



REGIONE
TOSCANA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE – *UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA*
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **BUONTALENTI-CAPPELLINI-ORLANDO**

AGENZIA FORMATIVA ACCREDITATA PRESSO REGIONE TOSCANA (DGR 894/2017) COD. IS0071
ENTE CERTIFICATO TÜV N. 5010014484 – REV. 002 (ISO 9001:2015) SISTEMA NAZIONALE *QUALI.FOR.MA.*
COD. MECC.: LIIS00900C – COD. FIS.: 92110860498 – COD. UNIVOCO: UFUENN

PNRR - DM 170/2022

Percorsi per gli Studenti

Nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, la nostra scuola ha aderito al progetto di Azioni di prevenzione e contrasto della dispersione scolastica (D.M. 170/2022).

L'Istituto offre i seguenti percorsi erogati agli studenti, descritti genericamente in prima pagina e dettagliati in quelle a seguire:

(scaricando il file ed utilizzando un app per leggere pdf è possibile selezionare i percorsi sottostanti per una navigazione rapida nel documento)

- **MEO: Percorsi di mentoring e orientamento**

Percorsi di mentoring e orientamento individuali della durata di 20 ore ciascuno, in favore degli studenti che mostrano particolari fragilità, motivazionali e/o nelle discipline di studio, a rischio di abbandono o che abbiano interrotto la frequenza scolastica.

- **Mentoring e orientamento (generico)**
- **Supporto discipline di indirizzo**

- **Percorsi per il potenziamento delle competenze di base**

Attività formativa di potenziamento delle competenze di base, di motivazione, di ri-motivazione e di accompagnamento ad una maggiore capacità di attenzione e impegno; i percorsi sono erogati a piccoli gruppi di almeno 3 destinatari.

- **Italiano Biennio (prof.ssa De Rogati)**
- **Italiano Triennio (prof.ssa Bernini)**

- **Inglese Biennio (prof.ssa Sacchi)**
- **Inglese Triennio (prof.ssa Pecchia)**
- **Matematica Biennio (prof. De Rosa)**
- **Matematica Triennio (prof.ssa Pasquariello)**

- **Percorsi formativi e laboratoriali co-curricolari**

Percorsi formativi e laboratoriali erogati da un docente esperto e da un tutor al di fuori dell'orario curricolare, rivolti a gruppi di almeno 9 destinatari, afferenti a diverse discipline e tematiche in coerenza con gli obiettivi specifici dell'intervento e a rafforzamento del curriculum scolastico.

 - **Cartografi in cammino (prof. Scalabrelli)**
 - **ModelliAmo Livorno (prof. Moschella)**
 - **Architettura dell'abitare (prof.ssa Raccolti)**
 - **Essere un Ufficiale di Marina Mercantile oggi: una panoramica della figura moderna attraverso un'immersione delle competenze, attività e responsabilità di leadership e Teamwork (prof. Erbusto)**
 - **SAFETY FIRST - La sicurezza in primis: sali a bordo in piena sicurezza e familiarità dell'ambiente Nave (prof. Erbusto)**
 - **Fuori classe - Visite di istruzione - Saperi e mestieri (prof. Chebbi)**
 - **Apprendo aprendo la mente e curando la base (prof. Chebbi)**
 - **Corso Saldatura SMAW - TIG- MIG (prof. Valdiserra)**

Per iscriversi ai percorsi è necessario compilare il modulo al seguente link:

<https://forms.gle/oL3nqDUvobxgrYxi9>



MEO in attivazione - 20 h

Mentoring e orientamento (generico)

Attività individuali di rafforzamento attraverso mentoring e orientamento, sostegno alle competenze disciplinari, coaching motivazionale. Potrà essere effettuato lavoro sul metodo di studio e l'organizzazione personale: il supporto disciplinare è calibrato sul biennio o comunque su discipline non tecniche.

Questi percorsi possono essere richiesti da studenti di qualunque annualità anche per difficoltà di natura non disciplinare; saranno erogati da pedagogisti o psicologi.

Supporto discipline di indirizzo

Percorsi svolti con docenti in rafforzamento delle competenze sulle specifiche competenze sulle discipline di indirizzo.

Al momento dell'iscrizione andrà indicata la disciplina per la quale si richiede l'attivazione del percorso.

Le discipline che si possono richiedere attualmente sono:

- Scienze e tecnologie elettriche ed elettroniche (prof. Lepanto)
- Scienze e tecnologie nautiche (prof. Zorn)
- Laboratorio di scienze e tecnologie meccaniche (prof. Valdiserra)

Competenze di base - 20 h

Italiano Biennio (prof.ssa De Rogati)

Percorso per il rafforzamento delle competenze di base di Italiano.

