

Breve descrizione dell'offerta formativa – a.s. 2019-2020

- **Le 21 Madri**
Il percorso verrà sviluppato con una prima fase di formazione per i docenti a cui farà seguito un incontro con la classe intorno al tema della condizione femminile in Italia a partire dall'inizio del '900. Agli alunni sarà poi chiesto di produrre qualche elaborato o manufatto in linea con le tematiche affrontate durante le precedenti giornate. Nell'ultimo incontro, con le classi partecipanti al progetto, verranno presentati ed analizzati gli elaborati prodotti dagli studenti.
- **Certificazioni Cambridge (Pet, First)**
Sviluppo capacità linguistiche-comunicative con relativa certificazione spendibile a livello internazionale anche in ambito lavorativo.
- **Biblioteca**
Apertura pomeridiana e antimeridiana della biblioteca per consultazione e prestito di libri. Catalogazione e controllo del materiale presente. Organizzazione di eventi. Eventuale pubblicazione on-line dei cataloghi. Eventuale apertura accesso ad esterni.
- **Formazione al Volontariato- Mensa Caritas e raccolta alimentare**
Sensibilizzare i ragazzi al volontariato con un incontro introduttivo a scuola con esperti della Caritas. Una giornata di visita presso il centro di Santa Giacinta e una giornata di servizio presso una mensa Caritas. Giornate di raccolta alimentare. Questionario finale.
- **Progetto di Inclusione – “ Coltiviamo Diversamente”**
Attività di inclusione svolta presso l'istituto e della Comunità di Capodarco. Alunni diversamente abili e alunni di altre classi lavoreranno insieme presso la sede agricola della Mistica.
- **Promuovere l'intercultura**
si prevede l'elaborazione di un protocollo di accoglienza per gli alunni stranieri; la rilevazione delle competenze e dei fabbisogni linguistici degli alunni stranieri; l'organizzazione di corsi L2 di alfabetizzazione e per lo studio; il reperimento di materiale didattico;
- **La Resistenza a Roma durante l'occupazione nazifascista della capitale**
il percorso prevede lo svolgimento dell'attività formativa con lezioni frontali tenute da ricercatori e storici contemporanei; testimonianze dirette di partigiani; utilizzo di supporti digitali e cartacei distribuiti agli studenti partecipanti.
- **Percorso Memoria**
Il progetto Percorso Memoria quale percorso formativo di conoscenza, educazione alla storia e cittadinanza attiva, è finalizzato ad offrire agli studenti dell'ultimo anno la possibilità di maturare la memoria di quel che è accaduto nel corso del '900 ed educarli ad essere cittadini del futuro, mediante la conservazione e rielaborazione della memoria storica. Il percorso formativo del progetto intende sviluppare temi cruciali del XX secolo: il secondo conflitto mondiale; la politica antisemita con l'emanazione delle leggi razziali che sono state l'anticamera della Shoah; i drammi del confine orientale italiano. Il percorso si propone di organizzare delle giornate a tema: rastrellamento del ghetto, giornata della memoria, giornata del ricordo, eccidio delle fosse Ardeatine.
- **Centro informazione e consulenza**
Informare e formare sui temi proposti da ANLAIDS e Policlinico Umberto I e prevenzione alcolismo – sportello di ascolto per i ragazzi

- **Not in my name**

Progetto in campo contro la violenza sulle donne

Seleziona un numero di alunni che verranno coinvolti in un percorso di alternanza scuola lavoro, completamente guidato dagli enti promotori. Il percorso prevede fasi teoriche a fasi di ricerca e di restituzione.

- **Orienteering**

L'attività si articolerà in tre incontri di due ore ciascuno. Si svolgeranno lezioni illustrative in aula per la scoperta di questo sport e la comprensione delle tecniche di orientamento; lezioni nel cortile dell'istituto, per i primi approcci pratici e per il raffronto carta/terreno. Quindi dopo aver cartografato il giardino dell'istituto si apprenderanno praticamente le tecniche di base di orientamento imparando a muoversi con sicurezza in un ambiente sconosciuto. Infine verrà proposta una gara dove verranno testate le nuove capacità sportive acquisite.

- **Isola della sostenibilità**

Attività di studio e approfondimento laboratoriale di chimica riguardante energie alternative ed educazione ambientale. Sviluppo sostenibile e prospettive future. Il progetto prevede una giornata presso l'Università Roma Tre con sperimentazione pratica, simulazione e roleplaying insieme a ricercatori dell'ENEA, CNR. Realizzazione finale di materiali scientifici da parte delle classi partecipanti. con l'obiettivo di promuovere lo sviluppo sostenibile tra le nuove generazioni. Il progetto si avvale di un comitato scientifico composto da enti di ricerca quali ENEA, CNR, ISPRA Università La Sapienza e L'università Roma 3, Marina Militare.

La "Giornata sostenibile" quest'anno si svolgerà tra il 4 e il 7 dicembre 2019.

