

CATALOGO PCTO 2022-2023

AMBITO	PERCORSO
APPRENDIMENTO PERMANENTE	CORSO SICUREZZA BASE+ RISCHIO BASSO MODULI DI FORMAZIONE SULLE COMPETENZE TRASVERSALI CORSO DI LOGICA IN PREPARAZIONE DEI TEST UNIVERSITARI PALESTRA DI PUBLIC SPEAKING
SCIENZA E CULTURA	ALTERNANZA CIVICA E FESTIVAL CULTURALI LE VIE DEI TESORI SIGN OF THE TIMES PARCO DELLA SCIENZA CORSI PROPOSTI DALLE UNIVERSITA' (es. PLS)
SCIENZA E SOCIETA'	SPORT IN CITTA': PROGETTAZIONE DI UN EVENTO SPORTIVO (MINCIOMARCIA) LABORATORIO DI ALFABETIZZAZIONE MEDIATICA INTRODUZIONE ALLE TEMATICHE ECONOMICHE
CITTADINANZA CONSAPEVOLE	LE STORIE AL CENTRO: MIGRANTI E INTEGRAZIONE NELLA PROVINCIA DI MANTOVA LE GIORNATE DEL FAI: LA TUTELA DEL PATRIMONIO ARTISTICO C'E' POSTA PER TE
COMUNICAZIONE	BIBLIOTECA BELFIORE INTERVALLO MUSICALE E' TUTTA UN'ALTRA MUSICA MUSICA DA FILM CORSO DI GIORNALISMO SPORTIVO PROMOZIONE DEL CENTENARIO CENT'ANNI DI LABORATORIO DI FISICA

SCIENZA E TECNOLOGIA	PROGETTI FABLAB: MAKER DAYS AL BELFIORE ICDL
SCIENZA E AMBIENTE	HACKATON SULL'ECONOMIA CIRCOLARE
SCIENZA E SALUTE	PCTO BIOMEDICO PROGETTI INDIVIDUALI STUDENTE-ATLETA LA GESTIONE DELLO SPORT: CORSI GIUDICI E ARBITRI
INTERNAZIONALIZZAZIONE	MOBILITA' STUDENTESCA

DESCRIZIONE PCTO 2022-23

PROGETTO	ENTE	A chi è rivolto?	Note
PCTO BIOMEDICO	Ordine dei medici	Studenti interessati (a partire dalla classe terza)	Referente: prof.ssa Botti
PROGETTI INDIVIDUALI STUDENTE-ATLETA	Società sportive	Studenti in possesso dei requisiti previsti dalla normativa	Referenti: i docenti di scienze motorie
<u>CORSO SICUREZZA BASE+ RISCHIO BASSO</u>	LTO-ATS Valpadana	Tutti gli studenti delle terze Referenti: i tutor di classe	Obbligatorio e preliminare alle altre attività (2 moduli di 4 ore da svolgere entro il 15/10/22)
Moduli di formazione sulle competenze trasversali	LTO- Camera di commercio	Tutti gli studenti delle terze/ studenti interessati di quarta/quinta	2 moduli obbligatori per le classi terze (Video storytelling 4 ore+ Public Speaking 4 ore)

DESCRIZIONE:

Grazie all'adesione del Liceo Belfiore al progetto di rete Giovani Co-Protagonisti (finanziato da Cariverona), gli studenti hanno a disposizione una Piattaforma E-Learning territoriale certificata, contenente proposte formative e percorsi strutturati in moduli da fruire in modalità asincrona, validi come PCTO.

Gli studenti si iscrivono con la mail istituzionale sulla piattaforma LTO (edu.ltomantova.it) e, al termine di ogni modulo, sostengono un test di valutazione dell'apprendimento conseguendo la certificazione relativa sia alla frequenza che al risultato.

Oltre ai 2 corsi sulla sicurezza, sono obbligatori, per gli studenti di terza, 2 moduli sulle competenze trasversali:

- 1) Video storytelling
- 2) Public Speaking

Questi 2 moduli devono essere svolti entro il 31/08/23; l'attestato deve essere consegnato al tutor di classe.

Palestra di Public Speaking

Soroptimist International in collaborazione con The Verona Toastmasters Club

Studentesse di quinta interessate
Referente: Casarini

01/11/22

DESCRIZIONE: percorso rivolto alle studentesse e finalizzato a migliorare le capacità espositive e a rendere più incisivo il loro modo di comunicare anche a platee ampie.

