



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

“Augusto Righi”

via D'Alò Alfieri, 51 - via Dante telefono: - Centralino 0994791011 74121 TARANTO

Sito: www.itisrighi.net Posta elettronica: tatf01000p@istruzione.it Pec: iiss-righi-taranto@ecert.it



Piano dell'Offerta Formativa a.s. 2011-2012

**“Proposte di Progetto,
Attività di formazione”**

PROGETTO/ATTIVITA'	DESCRIZIONE
<p align="center">PROGETTO N.1-2-3</p> <p align="center">The Media : a meeting point (Progetto Comenius ITALIA - SPAGNA a.s. 2011-2012 / 2012-2013)</p> <p align="center">Alunni terze classi</p> <p align="center">Tutor: Prof. Zoriaco</p>	<p>Il progetto ha durata biennale. I ragazzi, tutti frequentanti le terze classi dell'Istituto, seguiranno un corso di spagnolo da 20 ore (retribuito con fondi Comenius) e corsi di grafica computerizzata e video editing con fondi PON. Ospiteranno 10 studenti spagnoli tra la fine di aprile e l'inizio di maggio 2012. Lavoreranno in gruppo per attività di ricerca e documentazione, facendo anche uso del laboratorio di informatica (specialmente durante lo scambio).</p>
<p align="center">PROGETTO N.4</p> <p align="center">Corso di francese per SUSTAIN Tutor: Prof. Giustino Melchionne</p> <p align="center">30 ore</p> <p align="center">Triennio Tecnico e Liceo</p> <p align="center">(Consigliato agli alunni frequentanti il progetto SUSTAIN)</p>	<p>Sustain è un progetto di cooperazione internazionale che prevede l'elettrificazione di scuole in villaggi rurali africani. Sotto la guida dell'ENEA studenti del nostro Istituto realizzeranno un impianto fotovoltaico in isola che sarà donato alla scuola di LA in Burkina Faso. In tale occasione saranno prodotti dei video ed un manuale di installazione che saranno tradotti in francese. Gli studenti che parteciperanno al progetto entreranno in contatto via internet con gli studenti africani.</p>
<p align="center">PROGETTO N.5</p> <p align="center">SOFFIONI BORACIFERI</p> <p align="center">Troso Irma, Bianchi Rita, Pastore Michelina Triennio liceo</p> <p align="center">(viaggio di istruzione con pagamento a carico degli studenti)</p>	<p>Il progetto viene realizzato con gli alunni del triennio del liceo viste le conoscenze teoriche delle scienze della terra previste nei programmi; si vuole far sì che le stesse conoscenze teoriche, possano essere anche pratiche per rendersi conto dei fenomeni che la terra ci offre e a sua volta sfruttare per la produzione di energia.</p>
<p align="center">PROGETTO N.6</p> <p align="center">Conoscere la Vela Prof. Granaldi Martino</p> <p align="center">6 Uscite Per tutti</p>	<p>Il progetto prevede la conoscenza dello sport della vela presso la lega Italiana di Taranto (costo40,00€) pomeridiano-Aprile-Giugno. Conseguimento di diploma di frequenza.</p>
<p align="center">PROGETTO N.7</p> <p align="center">Potenziamento Autocad 2D per triennio (Meccanica-Aeronautica) Prof. Mele Massimiliano</p> <p align="center">30 ore</p>	<p>Il corso si propone di far acquisire all'alunno una buona conoscenza, non solo di comandi base, ma anche di quelli in grado di accelerare le fasi di realizzazione del disegno e di gestire in maniera semplice oggetti anche complessi. Un altro obiettivo è quello di far acquisire al corsista una buona conoscenza delle procedure distanza mediante l'utilizzo dello spazio carta e non solo del modello.</p>

