



Città di Spoleto®



Reg.n.IT - 00927



SPOLETO

PER LA

SCUOLA

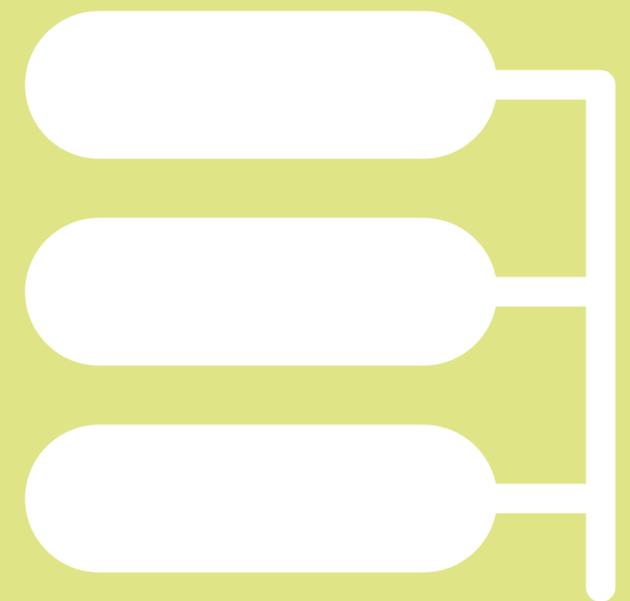
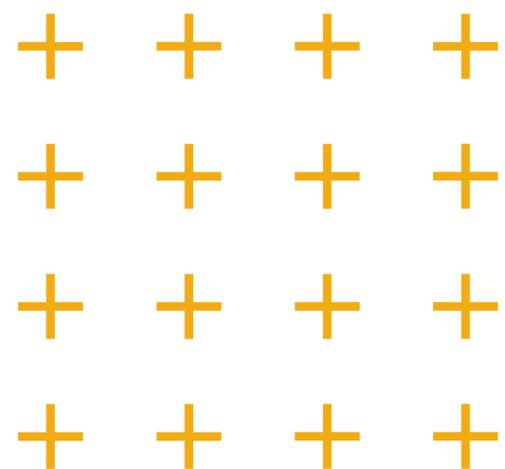
2025/2026





PCTO

EX ALTERNANZA SCUOLA LAVORO



PARTNER DEL PCTO

AIDO SPOLETO

3201788968
spoleto@aido.it
www.aido.it

DURATA

39 giorni

ISTITUTI DESTINATARI

Licei e Istituti Superiori

NUMERO MAX DESTINATARI

20 partecipanti

TITOLO

INTELLIGENZA ARTIFICIALE E IL MONDO DEI TRAPIANTI

SINTESI PERCORSO E ATTIVITÀ PROPOSTE

Questo corso innovativo offre un'immersione approfondita nei complessi meccanismi del corpo umano, sfruttando la potenza e le capacità analitiche dell'Intelligenza Artificiale (IA).

Progettato per studenti, ricercatori e professionisti del settore medico e delle scienze della vita, il corso esplorerà come l'IA stia rivoluzionando la nostra comprensione dell'anatomia, della fisiologia e delle patologie umane.

Obiettivi del corso: **Comprendere i Fondamenti del Corpo Umano:** Acquisire una solida conoscenza dei principali sistemi organici, delle loro interazioni e delle funzioni vitali.

Introduzione all'IA per la Medicina: Esplorare i principi e le applicazioni pratiche dell'intelligenza artificiale (machine learning, deep learning, visione artificiale) nel contesto medico. **Diagnostica e Modellazione Predittiva:** Scoprire come l'IA può supportare la diagnosi precoce di malattie, prevedere la progressione delle patologie e personalizzare i trattamenti.

Il Ruolo dell'IA nei Trapianti d'Organo: Approfondire l'applicazione dell'IA nella gestione delle liste d'attesa, nella compatibilità dei tessuti, nella previsione del rigetto e nell'ottimizzazione degli esiti dei trapianti. **Sfide Etiche e Future Prospettive:** Discutere le implicazioni etiche dell'IA in medicina e le future direzioni di ricerca e sviluppo in questo campo in rapida evoluzione.

Metodologia Didattica: Il corso combinerà lezioni frontali interattive con case study pratici, dimostrazioni di software basati su IA e discussioni guidate. Saranno presentati esempi concreti di come l'IA venga utilizzata oggi per analizzare immagini mediche, interpretare dati genomici e ottimizzare i protocolli di trapianto.