Prevede 4/6 sessioni di 2 ore presso la Sala degli Addottoramenti del Liceo Virgilio dalle 18:00 alle 20:00 del mese di novembre.

Questo il programma:

- come scrivere un discorso efficace

- come presentarlo davanti a un pubblico
- come dare valutazioni costruttive agli altri speaker
- come ricevere le valutazioni in modo positivo.

Per partecipare le studentesse devono segnalare il loro interesse alla referente Casarini entro il 20 ottobre. L'ente esterno selezionerà le candidature tenendo conto del curriculum scolastico e di una lettera motivazionale che le ragazze interessate dovranno produrre.

Alternanza civica e Festival culturali	Festival culturali - Cariverona	Gruppo di 4F Referente: Rebecchi	Conclusione del progetto (avviato nel 2021-22) entro il 16/11/2022
--	---------------------------------	-------------------------------------	--

DESCRIZIONE: Formazione sulle attività culturali e stage presso Cinema del Carbone:
 1) corso di Cinema e Intercultura con il regista bresciano/magrebino Elia Moutamid
 2) Project work con il regista Manlio Castagna, finalizzato alla produzione di brevi video in cui gli studenti possano esprimere i loro gusti e la loro passione per il cinema
 3) Assistenza in sala durante le proiezioni.

Le vie dei tesori	Società Amici di Palazzo Te e dei Musei Mantovani	Classe 3B +Gruppo trasversale quarta/terza Referente: Balistreri	Date: 15- 16 ottobre 22-23 ottobre 29-30 ottobre Il edizione: mese di maggio 2023 (almeno 20 ore per studente)
-------------------	---	---	--

DESCRIZIONE: Si tratta di un'attività di alternanza civica nell'ambito della valorizzazione dei beni culturali. Gli studenti sono formati per presentare un monumento o un luogo noto o inedito della città, curando l'accoglienza dei visitatori e guidandoli nel corso delle aperture al pubblico dei "tesori" cittadini. Il PCTO consiste in: 1) alcuni preliminari momenti di formazione, concordati con la prof.ssa Balistreri; 2) l'attività di guida al pubblico nei luoghi della manifestazione (tutti in città) in uno o più weekend tra quelli indicati, secondo un orario stabilito sempre con la prof.ssa Balistreri, tenendo conto delle disponibilità dei ragazzi. (Quindi anche il numero delle ore PCTO che saranno riconosciute è variabile:20 ore per ogni weekend).
 Le iscrizioni per l'edizione autunnale sono chiuse; i ragazzi possono iscriversi all'edizione di primavera.

Sign of the times (II edizione)	Pantacon- Biblioteca Baratta	3B +Gruppo 3D Referente: Balistreri	Periodo di svolgimento: da definirsi
---------------------------------	------------------------------	--	--------------------------------------

DESCRIZIONE: Progetto legato al tema della rigenerazione urbana, che si articola in 3 fasi:
 a) percorso di scoperta e ricerca fotografica dei "segni urbani" contemporanei e storici (iscrizioni, graffiti, immagini, scritte, citazioni, dediche...) sui muri della città con visite guidate a Mantova e a Lunetta (da alcuni anni sede di un grande intervento di rigenerazione urbana attraverso la street art);
 b) Ideazione e produzione di un "sign" nell'ambito di un laboratorio artistico presso il Creative Lab di Lunetta.
 3) Intervento di rigenerazione dello spazio interno della Biblioteca Baratta: sarà organizzato un evento aperto al pubblico in cui i ragazzi presenteranno e collocheranno la loro opera su pannelli alle pareti del cortile interno della biblioteca: 2 ore.

Materiali, strumentazioni e trasporti per gli spostamenti dei ragazzi sono messi a disposizione dall'ente esterno.

Parco della scienza	Alkémica	Classe 3D Referente: Francesio	Dal 5/10/22 al 31/05/23 – 50 ore
---------------------	----------	-----------------------------------	-------------------------------------

DESCRIZIONE:

Il percorso prevede un'attività laboratoriale guidata da docenti ed esperti esterni del territorio che avvia i ragazzi alla "comunicazione scientifica" coinvolgendoli in un progetto concreto di revisione e aggiornamento della documentazione relativa alle installazioni del "Parco della scienza" collocate sulle sponde del lago di Mantova.

Gli obiettivi del PCTO sono:

- 1) rendere gli studenti divulgatori di scienza
- 2) valorizzare il Parco della Scienza come patrimonio culturale della città.