<p style="text-align: center;">PROGETTO N.8 Potenziamento Autocad 2D per triennio (Civile-Architettonico) Docente Esperto da definire 30 ore Fare riferimento al Prof. Giustino Melchionne</p>	<p>Il corso si propone di far acquisire all'alunno una buona conoscenza, non solo di comandi base, ma anche di quelli in grado di accelerare le fasi di realizzazione del disegno e di gestire in maniera semplice oggetti anche complessi. Un altro obiettivo è quello di far acquisire al corsista una buona conoscenza delle procedure distanza mediante l'utilizzo dello spazio carta e non solo del modello.</p>
<p style="text-align: center;">PROGETTO N.9 Tecniche di relazione e comunicazione Prof.ssa Farina Serafina Maria 30 ore Triennio Tecnico e Liceo</p>	<p>Incentivare le dinamiche relazionali e le capacità comunicative degli studenti, promuovendo le facoltà critiche per un migliore e maggiore coinvolgimento educativo e sociale; il tutto attraverso l'acquisizione di adeguati modelli comportamentali.</p>
<p style="text-align: center;">PROGETTO N.10 Aeromodello radiocomandato Prof. Antonio Amato 30 ore Triennio Tecnico-Consigliato per la 3AA</p>	<p>Il presente progetto riguarda la costruzione di un aeromodello radiocomandato grazie al quale l'allievo imparerà ad usare i piani di lavoro, imparerà a realizzare gli impianti di bordo e seguirà tutta la realizzazione fino al volo del modello.</p>
<p style="text-align: center;">PROGETTO N.11 Trinity Prof.ssa Mery Frisani 30 ore Tutti</p>	<p>Il progetto intende potenziare le competenze linguistiche degli allievi</p>
<p style="text-align: center;">PROGETTO N.12-13 Olimpiadi della matematica (UMI) Giochi d'Autunno (Bocconi) Prof. Narracci Anna 10 ore Tutti</p>	<p>Il progetto prevede: -22/11/2011 Somministrazione a circa 70 studenti dei "GIOCHI DI ARCHIMEDE" -22/11/2011 Somministrazione a 58 studenti dei "GIOCHI D'AUTUNNO" Gennaio-Febbraio 2012 Corso di lezioni frontali rivolto agli studenti ammessi alle selezioni provinciali che si terranno presso il Politencico di Taranto. Eventuale stage organizzato dall'UMI presso il liceo scientifico di Grottaglie (TA) Febbraio 2012-Gara Provinciale Marzo 2012 Premiazione vincitori dei "GIOCHI D'AUTUNNO" Maggio 2012 Eventuale finale Nazionale</p>

<p style="text-align: center;">PROGETTO N.14</p> <p style="text-align: center;">Olimpiadi di Filosofia Prof.ssa Serafina Farina 10 Ore Triennio Liceo</p>	<p>Partecipare alle olimpiadi Internazionali di Filosofia promuovendo la cultura dell'eccellenza e gratificando così le competenze disciplinari di alunni meritevoli</p>
<p style="text-align: center;">PROGETTO N.15</p> <p style="text-align: center;">DIOXIN FREE Prof. Alessandro Marescotti 25 ore Triennio tecnico e Liceo</p>	<p>Partecipazione al bando "Senato per Ragazzi" ed elaborazione di un disegno di legge (DDL) Viaggio a Roma per la presentazione al Senato del DIOXINFREE Diffusione dell'iniziativa nella scuola con attività di laboratorio Diffusione dell'iniziativa in altre scuole con incontri e convegni Elaborazione di materiali informativi e di documentazione Realizzazione di un percorso di cittadinanza attiva per coinvolgere esperti e parlamentari a sostegno del DDL</p>
<p style="text-align: center;">PROGETTO N.16</p> <p style="text-align: center;">Viaggio nelle tecnologie alimentari per un consumo consapevole e sicuro</p> <p style="text-align: center;">Prof. Bianchi Rita Esperti da definire 30 ore Tutti</p>	<p>Il progetto intende svolgere un'azione di informazione sulla filiera alimentare e le tecnologie ad essa correlate; inoltre vuole sensibilizzare i corsisti verso un consumo alimentare ragionato, consapevole e soprattutto sicuro. Si pone come una integrazione del progetto PON "Dai campi alla tavola: un cammino rintracciabile e sicuro" di cui intende curare le parti relative a :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incontri con esperti medici nutrizionisti, esperti del nucleo Anti-Sofisticazioni (NAS), dell'Ufficio Igiene ed esperti dei controlli in filiera; • Visite guidate ad aziende agroalimentari del territorio dove poter fare attività didattico-laboratoriale; • Visite guidate ad industrie alimentari del territorio per conoscere i metodi e le tecnologie di produzione utilizzati; • Realizzazione di una manifestazione culinaria mirata alla diffusione di corrette abitudini alimentari; <p style="text-align: center;">Produzione di un prodotto multimediale finale sul progetto attuato</p>