A chi è rivolto: Medici, biologi, ingegneri biomedici, studenti di medicina e scienze affini, ricercatori e chiunque sia interessato a comprendere l'intersezione tra la biologia umana e le tecnologie avanzate di intelligenza artificiale.

PARTNER DEL PCTO

studio tecnico

0742378837 cell. 3496700822
carlostoppaccioli@gmail.com

DURATA

da 5 a 90 giorni

ISTITUTI DESTINATARI

Istituti industriali, istituti
commerciali, istituti d'arte,
Cat, ecc

NUMERO MAX DESTINATARI

2

TITOLO

GEOMETRA E ARCHITETTO

SINTESI PERCORSO E ATTIVITÀ PROPOSTE

uso delle attrezzature e programmi come word, Exel, Autocad, programmi gestionali, programmi di contabilità, ecc

PARTNER DEL PCTO

Comune di Spoleto (Museo delle Scienze e del Territorio),
Int.Geo.Mod. Srl

0743677081

info@mustspoleto.com

mustspoleto.com

www.facebook.com/MuSTSpoleto

www.instagram.com/must_spoleto

DURATA

Più incontri da fare durante l'anno scolastico da programmare in base alle esigenze delle scuole

ISTITUTI DESTINATARI

Tutte le scuole superiori di secondo grado

NUMERO MAX DESTINATARI

Turni di massimo 15-20 alunni

TITOLO

RICERCA, DIDATTICA E SPERIMENTAZIONE IN UN MUSEO SCIENTIFICO

SINTESI PERCORSO E ATTIVITÀ PROPOSTE

Ricerca e didattica in un museo scientifico
Catalogare un reperto scientifico e gestire una collezione scientifica
Costruire modelli analogici che simulano dei fenomeni geologici
Partecipazione al progetto School Shake, grazie al sismometro installato nel museo grazie alla collaborazione con il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università di Perugia (imparare a leggere un sismogramma, calcolare la posizione di un epicentro...) Le diverse proposte si articoleranno con uno/più incontri formativi presso le scuole o il museo in orario scolastico e poi diversi incontri in orario pomeridiano presso il museo.

PARTNER DEL PCTO

Legambiente Spoleto APS

Alessandra 3356220679

Simonetta 3403470766

legambientespolet@gmail.com

mlegambientespolet@pec.it

**www.facebook.com/Legambien
teSpolet**

**www.instagram.com/legambien
te.spolet**

DURATA

20 ore suddivise su più
incontri

ISTITUTI DESTINATARI

Triennio di tutte le scuole
secondarie di II grado

NUMERO MAX DESTINATARI

Gruppi di 20 studenti, anche di
diversi istituti, appartenenti a
diverse classi/sezioni, che
abbiano espresso interesse ad
aderire al progetto

TITOLO

SPOLETO PARK LITTER

SINTESI PERCORSO E ATTIVITÀ PROPOSTE

Con SPOLETO PARK LITTER i ragazzi e le ragazze saranno coinvolti in una campagna di indagine sui rifiuti abbandonati nei parchi urbani e nelle aree verdi della città di Spoleto.

Si tratta di una iniziativa di citizen science che, attraverso varie attività sul campo, ha l'obiettivo di fornire ai ragazzi strumenti di conoscenza sul tema della gestione dei rifiuti e dell'economia circolare, di promuovere comportamenti e stili di vita sostenibili, di stimolare il pensiero critico, di acquisire abilità di progettazione e comunicazione scientifica.

Attività previste suddivise in più incontri:- 6 ore di formazione con l'obiettivo di approfondire il tema dell'economia circolare, della loro gestione e delle problematiche dell'abbandono dei rifiuti in area urbana e in natura.

Giochi di ruolo, attività di debate e moving debate saranno alcune delle metodologie utilizzate con i ragazzi per favorire il dibattito e sviluppare il pensiero critico.

Gli incontri vedranno il coinvolgimento di esperti di Legambiente per approfondire il tema dei rifiuti e dell'importanza dei dati.- 4 ore di attività sul campo per il monitoraggio dei rifiuti abbandonati nei parchi urbani della Città di Spoleto.