La didattica incentrata sulla metacognizione e sugli stili di apprendimento permette l'acquisizione di un atteggiamento attivo e responsabile da parte dell'allievo; questi riconosce e guida il processo di assimilazione delle conoscenze attraverso una riflessione consapevole sul fenomeno cognitivo e l'ambiente non è più solo quello spaziale, ma anche relazionale, con attenzione ai bisogni formativi. Gli stili di apprendimento, definiti come modalità prevalenti di funzionamento nel momento in cui ci si trova ad affrontare l'acquisizione di nuove informazioni, hanno il loro corrispettivo negli stili di insegnamento, ovvero nelle scelte del docente per quanto concerne la presentazione del materiale e delle attività didattiche: rivolgersi a ciascuno secondo le modalità che gli sono più congeniali e modulare lo stile di insegnamento per centrarlo il più possibile sul discente possono rendere più efficace la didattica. Lo stile dominante (tra quelli proposti durante le attività del corso, visivo, uditivo, cinestetico) può non essere sempre lo stesso e può variare a seconda della situazione e del compito da affrontare. L'attività laboratoriale condotta potrà consentire all'allievo una maggiore consapevolezza dei propri punti di forza e delle fragilità in essere e delle strategie da adottare per meglio rispondere alle situazioni-problema.

Data	Ora inizio - fine
12/04	15:00 - 17:00
19/04	15:00 - 17:00
23/04	15:00 - 17:00
26/04	15:00 - 17:00
03/05	15:00 - 17:00
10/05	15:00 - 17:00

17/05	15:00 - 17:00
24/05	15:00 - 17:00
28/05	15:00 - 17:00
31/05	15:00 - 17:00

Italiano Triennio (prof.ssa Bernini)

Il corso di scrittura creativa è pensato per gli studenti del triennio per aiutare sia chi ha difficoltà sia chi ha già buone competenze ad accrescere la consapevolezza nell'uso delle parole come forma comunicativa. Obiettivo del laboratorio è quello di far esplorare agli alunni la comunicazione scritta, nelle forme più diverse, come via per dare voce alle proprie emozioni, alle proprie passioni e paure, arricchendo il vocabolario per dare un nome al mondo che li circonda. Utilizzando la tecnologia, il laboratorio prevede la realizzazione di un blog e di podcast.

Data	Ora inizio - fine
09/04	14:30 - 17:00
19/04	14:30 - 17:00
23/04	14:30 - 17:00
30/04	14:30 - 17:00
02/05	14:30 - 17:00
08/05	14:30 - 17:00
15/05	14:30 - 17:00
24/05	14:30 - 17:00

Inglese Biennio (prof.ssa Sacchi)

Corso di potenziamento delle competenze di base in lingua inglese rivolto ad alunni con livello di lingua fra A2 e B1. Verrà utilizzato un approccio integrato.

Data	Ora inizio - fine
09/04	15:00 - 17:00
11/04	15:00 - 17:00
16/04	15:00 - 17:00
18/04	15:00 - 17:00
23/04	15:00 - 17:00
07/05	15:00 - 17:00
09/05	15:00 - 17:00
14/05	15:00 - 17:00
16/05	15:00 - 17:00
21/05	15:00 - 17:00

Inglese Triennio (prof.ssa Pecchia)

Percorso per il potenziamento delle competenze di base di lingua inglese per gli studenti del triennio. Verranno utilizzate metodologie partecipative e interattive.

Data	Ora inizio - fine
12/04	15:00 - 17:00
19/04	15:00 - 17:00
23/04	15:00 - 17:00
30/04	15:00 - 17:00
07/05	15:00 - 17:00

14/05	15:00 - 17:00
21/05	15:00 - 17:00
23/05	15:00 - 17:00
28/05	15:00 - 17:00
30/05	15:00 - 17:00

Matematica Biennio (prof. De Rosa)

Percorso per il potenziamento delle competenze di base di matematica, con focus su esercitazioni individuali e di gruppo di matematica applicata.