<p>PROGETTO N.17</p> <p>Conseguimento del certificato di idoneità alla guida del ciclomotore (CIG)</p> <p>30 ore di coord.</p> <p>Prof.ssa Irma Troso</p> <p>Docenti interni ed esterni</p>	<p>Il progetto prevede la realizzazione di due o più corsi teorici di preparazione tenuti da operatori della Polizia Locale, ciascuno dei quali articolato in dieci incontri di due ore. Agli allievi che non supereranno il numero minimo di assenze previsto dalla normativa, sarà rilasciato un attestato di frequenza che consentirà loro di essere ammessi a sostenere l'esame per la verifica delle conoscenze presso il Dipartimento dei Trasporti.</p>
<p>PROGETTO N.18</p> <p>Brevetto assistente Bagnanti-Salvamento</p> <p>Prof. Martino Granaldi</p> <p>30 ore</p> <p>Triennio Tecnico e Liceo</p>	<p>Il progetto in convenzione con la Federazione Italiana Nuoto e per questo a costi dimezzati, è rivolto agli alunni che abbiano compiuto il 16° anno di età. Si articola in lezioni pratiche in piscina e in lezioni teoriche. Superati gli esami si consegue il brevetto che abilita alla sorveglianza negli stabilimenti balneari e nelle piscine.</p>
<p>PROGETTO N.19</p> <p>Torneo tennis Tavolo</p> <p>Prof. Martino Granaldi</p> <p>10 ore</p> <p>Tutti</p>	<p>Il progetto intende approfondire la pratica del tennis tavolo e la relativa organizzazione con compiti di arbitraggio. Prevede lo svolgimento di due tornei interni (biennio e triennio) e la partecipazione al torneo interscolastico provinciale.</p>
<p>PROGETTO N.20</p> <p>Partecipazione al campionato provinciale di scacchi.</p> <p>Prof. Irma Troso</p> <p>10 ore</p> <p>Tutti</p>	<p>Il progetto è finalizzato alla costituzione di una o più squadre di allievi per partecipare al Campionato Provinciale di Scacchi, nell'ambito dei Giochi Sportivi Studenteschi.</p>
<p>PROGETTO N.21</p> <p>Labmus</p> <p>Prof. Corrado Ercolani</p> <p>30 ore</p> <p>Tutti</p>	<p>Proseguendo le attività degli anni precedenti si prenderanno in considerazione gli strumenti virtuali e il loro uso nel campo della registrazione e manipolazione sonora. L'ambiente "LABMUS" come punto di incontro e scambio di esperienze culturali, musicali, sociali e di aggregazione. Tecniche di trasmissione dati dedicati al campo musicale e loro impiego esteso nel campo della domotica e informatica industriale.</p>
<p>PROGETTO N.22</p> <p>Sicurezza e Lavoro</p> <p>Prof. Vincenzo Cometa</p> <p>30 ore</p> <p>Triennio tecnico</p>	<p>Il progetto è indirizzato alle 4^ classi di meccanica ed Aeronautica. Mediante lezioni teoriche sul Dlg 81/08, elaborazione dati ricerche su internet ed utilizzando il PC. Sarà realizzato un elaborato su supporto (CD/DVD) con software PowerPoint.</p>

<p style="text-align: center;">PROGETTO N.23</p> <p style="text-align: center;">CAM: produzione assistita al computer Prof. Vincenzo Cometa 30 ore Triennio tecnico</p>	<p>Il progetto è indirizzato alle classi 5[^] di Meccanica ed Aeronautica. Mediante lezioni ed esercitazioni pratiche mirate (CNC e CAM) l'allievo acquisirà la capacità di interpretare, elaborare e realizzare praticamente secondo i più recenti canoni di produzione aziendale.</p>
<p style="text-align: center;">PROGETTO N.24</p> <p style="text-align: center;">TICAL Prof. Corrado Ercolani 30 ore Tutti</p>	<p>Partendo dai concetti di illuminotecnica chiarendo gli aspetti dei principi di optoelettronica, si affronteranno gli aspetti d'illuminazione a LED e i suoi pregi e le problematiche correlate. Si imparerà ad usare il software di progettazione illuminotecnico Si useranno dispositivi e software per il controllo remoto in situazioni scenografiche e/o domotiche con gli aspetti tecnologici del telecontrollo.</p>
<p style="text-align: center;">PROGETTO N.25</p> <p style="text-align: center;">CAD 3D Prof. Antonio Amato 30 Ore Triennio Tecnico</p>	<p>Il presente progetto riguarda un corso di cad 3D grazie al quale lo studente potrà disegnare dei solidi (parti meccaniche) con l'ausilio del CAD 3D</p>
<p style="text-align: center;">PROGETTO N.26</p> <p style="text-align: center;">Base Acquasantiera Prof.ssa Michelina Pastore 30 Ore Tutti</p>	<p>Il progetto si propone di effettuare una base realizzata dagli alunni, fatta in ferro battuto al fine di impegnare i ragazzi poco motivati allo studio ad attività pratiche a loro molto gradite e far sì che l'impegno sia gratificato e premiato.</p>
<p style="text-align: center;">PROGETTO N.28</p> <p style="text-align: center;">PEER Education MST (Malattie sessualmente trasmesse) Prof.ssa Irma Troso 30 ore Biennio Tecnico e Liceo</p>	<p>Il progetto mira alla formazione degli alunni sulle malattie sessualmente trasmesse facendo seguito ad un corso regionale di formazione proposto dalle ASL. Alla fine gli alunni saranno a loro volta dei formatori in seguito a degli incontri presso le ASL tenuti da esperti dell'azienda. Il tutto a titolo gratuito</p>
<p style="text-align: center;">PROGETTO N.29</p> <p style="text-align: center;">Vederci chiaro Prof.sse Michelina Pastore, Irma Troso 10 ore Biennio Tecnico e Liceo</p>	<p>Il progetto si propone di effettuare un controllo delle capacità visive degli allievi del biennio come prevenzione nei confronti di un problema spesso ignorato dagli allievi e genitori. Gli allievi delle 1[^] classi effettueranno il primo controllo, mentre quelli delle 2[^] classi effettueranno il secondo controllo per confrontare i risultati con quelli dell'anno precedente.</p>