Attività previste: individuazione delle aree da monitorare; definizione e delimitazione del transetto di monitoraggio; raccolta rifiuti presenti nel transetto suddividendoli per tipologia; conteggio e classificazione secondo specifiche categorie; compilazione schede di monitoraggio; pulizia dell'intera area del parco urbano.- 4 ore di lavoro di gruppo per elaborare i dati raccolti e predisporre l'indagine sui rifiuti abbandonati nei parchi urbani di Spoleto. - 6 ore di lavoro di gruppo per definire un piano di comunicazione (definizione target, obiettivi, canali di comunicazione, ecc) e realizzare contenuti per rendere pubblici i risultati dell'indagine.

PARTNER DEL PCTO

**ASSOCIAZIONE CRISTIAN
PANETTO**

348 1013237
ass.cristianpanetto@gmail
.com

DURATA

Anno Scolastico 2025/26

ISTITUTI DESTINATARI

studenti delle classi 3 Liceo
Scienze Umane di Spoleto

NUMERO MAX DESTINATARI

55/60 studenti

COSTI

Rimborso spese (cancelleria
e carburante)

TITOLO

PROGETTO "TUTOR IN CLASSE"

SINTESI PERCORSO E ATTIVITÀ PROPOSTE

Permette agli studenti di dedicare 50 ore alle esperienze didattiche negli asili nido / Scuole Infanzia e nelle Scuole Primarie di tutto il territorio di competenza.

PARTNER DEL PCTO

IL FILO ROSSO

3281531304

info@associazioneilfilorosso.it

DURATA

scuola secondaria di II grado

ISTITUTI DESTINATARI

gruppo classe / gruppi di 15
studenti

NUMERO MAX DESTINATARI

COSTI

da concordare con la scuola

TITOLO

YOUTH WORKERS – ANIMATORI SOCIO EDUCATIVI PER FARE IL CAMBIAMENTO

SINTESI PERCORSO E ATTIVITÀ PROPOSTE

Percorso formativo ed esperienziale sui temi delle competenze per la vita soft skills trasversali, sulla centralità della relazione sia come categoria antropologica fondante della persona sia nella dinamica IONOI con e per la comunità, per essere costruttori e motivatori di cambiamento.

Oltre alla formazione informale attraverso la metodologia del learning by doing e del cooperative learning le ragazze ed i ragazzi vivranno delle esperienze per poi diventare loro stessi giovani cittadini attivi nella ideazione, costruzione e realizzazione di un evento per la città e per la comunità.

Il percorso si propone anche come offerta formativa PCTO e come percorsi di orientamento per le scuole secondarie di secondo grado.

PARTNER DEL PCTO

CONFARTIGIANATO IMPRESE
TERNI

0744613311

info@confartigianatoterni.it

www.confartigianatoterni.it

DURATA

25 ore

scuola secondaria di
secondo grado

ISTITUTI DESTINATARI

20 x 2 edizioni = 40
partecipanti

NUMERO MAX DESTINATARI

COSTI

gratuito

TITOLO

LEARN4JOB

SINTESI PERCORSO E ATTIVITÀ PROPOSTE

Il progetto LEARN4JOB ha l'obiettivo di consentire agli studenti degli ultimi anni della scuola secondaria superiore di entrare nel mondo delle aziende, di interagire e di mettere in pratica le conoscenze apprese sui banchi di scuola.

Attraverso una serie di incontri con alcuni professionisti (di marketing e comunicazione, di psicoterapia e di finanza) e grazie alla loro attività di tutorship e mentorship, gli studenti si caleranno nella realtà aziendale e riceveranno utili informazioni sul mondo del lavoro e importanti stimoli per il loro futuro.

Sono inoltre previsti momenti di incontro con imprenditori di Confartigianato che come testimonial, racconteranno la propria storia e si metteranno a disposizione dei giovani che possono esprimere in tutta libera curiosità dubbi e richieste sul mondo del lavoro.

L'iniziativa è nata dalla volontà dell'Associazione di favorire l'incontro tra gli studenti e gli imprenditori artigiani, con l'intento di focalizzare l'attenzione sul lavoro nell'artigianato, quale valida ed interessante opportunità di realizzazione personale, formativa e lavorativa per i ragazzi, soprattutto in relazione all'impatto positivo sulla sostenibilità del lavoro artigiano, con particolare riferimento all'economia del riuso e all'economia green in generale.

L'obiettivo finale è mettere gli studenti nelle condizioni non solo di conoscere la realtà aziendale e il suo funzionamento ma anche far comprendere le difficoltà che l'imprenditoria comporta e le risorse necessarie per affrontare queste difficoltà.