

TITOLO	SINTESI
Tecnologie industriali per il Clima	Il percorso ha l'obiettivo di far acquisire agli studenti, in relazione all'esercizio di professioni tecniche attuali e future, saperi e competenze necessari per un rapido inserimento nel mondo del lavoro e per l'accesso all'Università e all'istruzione e formazione tecnica superiore. Il percorso offre ai docenti linee guida per far acquisire agli studenti i saperi e le competenze necessarie per la transizione ecologica e culturale
Scacchi per crescere	<i>utilizzare gli scacchi come strumenti educativi, puntando agli aspetti metacognitivi, cognitivi, affettivi, relazionali, etici e sociali connessi con le situazioni di gioco</i> <i>si prevedono:</i> • 20 incontri di 1 ora in orario curricolare (EC) • gara finale alla fine dell'anno scolastico <i>nota: le ore potranno essere contate come PCTO</i>
ILLUSTRES	valorizzazione del sentimento identitario negli studenti attraverso la storia, lingua e cultura sarda
Cultur(al) serale	conferenze aperte al pubblico da tenersi in orario curricolare aperte sia agli studenti del corso per adulti che a un pubblico esterno nell'ottica dell'educazione civica e dell'orientamento 4 incontri aula magna con esperti esterni
ECCELLENZE ANGIOY	coordinamento e accompagnamento nei confronti dei referenti dei singoli progetti di eccellenze per un corretto svolgimento degli stessi anche attraverso una attività di raccordo rispetto al DSGA e all'ufficio tecnico
Gare di Informatica	promozione e preparazione per la partecipazione degli alunni a: • Campionati Italiani e Internazionali di Informatica (OI) • Olimpiadi di Informatica a Squadre (OIS) • OliCyber.IT • CyberTrials • CyberChallenge.IT • Olimpiadi di Problem Solving • Gare di coding
GIOCHI DELLA CHIMICA	promozione e preparazione per la partecipazione degli alunni a: • selezioni regionali dei Giochi della Chimica • gare Nazionali ed Olimpiadi Internazionali organizzate dalla Società Chimica Italiana (SCI)
JUVENES TRANSLATORES	1 incontro settimanale di due ore (a distanza e/o in presenza) valorizzazione e premiazione degli studenti eccellenti nelle lingue
INTELLIGENZE CHIMICHE	Promozione e valorizzazione delle competenze scientifiche e tecnologiche degli studenti del corso dell'indirizzo di chimica Partecipazione a: • ESI (esposizione scientifica internazionale) Messico • concorso FAST "I giovani e le scienze 2024"
INTELLIGENZE INFORMATICHE	Promozione e valorizzazione delle competenze scientifiche e tecnologiche degli studenti del corso dell'indirizzo di informatica Partecipazione a: • concorso FAST "I giovani e le scienze 2024"
SCIENZA IN PIAZZA e NOTTE DEI RICERCATORI	Preparazione e partecipazione agli eventi "Notte dei Ricercatori", "Scienza in Piazza Olbia" e "Scienza in Piazza Sassari"
NAUSICA	• indurre gli studenti a riflettere sul consumo consapevole e su semplici azioni quotidiane per la salvaguardia dell'ambiente • suscitare interesse per l'ambiente marino e per la pratica della vela
ITI in vetrina	far sviluppare negli studenti esperienze formative, di orientamento e di confronto con altre realtà scolastiche fase 1: partecipazione alunni ai progetti condotti dai rispettivi docenti tutor fase 2: allestimento con l'aiuto degli studenti coinvolti e organizzazione delle visite fase 3: due/tre giornate di presentazione
Legambiente know how	utilizzare gli stock obsoleti dei prodotti informatici e tecnologici presenti in Istituto e trasformare gli stessi attraverso un lavoro di riassetto e adattamento 10 ore in aula assemblaggio pc 10 ore all'esterno tutoraggio e assemblaggio
Progetto Moodle	attivazione di una piattaforma di apprendimento a distanza basata sulla piattaforma software Moodle
La Nuova @ scuola	collaborazione col quotidiano La Nuova Sardegna per: • incoraggiare e promuovere fra gli studenti la lettura del quotidiano • per le classi del triennio, proporre un ampio ventaglio di attività certificate come PTCO, da svolgersi presso varie aziende per il tramite del quotidiano La Nuova Sardegna • proporre agli alunni più portati verso la scrittura di redigere articoli su argomenti scelti da loro, potenzialmente pubblicabili sul quotidiano

