tre elementi, mostrando come si influenzano reciprocamente e come possono essere usati per migliorare la società, l'economia e la cultura. Presentiamo anche alcuni casi di studio e discutiamo le implicazioni etiche, sociali e legali della transizione digitale.

### MODULO 3 - a cura dell'ITS MAKER

## LA QUARTA RIVOLUZIONE INDUSTRIALE. COS'È E COME CI STA CAMBIANDO

**Martedì 24.10.23 – 15.00-17.00**

#### Aldo Campi

Chief Executive Officer – Stoorm5 – Presenterà una panoramica dei cambiamenti introdotti dalla Quarta rivoluzione industriale

#### Simone Ravaglia

Technology Innovation Advisor – Focalizzerà l'ambito delle tecnologie digitali che abilitano la personalizzazione dei prodotti e l'Online Manufacturing

#### Nicola Jacquemod

Ex studente del corso “Tecnico Superiore dei materiali per la progettazione e produzione meccanica” – Sede di Modena

#### Federica Gherardi

R.O. ITS MAKER – Sede Modena

La Quarta rivoluzione industriale sta incidendo sui processi lavorativi, ma anche sull'intero ecosistema umano e ambientale, anche nell'industria manifatturiera, con l'introduzione di nuove matrici tecnologiche: robotica, 3D, realtà aumentata e virtuale, simulazione e digital twin, IoT, cloud, etc. I sistemi produttivi stanno vivendo un passaggio fondamentale: grazie alle tecnologie digitali si stanno personalizzando le produzioni, con notevoli vantaggi anche nei termini di sostenibilità ambientale e sociale. Parleremo anche di come i percorsi ITS della Fondazione Maker prendono in carico anche queste nuove esigenze tecnologiche e formative, con attenzione alla formazione delle competenze tecniche e trasversali per la “Quarta rivoluzione digitale”.

**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 E49I2300014009) approvata con Delibera di GR n. 349 del 13/03/2023e  
finanziata con Det. N. 9180 del 28/04/2023

**MODULO 4 - a cura dell'ITS TEC**  
**TRANSIZIONE ECOLOGICA: EFFICIENZA ENERGETICA, ENERGIE RINNOVABILI,  
ECONOMIA CIRCOLARE E COMUNITÀ ENERGETICHE**  
**Martedì 31.10.23 - 15.00-17.00**

**Katia Ferrari**

Manager Clust-ER GREENTECH – fornirà una panoramica sui temi della sostenibilità ambientale e un focus particolare sulle comunità energetiche

**Andrea Cavagna**

Sfridoo – esperto di economia circolare e simbiosi industriale

**Marco Gubbellini**

Ex studente CORSO BLUE

**Chiara Pancaldi**

R.O. ITS TEC

Nel modulo focalizzeremo due ambiti particolarmente attenzionati in questo momento dalle politiche nazionali e regionali: la costituzione di Comunità energetiche ed esempi concreti di simbiosi industriale. Presenteremo, inoltre, la testimonianza di un ex allievo ITS TEC che potrà illustrare le competenze acquisite e la relativa spendibilità nel mondo del lavoro. Infine, illustreremo gli sbocchi professionali collegati ai corsi ITS TEC.

**MODULO 5 - a cura dell'ITS LOGISTICA SOSTENIBILE**  
**L'INNOVAZIONE AL SERVIZIO DELLA LOGISTICA E DELLA MOBILITÀ NEL NOSTRO QUOTIDIANO**  
**Martedì 7.11.23 - 15.00-17.00**

**Renzo Provedel**

vicepresidente di SOS Logistica  
Presidente e amministratore delegato di BRIT Srl

**Giuseppe Mineo**

Docente ITS moduli gestione scorte e ICT per la Logistica

**Matteo Notari**

Ex studente ITS Mobilità Sostenibile

**Giuseppe Bardelli**

R.O. ITS Mobilità sostenibile

Parleremo di come la rivoluzione 4.0 in atto nel mondo della logistica stia portando innovazioni, soprattutto tecnologiche, che permettono maggiore efficienza, meno errori, monitoraggio in tempo reale. I principali elementi di novità sono rappresentati da software dedicati e piattaforme per analisi e archiviazione dati, reti e sensori per condividere le informazioni in tutta la Supply Chain. Un cambiamento epocale per un settore in continua evoluzione, contestuale a quello imposto dal fenomeno della sostenibilità. Divenuto negli ultimi anni sempre più percepibile, quest'ultimo è destinato a diventare uno dei fattori cruciali di sviluppo. La mobilità delle persone è a rischio e la mobilità delle merci è già da anni sotto i riflettori dell'ottimizzazione e nel futuro della riduzione. Le buone pratiche che possiamo chiamare Logistica Sostenibile non sono un patrimonio esclusivo di alcune persone e organizzazioni, ma piuttosto di tutti perché "tutti" possiamo agire nel senso di costruire una "impronta" umana supportabile dalla Terra.