Gli studenti, organizzati in piccoli gruppi, approfondiranno gli aspetti storico/scientifici/tecnologici delle installazioni, predisporranno schede guida, un opuscolo divulgativo, materiali digitali e saranno coinvolti come ciceroni in visite guidate del parco.

Le sedi esterne delle attività sono: lo spazio Open di Alkémica e il Parco della scienza.

Corsi proposti dalle Università (es. Laboratori PLS)	Università	Referenti: Rebecchi-Coppi, docenti interessati	
--	------------	--	--

DESCRIZIONE: corsi di formazione e/o laboratori nelle discipline STEAM, proposti nel corso dell'anno dalle Università. Tutte le proposte verranno inviate ai tutor di classe, per la comunicazione agli studenti.

Sport in città: progettazione di un evento sportivo	UISP	Classe 3G Referente: Spiritelli	Periodo e durata in via di definizione
---	------	------------------------------------	--

DESCRIZIONE: Gli studenti parteciperanno all'organizzazione della Minciomarcia.

Laboratorio di alfabetizzazione mediatica (II edizione)	Pagella Politica	Gruppo trasversale di studenti di quarta Referente: Mattioli	In via di definizione
---	------------------	---	-----------------------

DESCRIZIONE: *Pagella Politica* è una testata online che si occupa di *fake news* e *fact checking*.

Il percorso si articola in 3 fasi così suddivise:

- una parte introduttiva sul rapporto fra informazione e politica;
- alcune ore di formazione e di applicazione operativa, da svolgersi online, in cui un redattore di *Pagella politica* (tutor esterno) mostra come svolge il proprio lavoro, ne spiega le procedure e guida gli studenti a metterle in atto;
- alcune ore di attività autonoma degli studenti su un compito assegnato e valutato dal tutor esterno.

L'edizione dello scorso a.s. riconosceva 15 ore; l'edizione di quest'anno è in via di definizione.

Introduzione alle tematiche economiche	Ordine dei commercialisti Mantova	Gruppo trasversale di terza/quarta Referente: Rebecchi	In via di definizione (avvio previsto per novembre)
DESCRIZIONE: Il percorso prevede una fase di formazione e un project work (attività pratico-laboratoriale) per un totale di 30/40 ore. L'ambito di sviluppo del percorso è in via di definizione (una delle ipotesi è una formazione sui rudimenti del diritto commerciale+ la progettazione simulata di una start up).			
Le storie al centro II edizione: Migranti e integrazione nella provincia di Mantova	Associazione Casa San Simone	Gruppo trasversale di terza/quarta Referenti: Melli, Rebecchi	35-40 ore (novembre-aprile) Formazione+ project work Iscrizioni entro il 5/11
DESCRIZIONE: Il progetto prevede: a) alcuni incontri di formazione che inquadreranno la situazione dei migranti nella provincia di Mantova, tenuti da rappresentanti delle associazioni di volontariato impegnate nell'ambito dell'accoglienza e dell'integrazione. Il programma di massima della formazione svilupperà questi aspetti: -L'origine delle migrazioni, anche in riferimento a guerre e cambiamento climatico - le diverse figure giuridiche di immigrato - l'immigrato e l'economia -L'accoglienza di Caritas e Comuni nella provincia di Mantova - I problemi di legalità b) un percorso di uscite in città per conoscere i luoghi dell'accoglienza, ad esempio: la Caritas, lo SPRAR (Sistema di protezione per richiedenti asilo e rifugiati) di Mantova, la Scuola senza frontiere... c) la produzione di un reportage in forma multimediale sul tema (lavoro autonomo- individuale o di gruppo- degli studenti nella forma di Project work) per la pubblicazione sul sito di Casa San Simone e della scuola.			
Giornate del Fai + Classe amica FAI	FAI	Gruppo trasversale Referente: Balistreri	Fai d'autunno: 15-16 ottobre (iscrizioni chiuse); Fai di primavera: date da definirsi
DESCRIZIONE: Sono previsti 2 percorsi: A) Giornate del FAI: Gli studenti sono formati a svolgere il ruolo di guida in occasione delle aperture dei monumenti organizzate dal FAI. E' obbligatoria la frequenza di un corso online di 7 ore ("Apprendista Cicerone" sul sito del FAI). Per lo stage sono riconosciute 20 ore. B) Classe amica FAI: una classe trasversale di 30 studenti di terza (individuati dalla referente) sarà impegnata non solo nella giornate FAI (+ corso online), ma anche nella "Giornata scuola FAI", una mattina di attività che coinvolgerà anche il Liceo Virgilio in data da fissarsi (nella settimana dal 22 al 27 novembre).			