TITOLO	SINTESI
Contro il Bullismo: la nostra voce sul palco	<p>Sensibilizzazione sui temi di bullismo e cyberbullismo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • partecipazione a rappresentazioni teatrali • incontro con il padre di Carolina Picchio • incontro con i genitori di Michele Ruffino • realizzazione cortometraggio per partecipare al concorso TuttixUno promosso dalla Polizia Locale • realizzazione di una piccola rappresentazione teatrale • realizzazione di un blog online del progetto
Patentino della robotica	<ul style="list-style-type: none"> • certificazione professionale sostenendo un esame al termine di un percorso di formativo organizzato da Pearson-Comau. • PCTO, per un totale di 100 ore a studente. • corso iniziale di 32 ore su piattaforma "Comau Web Academy" <ul style="list-style-type: none"> - formazione in classe di 40 ore ad opera degli insegnanti della scuola - corso di ripasso di 20 ore su piattaforma "Comau Web Academy" e supporto dai docenti dell'istituto - sessione d'esame di 8 ore presso la nostra scuola - rilascio Patentino della Robotica
EDUTECH - ROBOTICA EDUCATIVA PER L' APPRENDIMENTO DELLE STEAM	<ul style="list-style-type: none"> • utilizzo di un kit robot da costruire e programmare sotto la supervisione di un insegnante. • i ragazzi attraverso esercizi pratici impareranno a risolvere piccoli problemi di difficoltà crescente • Il progetto è articolato in 4 pacchetti didattici da 4 ore ciascuno così composti: <ul style="list-style-type: none"> - roboCHART (robotica e matematica); - roboINDUSTRY (robotica e tecnologia); - roboPROGRAM (robotica e coding); - roboPYTHON (robotica e coding).
Corale studentesca	<p>creazione e mantenimento della prima corale studentesca interscolastica stabile della Sardegna</p> <ul style="list-style-type: none"> • prove corali (due volte a settimana) • attività concertistica da locale a internazionale • iniziative per il PCTO (accoglienza, reception, supporto logistico e multimediale)
Didattica ludica	<ul style="list-style-type: none"> • promuovere il gioco da tavolo per lo sviluppo e il potenziamento di competenze trasversali e come occasione di approfondimento di tematiche relative ai giochi proposti. • formare animatori ludici i quali rivestiranno un ruolo fondamentale nello sviluppo successivo del progetto. <p>- 14 incontri da 2 ore pomeridiani - 7 incontri durante le assemblee d'istituto</p>
DISCONNETTIAMOCI NELLA NATURA	<p>trekking, arrampicata, orienteereng in città:</p> <ul style="list-style-type: none"> • diffondere la pratica sportiva all'aria aperta • favorire socializzazione e collaborazione • sensibilizzare al rispetto dell'ambiente e alle sensazioni di benessere psico-fisico derivanti dalla pratica in ambienti aperti • sviluppare la capacità di orientamento
Formazione esperti chimici agroalimentari	<p>percorso interdisciplinare studio della chimica applicata alla produzione, trasformazione e analisi di prodotti agroalimentari.</p> <p>Oltre alle attività teoriche, sono previste visite guidate a centri ed aziende agroalimentari.</p> <p>120 ore (80 in quarta, successivamente 40 in quinta)</p>
Piante officinali per uso cosmetico	<p>valorizzazione e la riscoperta delle varietà officinali autoctone e biodiverse della Sardegna</p> <p>200 ore (75 in terza, successivamente 75 in quarta e 50 in quinta)</p>
ITI IN VELA	<p>far conoscere "in mare" l'attività marinaresca, i venti, la sicurezza e il rispetto dell'ambiente</p> <p>formazione di un vero e proprio equipaggio in grado di affrontare prove di regata con equipaggi di altri istituti scolastici che hanno predisposto il medesimo progetto in collaborazione con la LNI</p> <p>20 ore (triennio)</p>
NAVIGAZIONE E METEOROLOGIA	<p>far conoscere "in mare" l'utilizzo e manipolazione delle carte nautiche in digitale, l'attività marinaresca, i venti, la lettura del meteo, la sicurezza ed il rispetto dell'ambiente.</p> <p>realizzazione di una stazione meteorologica posizionata presso la Lega Navale di Alghero</p> <p>predisposizione del sito web per rendere disponibili le informazioni meteorologiche in tempo reale relative all'area del porto di Alghero</p>