

STRUTTURA DEL PIANO ASL 2016-2019

- ❖ **Fase iniziale nelle classi terze** H 8 di Formazione Sicurezza e Orientamento col COT ; H 32 di orientamento su competenze trasversali legate ai percorsi e a diversi ambiti di apprendimento a cura dei Consigli di classe (come da programmazione dei dipartimenti e/o con partecipazione a conferenze, visite, attività formative concordate con Enti esterni) ; H 26 di stage a scelta degli alunni, a carattere scientifico (stage vulcanologico o riserve ed oasi del territorio), linguistico-aziendale (stage in Inghilterra) o altra attività di stage proposta dal Consiglio di classe. **Totale H 66**

- ❖ **Fase di apprendimento in contesti lavorativi e/o di ricerca** . Tra la fine del terzo anno ed il quarto anno gli alunni seguiranno uno dei seguenti percorsi. **Totale H 120:**

PERCORSI SCIENTIFICO - TECNOLOGICI:

- 1) ***Guida Naturalistica***: percorso di educazione ambientale, in convenzione con la SRL “Astrid” e/o altre Associazioni /aziende ambientaliste. Prevede escursioni ed esperienze di stage presso la Riserva Marina Protetta di Ustica e /o altri bioparchi e attività con Dipartimenti dell’Università di Palermo

- 2) ***Elettronica e tecniche ambientali marine***: percorso che prevede un laboratorio di elettronica e robotica e attività con l’Ecomuseo del Mare e l’Università di Palermo, finalizzate allo sviluppo di prototipi per combattere la desertificazione del mare attraverso tecniche innovative di ricostruzione delle praterie, che mirano alla riforestazione dei fondali della zona Mondello-Capo Gallo con procedure sostenibili.

- 3) ***Tecnico biotecnologo***: percorso di eccellenza presso l’Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare “A. Monroy” (CNR Palermo), con selezione dei partecipanti

- 4) ***Operatore Bioparco***: percorso in convenzione con l’azienda Bioparco di Sicilia per l’acquisizione di competenze specifiche nel settore della gestione e manutenzione di aree protette di interesse naturalistico.

PERCORSI DI COMUNICAZIONE ED ARTI ESPRESSIVE

Etnojazz-Megahertz: in collaborazione con Scuole/Associazioni di Musica che operano nel panorama artistico cittadino. Si prevedono ore di laboratori musicali, partecipazione a concerti proposti dal panorama melodico cittadino, esecuzioni-concerti per eventi organizzati dal nostro Liceo o aperti al territorio.

Percorso grafico-aziendale: coniuga una formazione su innovazione e impresa con applicazioni e laboratori artistici, grafici e multimediali, creazioni di e-book

PERCORSO ONLINE

Cashlessgeneration2: formazione bancaria e finanziaria con utilizzo della piattaforma *Oilproject*, a cura di Unicredit

PERCORSO DI VOLONTARIATO:

Operatore sociale: attività di doposcuola o assistenza migranti in convenzione con associazioni di volontariato sociale

- ❖ **Fase conclusiva:** per il quinto anno si prevede di completare il monte ore necessario alla certificazione dei percorsi e una fase di orientamento accademico organizzata con l'università di Palermo, aziende ed Enti di ricerca. **Totale H 14**

Il Liceo stipulerà in itinere, su richiesta degli interessati, convenzioni con società sportive affiliate al CONI, aziende, studi professionali, enti pubblici e privati per la realizzazione di progetti individualizzati, volti a valorizzare le inclinazioni di singoli alunni. Saranno certificate anche esperienze di studio realizzate presso scuole all'estero, coerenti con il profilo e il Piano dell'Offerta Formativa del Liceo.

INTEGRAZIONI AL PIANO ASL 2015-2018 (CLASSI QUARTE)

PERCORSI SCIENTIFICO-TECNOLOGICI

Guida Naturalistica: percorso di educazione ambientale, in collaborazione con l'ARTA, Associazioni ambientaliste e Università di Palermo. Prevede escursioni ed esperienze di stage a Ustica e/o altri bioparchi

Catalogatore del Verde: percorso di botanica e catalogazione di alberi monumentali, con attività laboratoriali sul sistema GIS e laboratori di grafica, in convenzione con il CIRITA e l'Orto Botanico, Università di Palermo

Impresa in azione: simulazione d'impresa in convenzione con Junior Achievement

Tecnico Biotecnologo: percorso presso l'IBIM (Istituto di biomedicina e immunologia) del CNR Palermo

Tecnico di laboratorio chimico: percorso di ricerca scientifica sulle nano tecnologie presso l'Istituto ISMN del CNR Palermo

Farmacia e Tossicologia : percorso su competenze chimico-farmaceutiche e dipendenze, in convenzione con l'Università di Palermo e farmacia/parafarmacie del territorio

PERCORSI DI COMUNICAZIONE ED ARTI ESPRESSIVE

- 1) **Webradio :** formazione finalizzata alla gestione di una radio web, in convenzione con Radio 100passi, presso il bene confiscato alla Mafia. Le attività svilupperanno competenze tecniche e giornalistiche. Il palinsesto prevede trasmissioni a carattere culturale e di formazione/informazione su problematiche legate al Cyberbullismo
- 2) **Produttore ed esecutore di eventi musicali:** in convenzione con associazioni del panorama musicale del territorio di Palermo, finalizzato alla produzione musicale, all'organizzazione e gestione di eventi artistici

PERCORSI ARTISTICI

- 1) Guida museale: in convenzione con l'Associazione "Le Vie dei Tesori"
- 2) Arte e Restauro: classi quarte, percorso di catalogazione bibliografica, laboratorio grafico e di restauro in convenzione con AISAR e Università di Palermo

PERCORSI INDIVIDUALI

Il Liceo ha stipulato, su richiesta degli interessati, convenzioni con società sportive affiliate al CONI, e uno studio professionale (*Percorso "Assistente del Veterinario"* in convenzione con la Clinica Veterinaria San Lorenzo) per la realizzazione di progetti individualizzati, volti a valorizzare le inclinazioni di singoli alunni. Saranno certificate anche esperienze di studio realizzate presso scuole all'estero, coerenti con il profilo e il Piano dell'Offerta Formativa del Liceo.