Le iscrizioni per l'edizione autunnale sono chiuse; i ragazzi possono iscriversi all'edizione di primavera.

C'è posta per te	CVM (Collegamento Volontariato Mantovano) in coprogettazione con il Comune di Mantova	Gruppo trasversale individuato dalla referente Balistreri	Dal 9/10/22, ore variabili (partecipazione ad eventi+ project work)
------------------	---	---	---

DESCRIZIONE: Il progetto ha lo scopo di coinvolgere, tramite gli studenti, i cittadini anziani in azioni che le possano accompagnare ad uscire da una condizione di isolamento e di solitudine, causata in questi anni anche dalla pandemia.

Gli studenti parteciperanno alle feste organizzate dalle diverse associazioni di volontariato e intervisteranno gli anziani, per produrre poi dei testi, che verranno raccolti e presentati in collaborazione con l'assessorato al Welfare del Comune di Mantova.

L'attività prende avvio in occasione della giornata "Il grande cuore dei mantovani", che si svolgerà in piazza Sordello il 9/10/22.

Verranno riconosciute come ore PCTO sia la partecipazione agli eventi che il lavoro individuale o di gruppo per la rielaborazione delle interviste.

Biblioteca Belfiore	Comune di Mantova	Gruppo trasversale terza/quarta/quinta (Referenti: Fanti, Rebecchi)	Numero di ore variabile – intero anno scolastico (dal 1/10/22 per gli studenti "esperti", da novembre per i nuovi iscritti) Iscrizioni preferibilmente entro metà novembre, per organizzare la formazione
---------------------	-------------------	---	--

DESCRIZIONE: Prosegue l'attività di catalogazione del patrimonio librario del liceo Belfiore (in sede funzionale alla riorganizzazione e valorizzazione della biblioteca scolastica, nell'ambito dell'adesione dell'istituto alla *Rete delle biblioteche scolastiche mantovane* e in collaborazione con la Biblioteca Baratta.

Gli studenti esperti svolgeranno il ruolo di tutor per i nuovi "bibliotecari".

Come espansione del progetto, si prevede il coinvolgimento degli studenti nella produzione di contenuti digitali finalizzati alla promozione della biblioteca su di una piattaforma dedicata.

E' in via di definizione un progetto di rete sui gruppi di lettura e sulla produzione di podcast.

I nuovi iscritti al progetto saranno formati alla catalogazione dai compagni che hanno seguito il corso di biblioteconomia nell'a.s. 21-22; avranno inoltre a disposizione delle videolezioni che potranno seguire in modalità asincrona a partire dal mese di novembre.

L'attività viene poi gestita dagli stessi ragazzi, secondo le loro disponibilità, segnando la loro presenza sul calendario dedicato che si trova nell'atrio.

Saranno riconosciute come PCTO le ore di formazione+ le ore svolte in autonomia dagli studenti e registrate sul calendario.

I nuovi iscritti devono comunicare il loro interesse ai referenti preferibilmente entro l'inizio di novembre.