**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 E49I2300014009) approvata con Delibera di GR n. 349 del 13/03/2023e  
finanziata con Det. N. 9180 del 28/04/2023

**MODULO 6 - a cura dell'ITS TECH&FOOD**  
**IL CIBO DEL FUTURO, VERSO UN'ALIMENTAZIONE SOSTENIBILE**  
**Martedì 14.11.23 - 15.00-17.00**

**Aurelio Trevisi**

docente ITS, Consulente HACCP e Igiene, Professore Universitario (UniPr)

**Francesco Cremona**

Plant Based Meet & Innovation Manger in Hi Food Spa

**Riccardo Bertolotti**

Ex allievo di Food Tech, partecipe del programma di apprendistato in ITS - Apprendista in Itali S.r.l.

**Francesca Caiulo**

R.O. ITS Tech&Food

Il sistema alimentare è di fronte a grandissime sfide: da una parte sfamare una popolazione che cresce, dall'altra ridurre l'impatto ambientale delle produzioni, delle trasformazioni e della distribuzione del cibo. Accanto a nuovi paradigmi produttivi, nuovi alimenti arrivano sulle nostre tavole, e sono frutto di scelte etiche, nutrizionali, ambientali o di salute. Nel modulo proporremo un momento di approfondimento per comprendere come sta evolvendo il sistema alimentare, quali sono gli scenari possibili e quali sono le professionalità emergenti in questo settore.

**MODULO 7 - a cura dell'ITS TURISMO E BENESSERE**  
**IL TURISMO TRA ESPERIENZA E INNOVAZIONE: NUOVI TURISMI, SOSTENIBILITÀ, DIGITALIZZAZIONE, PROMOZIONE DELLE ECCELLENZE, NUOVE PROFESSIONALITÀ**  
**Martedì 21.11.23 - 15.00-17.00**

**Claudio Rossi**

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

**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

**Stefano Soglia**

MagnetoUr srls, Tour Operator che si occupa di incoming tour operator | event organizer | tourism consultant

**Helene Murcy**

Ex studentessa del corso MARKETING 4.o, TURISMO E TERRITORIO | CESENA

**Michele Locatelli**

R.O. ITS Turismo e Benessere

Svilupperemo alcuni chiari orientamenti e individueremo linee strategiche di intervento che possano aiutare il settore del turismo del nostro paese ad acquisire una nuova leadership fondata su sostenibilità, innovazione e competitività. Parleremo di come integrare nelle politiche turistiche il tema della valorizzazione responsabile del patrimonio territoriale, ambientale e culturale. Allo scopo di adeguarsi agli standard di programmazione dei Paesi competitor, forniremo gli 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.

**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 E49I2300014009) approvata con Delibera di GR n. 349 del 13/03/2023e  
finanziata con Det. N. 9180 del 28/04/2023

**MODULO 8 - a cura dell'ITS BIOMEDICALE**  
**FACCIAMO COSE DI PLASTICA CHE SALVANO LA VITA.**  
**INNOVAZIONI, COMPETENZE, PROFESSIONI NELL'INDUSTRIA DEI DISPOSITIVI MEDICI**  
**Martedì 28.11.23 – 15.00-17.00**

**Simona Sbardelatti**

Project manager Tecnopolo “Mario Veronesi”  
Mirandola MO

**Luca Spinardi**

Operations Director Medtronic Mirandola MO

**Jessica Ori**

HR Manager Medtronic Mirandola MO

**Martina Benassi**

Lab Specialist, QURA Srl, ex studentessa  
ITS\_Biomedicale

**Annamaria Campagnoli**

R.O. ITS\_Biomedicale

Parlando di innovazione nel settore biomedicale, introdurremo il biomedicale mirandolese: nascita, caratteristiche, prodotti totem, linee di sviluppo del sistema salute, priorità delle politiche pubbliche, innovazioni normative. Affronteremo il tema dell'impatto sul settore e del come declinare la sostenibilità nel settore biomedicale. Illustreremo come l'industria si struttura per far fronte alle innovazioni del sistema salute, e coglie/applica le innovazioni tecnologiche, normative e organizzative. Presenteremo le nuove competenze e le nuove professioni: competenze tecniche e trasversali: 4.0, ibridazione, orizzontalità sui processi, competenze trasversali, sostenibilità sociale.

---

Attività prevista all'interno dell'operazione

**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 E49I2300014009)  
approvata con Delibera di GR n. 349 del 13/03/2023e finanziata  
con Det. N. 9180 del 28/04/2023

---