- **Maker Faire**

Maker Faire è il più grande evento al mondo una vetrina di invenzioni e creatività, invenzioni in campo scientifico tecnologico, biomedicale, manifattura digitale, alimentazione, clima, agricoltura sostenibile, automazione che si svolgerà a Roma il 18 ottobre 2019 alla fiera di Roma. Il progetto ha lo scopo di preparare i ragazzi a partecipare all'educational day su diverse tematiche e a sensibilizzarli su eventuali idee di progetto per partecipare il prossimo anno come istituto. Infatti lo scorso anno abbiamo presentato 2 progetti che sono risultati validi e selezionati in prima battuta dalla commissione esaminatrice ma purtroppo non scelti nella selezione finale. Quest'anno vorremmo ritentare. Verranno svolte da parte dei ragazzi ricerche sulle innovazioni che vedranno alla fiera tutto ciò sia per migliorare la loro cultura scientifica che di indirizzo scolastico scelto.

- **Giorgi Woolf- Scuola Verde**

L'Attività prevede la realizzazione progressiva nel corso dell'anno scolastico della raccolta differenziata all'interno dell'Istituto di concerto tra studenti e personale tutto, per giungere ad avere a regime una completa raccolta differenziata per l'anno 2020- 2021.

- **Patentino della Robotica**

Il progetto "La Robotica entra a scuola!" comprende il Patentino della Robotica per gli studenti riconosciuto dal MIUR come percorso di alternanza scuola-lavoro per un totale di 100 ore a studente e immediatamente utilizzabile come certificazione valida per il mondo del lavoro, un progetto di formazione per gli insegnanti e il laboratorio di robotica con e.DO. I docenti verranno formati e a loro volta gli studenti.

- **Prevenzione e contrasto del Bullismo e cyberbullismo**

Sensibilizzare gli studenti al rispetto reciproco mediante incontri con enti esterni e specialisti del settore bullismo

- **Centro di ascolto**
il progetto prevede 2 moduli settimanali, in uno spazio prestabilito), rivolto a singoli alunni, bisognosi di un ascolto attivo.
- **Laboratorio teatrale studenti**
Laboratorio per gli studenti condotto da professionista del settore con spettacolo di fine anno in teatro. Il progetto ha finalità di inclusione, incremento dell'autostima, acquisizione di competenze specifiche di recitazione. Aperto a tutti gli studenti.
- **XXX Olimpiade Gioia Mathesis**
Il progetto consta di due fasi : gara nella propria scuola e successiva gara a livello internazionale
- **Ragazzi in movimento**
L'attività si svolgerà in orario curricolare, sotto forma di attività motoria generalizzata, introduzione ai giochi sportivi e allenamenti alla pratica sportiva/ mirati all'acquisizione di competenze tecnico-sportive, anche finalizzate alla partecipazione al Gruppo Sportivo Studentesco e alla partecipazione alle varie fasi dei Giochi Sportivi Studenteschi
- **Io Ricercatore**
Attività di approfondimento laboratoriale di biologia per le classi del liceo scientifico in collaborazione con esperti del settore. Realizzazione finale di materiali scientifici da parte delle classi partecipanti. Col presente progetto s'intende simulare l'attività di ricerca di un ricercatore ecobiologo nella sua globalità, non più centrata, sulla sola lezione frontale o in una analisi chimico biologica puramente didattica ,ma che faccia della classe un vero gruppo di studio in concreta interazione, partendo dal disegno sperimentale, passando dall'attività ,all' elaborazione dei dati ,alla stesura di un articolo.
- **Laboratorio musicale**
Corsi di musica in sede con sala prove, strumenti a disposizione e lezioni a cura di personale qualificato. Aperto a tutti gli studenti. L'attività prevede un concerto di fine anno
- **Stage Linguistico**
Stage di una settimana di lingua a Cambridge o Edimburgo presso college con residenza in famiglia
- **Giornale scolastico "La Voce"**
Coinvolgimento di Docenti e studenti nella realizzazione di un giornale scolastico.
- **Progetto salute: prevenzione e diagnosi precoce dei "vizi" del portamento ed errate abitudini alimentari negli adolescenti**
A cura dei docenti di educazione fisica ed esperto esterno per contrastare abitudini negative di postura e di alimentazione nei giovani
- **Sport a scuola**
gli allievi divisi per gruppi svolgono attività di allenamento, partecipazione ai tornei esterni dopo aver formato le squadre e tornei interni per tutti
massimo 2 allenamenti a settimana

- **A Spasso con ABC**

Dopo una prima giornata di formazione con una delegazione di alunni e docenti, gli istituti coinvolti nel progetto saranno accompagnati alla scoperta dei luoghi simbolo della regione Lazio, luoghi che diventeranno essi stessi spunto per la realizzazione di nuovi modi di raccontare un territorio. Gli alunni saranno poi chiamati a restituire all'intera classe di appartenenza la propria esperienza, al fine di realizzare collettivamente un lavoro che legghi i luoghi visitati alle specificità di ogni istituto