Data	Ora inizio - fine
10/04	15:00 - 17:00
17/04	15:00 - 17:00
24/04	15:00 - 17:00
30/04	15:00 - 17:00
08/05	15:00 - 17:00
14/05	15:00 - 17:00
15/05	15:00 - 17:00
22/05	15:00 - 17:00
29/05	15:00 - 17:00
05/06	15:00 - 17:00

Matematica Triennio (prof.ssa Pasquariello)

Approfondimento di alcuni argomenti svolti in classe con applicazione alla realtà. Lavori di gruppo e utilizzo di software didattici per un approccio diverso alla materia. In base al numero di studenti e alla classe frequentata, gli argomenti trattati potranno subire variazioni. Se dovessero partecipare alunni frequentanti la classe quinta, si potrebbero fare simulazioni della prova orale dell'esame di Stato.

Data	Ora inizio - fine
11/04	15:00 - 17:00
16/04	15:00 - 17:00
23/04	15:00 - 17:00
30/04	15:00 - 17:00
07/05	15:00 - 17:00
09/05	15:00 - 17:00
14/05	15:00 - 17:00
21/05	15:00 - 17:00
28/05	15:00 - 17:00
04/06	15:00 - 17:00

Laboratori co-curricolari - 20 h

Cartografi in cammino (prof. Scalabrelli)

Il progetto ha lo scopo di far conoscere agli studenti il territorio e riprodurlo con una cartografia tematica. Il connubio di attività all'esterno dell'aula e lavoro digitale permetterà agli studenti di apprendere divertendosi, acquisendo una competenza tecnica da aggiungere al proprio bagaglio culturale. L'attività si suddivide in una parte di raccolta dati all'esterno e una di produzione cartografica al computer. La prima parte consiste in due escursioni da svolgere in aree boschive o rurali limitrofe alla città di Livorno. Durante le attività i ragazzi saranno invitati a raccogliere dati ambientali e topografici, scattando foto georeferenziate con i propri smartphone. I dati raccolti verranno poi analizzati ed elaborati in classe con l'ausilio di software e mappe digitali (QGIS), al fine di realizzare pannelli espositivi volti alla valorizzazione del patrimonio naturale e culturale.

Data	Ora inizio - fine
20/04	09:00 - 15:00
11/05	09:00 - 15:00
21/05	14:30 - 18:30
22/05	14:30 - 18:30

ModelliAmo Livorno (prof. Moschella)

Realizzazione, individuale e di gruppo, di fabbricati Storici o di particolare interesse e scorci di paesaggio di Livorno.

Le lezioni e le attività laboratoriali si terranno nel laboratorio di modellismo del "Buontalenti", con due uscite previste sul territorio per individuazione e rilevamento fotografico e misurazione ove possibile dei particolari architettonici da riprodurre.

Data	Ora inizio - fine
09/04	15:00 - 18:00
13/04	09:00 - 12:00
16/04	15:00 - 18:00
23/04	15:00 - 18:00
30/04	15:00 - 18:00
04/05	09:00 - 12:00

Architettura dell'abitare (prof.ssa Raccolti)

Il progetto nasce come proposta per gli studenti, del biennio e del triennio (escluse le classi quinte) dell'Istituto Buontalenti, che vogliono potenziare le loro competenze relativamente alla progettazione dell'unità abitativa non solo dal punto di vista tecnico, normativo, funzionale, distributivo e sostenibile, ma anche da quello estetico e di comfort. Sensibilizzare gli studenti ad una progettazione consapevole è fondamentale per la professione del "Tecnico" che in futuro avrà la responsabilità di progettare ed intervenire sul territorio lasciando un segno. Questo approccio più ampio alla progettazione, dove creatività e attenzione alle esigenze di chi andrà a vivere quello spazio, potrà essere applicato da parte degli studenti a qualsiasi manufatto edilizio e non.

Data	Ora inizio - fine
10/06	09:00 - 13:00
11/06	09:00 - 13:00
12/06	09:00 - 13:00
13/06	09:00 - 13:00
14/06	09:00 - 13:00

Essere un Ufficiale di Marina Mercantile oggi: una panoramica della figura moderna attraverso un'immersione delle competenze, attività e responsabilità di leadership e Teamwork (prof. Erbusto)

Il progetto è una panoramica della figura dell'ufficiale di navigazione moderno a 360°. Vuole infatti fornire agli studenti una prima immersione in cosa significa condurre questa professione. Verranno analizzate in modo significativo le competenze tecniche, come la conduzione del mezzo navale in totale sicurezza in vari scenari (in ingresso e uscita dal porto, in oceano, negli stretti, in varie situazione meteorologiche). Saranno impiegate le procedure di comunicazione internazionali SMCP (in Lingua Inlgese). Inoltre verranno simulati situazioni di emergenza e abbandono nave in cui potenziale le competenze di comunicazione efficace per la salvaguardia della vita umana in mare.