INTERVALLO MUSICALE	Associazione Coro Athena- Civico Museo Archeologico di Bologna	Studenti interessati (Referente: Fanti)	Minimo 8 ore (2 concerti) Adesioni entro il 9/10
DESCRIZIONE: Il progetto prevede la realizzazione di una stagione di concerti, tenuti durante l'intervallo dagli studenti (qualunque strumento e voce). Gli studenti devono anche preparare un testo o un video di presentazione del brano che eseguiranno. Si riconoscono 4 ore PCTO per ogni concerto (studio individuale+ presentazione+esecuzione).			
E' tutta un'altra musica	Associazione Coro Athena- Civico Museo Archeologico di Bologna	Studenti interessati Referente: Fanti	I quadrimestre – Adesioni entro il 9/10/22
DESCRIZIONE: Gli studenti produrranno videoclip musicali in luoghi artistici della città, scelti da loro (luoghi del cuore). I video saranno pubblicati sul sito del Belfiore. Si riconoscono 8 ore PCTO per ciascuna clip.			
Musica da film	Associazione Coro Athena- Civico Museo Archeologico di Bologna	Gruppo trasversale terza/quarta/quinta Referenti: Fanti, Cenrato	Si prevedono “pacchetti” di 8 ore + 4 ore di formazione. Adesioni entro il 15 ottobre
DESCRIZIONE: Gli studenti produrranno la colonna sonora del film muto “Inferno” di Francesco Bertolini. Adolfo Padovan, Giuseppe De Liguoro - 66'- Italia 1911. Il film uscì nel 50° anniversario dell'unità d'Italia e celebra il mito risorgimentale di Dante, portando sullo schermo l'intera prima cantica della Commedia. La partitura originale che accompagnò le proiezioni d'epoca è andata perduta; gli studenti si cimenteranno nell'ideazione di un nuovo accompagnamento musicale, diviso in blocchi di alcuni minuti. Per ogni blocco si riconoscono 8 ore PCTO. L'attività sarà preparata da 2 lezioni introduttive sulle tecniche di produzione delle colonne sonore.			
Corso di giornalismo sportivo	Agenzia giornalistica ASS	Classe 4G Referente: Spiritelli	Intero anno scolastico
DESCRIZIONE: Prosecuzione e ampliamento del progetto avviato nello scorso a.s.			
Promozione del centenario	Promoimpresa	Gruppo trasversale di quarta/quinta Referente: Grisanzio	In via di definizione
DESCRIZIONE: gli studenti saranno supportati da esperti esterni in un percorso di formazione su grafica e comunicazione, al fine di promuovere le iniziative legate al Centenario. Il progetto sarà definito nei dettagli nelle prossime settimane.			
Cent'anni in laboratorio di fisica	Alkémica	Classe 4D Referente: Francesio	

DESCRIZIONE: la classe curerà l'organizzazione e la presentazione della mostra sugli strumenti del laboratorio di fisica.			
Progetti Fablab: Maker Days al Belfiore	LTO diffuso	Studenti di terza/quarta Referente: Rinaldi	In via di definizione
DESCRIZIONE: Gli studenti collaboreranno alla realizzazione di un ciclo di 3 giornate Maker incentrate sulla stampa 3D), per presentare e valorizzare il Fablab Belfiore.			
ICDL	AICA	Pagliari, Bedendo	
DESCRIZIONE: Il Liceo Belfiore ha stipulato una convenzione con AICA per qualificarsi come Test Center ICDL. La frequenza del corso+ lo studio autonomo per il conseguimento della certificazione informatica vengono riconosciuti come formazione PCTO (6 ore per ogni modulo).			
Hackaton sull'economia circolare (III edizione)	Promoimpresa Merci- Tea - Cariverona	Borsa Una classe divisa in 2 gruppi, con un docente tutor	Da 30 a 60 ore (è possibile svolgere il percorso parzialmente)
<p>Il progetto ha come oggetto lo svolgimento, tramite la piattaforma FAD LTO Mantova e con incontri in presenza, di attività di approfondimento, produzione e coprogettazione dedicate al tema dell'Economia circolare.</p> <p>Le attività saranno svolte dai partecipanti organizzati in gruppi di lavoro (una classe divisa in 2 gruppi di minimo 8 componenti) seguiti da un tutor interno alla scuola.</p> <p>Il percorso si sviluppa in 3 momenti:</p> <p>CONOSCI : Formazione e-learning e promozione delle conoscenze all'interno della scuola</p> <p>COMUNICA: Formazione e-learning sulle tecniche dello storytelling + creazione di un video e di una graphic novel</p> <p>CAMBIA: Laboratorio di coideazione (sviluppo di un' "idea per il cambiamento") + Presentazione pubblica dell'idea all'interno del concorso "Premio Futuro Sostenibile" promosso da Tea e Camera di Commercio – Promoimpresa- Borsa Merci.</p>			
La gestione dello sport: corso giudici e arbitri	Federazioni sportive	Classi terze e quarte dell'indirizzo sportivo Referente: Spiritelli	Intero anno scolastico
DESCRIZIONE: Si propone alle classi dello sportivo, a partire dalla terza, la frequenza dei corsi di formazione per giudici e arbitri organizzati dalle federazioni sportive (atletica, basket, pallavolo...)+ eventuale esperienza pratica in occasione delle gare studentesche			
Mobilità studentesca		Referente: Riviera	40 ore per il semestre; 50 ore per l'anno
DESCRIZIONE: Lo studente deve presentare un "Diario di bordo" di attività coerenti con le finalità PCTO, svolte nel periodo di mobilità (es. organizzazione di eventi scolastici, volontariato, biblioteca...)			