

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 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