Data	Ora inizio - fine
13/04	09:00 - 12:30
20/04	09:00 - 12:30
23/04	14:30 - 18:00
24/04	14:30 - 18:00
30/04	14:30 - 17:30
02/05	14:30 - 17:30

SAFETY FIRST - La sicurezza in primis: sali a bordo in piena sicurezza e familiarità dell'ambiente Nave (prof. Erbusto)

Il progetto rappresenta un primo approccio a quella che sarà la formazione obbligatoria post-diploma per tutto il personale che intende lavorare a bordo delle navi, come previsto

dalla Normativa Internazionale STCW 95 - aggiornamento Manila 2010. Vedrà infatti erogare agli allievi i contenuti principali dei corsi professionalizzanti BASIC TRAINING.

Data	Ora inizio - fine
07/05	14:30 - 18:00
08/05	14:30 - 18:00
14/05	15:00 - 18:00
15/05	15:00 - 18:00
21/05	15:00 - 18:00
22/05	9:00 - 11:00

Fuori classe - Visite di istruzione - Saperi e mestieri (prof. Chebbi)

Si tratta di "inchieste giornalistiche" assistite dal docente, finalizzate a raccogliere informazioni complete sul lavoro svolto da enti e aziende che riceveranno gli studenti e rilasceranno interviste agli studenti. Le uscite sono precedute da un incontro con il docente (per concordare gli obiettivi didattici da cogliere attraverso le interviste agli addetti ai lavori) e da un incontro conclusivo dove viene "sbozzato" il materiale giornalistico raccolto per redigere il giornale di bordo. Gli enti e i target previsti sono: Autorità Marittima - Marifari della Marina Militare - Accademia Navale - Aeronautica Militare - Guardia di Finanza - Vigili del Fuoco ed altri importanti enti, possibili destinazioni lavorative degli studenti.

Data	Ora inizio - fine
18/04	14:30 - 18:30
<i>da concordare</i>	<i>da concordare</i>
26/04	14:30 - 18:30
<i>da concordare</i>	<i>da concordare</i>

<i>da concordare</i>	<i>da concordare</i>
03/05	14:30 - 18:30

Apprendo aprendo la mente e curando la base (prof. Chebbi)

Si tratta di intercettare i bisogni didattici di ciascun studente partecipante al progetto in una seduta preliminare nella quale ciascun studente riferirà le sue difficoltà che verranno prese in carico al gruppo in un circle time. Il docente, in problem solving, darà delle indicazioni per aiutare il gruppo a individuare soluzioni per ciascun singolo. Soluzioni che verranno applicate in un percorso individualizzato finalizzato al raggiungimento degli obiettivi concordati tra docente e ciascun singolo studente. Il percorso, insieme agli obiettivi stabiliti, sarà inserito nel "ruolo di equipaggio" in fase di circle time, per poi essere applicato attraverso una ricerca guidata a piccoli gruppi che alla fine condivideranno il loro apprendimento con il resto del gruppo nella fase peer to peer e circle time. Potranno essere organizzate delle attività laboratoriali con esperimenti e constatazioni. All'interno del gruppo, saranno individuati di volta in volta alcuni studenti che faranno da coordinatori per un cooperative learning tra i piccoli gruppi per formare un gruppo unito e cooperante.

Data	Ora inizio - fine
19/04	14:30 - 18:30
24/04	14:30 - 18:30
02/05	14:30 - 18:30
09/05	14:30 - 18:30
10/05	14:30 - 18:30

Corso Saldatura SMAW - TIG- MIG (prof. Valdiserra)

Questo corso è pensato per gli studenti che desiderano acquisire competenze pratiche nel campo della saldatura, utilizzando le tecniche SMAW, TIG e MIG. Attraverso lezioni teoriche e sessioni pratiche guidate da professionisti del settore, gli studenti impareranno le tecniche di saldatura più comuni utilizzate nell'industria. L'obiettivo del corso è fornire agli studenti una base solida nel settore della saldatura, fornendo loro le competenze necessarie per affrontare sfide reali sul campo

Data	Ora inizio - fine
11/04	15:30 - 18:00
02/05	15:30 - 18:00
09/05	15:30 - 18:00
16/05	15:30 - 18:00
23/05	15:30 - 18:00
28/05	15:30 - 18:00
30/05	15:30 - 18:00
04/06	15:30 - 18:00