

SINTESI DEI PROGETTI APPROVATI PER L'ANNO SCOLASTICO 2009-2010

AREA INNALZAMENTO SUCCESSO FORMATIVO		
Nome progetto	Finalità	Destinatari
<ul style="list-style-type: none"> • Successo formativo 	Ridurre il fenomeno della dispersione scolastica	Studenti dell'istituto
<ul style="list-style-type: none"> • Orientamento scuole medie a.s. 2009/2010 	Far conoscere le specificità dei corsi di studi dell'ITIS "Paleocapa" agli studenti di terza media.	Alunni scuole medie della provincia di Bergamo; genitori, insegnanti scuole medie
<ul style="list-style-type: none"> • Orientamento classi prime diurno ITIS 	Far conoscere le specificità dei corsi di studi dell'ITIS "Paleocapa" agli studenti delle classi prime Favorire una scelta futura consapevole legata ai propri interessi/aspirazioni	Alunni classi prime ITIS
<ul style="list-style-type: none"> • Orientamento classi seconde diurno ITIS 	Informare gli alunni sulle specificità degli indirizzi, sviluppando capacità di riflettere sulle proprie potenzialità ed aspirazioni	Studenti classi seconde ITIS
AREA ALUNNI STRANIERI		
Nome progetto	Finalità	Destinatari
<ul style="list-style-type: none"> • Corso intensivo di alfabetizzazione primaria 	Agevolare l'integrazione degli alunni stranieri neo arrivati in Italia Supportare e promuovere il successo formativo	Alunni stranieri neo arrivati in Italia
<ul style="list-style-type: none"> • Corso di alfabetizzazione primaria 	Agevolare l'integrazione degli alunni stranieri neo arrivati in Italia Supportare e promuovere il successo formativo	Alunni stranieri neo arrivati in Italia e che presentano gravi carenze linguistiche
<ul style="list-style-type: none"> • Metodo ed aiuto allo studio 	Agevolare l'integrazione degli alunni stranieri neo arrivati in Italia Supportare e promuovere il successo formativo	Alunni stranieri neo arrivati in Italia e che presentano gravi carenze linguistiche
<ul style="list-style-type: none"> • Aiuto allo studio ed alla comprensione della letteratura italiana 	Supportare e promuovere il successo formativo	Alunni stranieri del triennio
<ul style="list-style-type: none"> • Corso di potenziamento linguistico 	Agevolare l'integrazione degli alunni stranieri neo arrivati in Italia Supportare e promuovere il successo formativo	Alunni stranieri neo arrivati in Italia e che presentano carenze linguistiche non gravi
<ul style="list-style-type: none"> • Sportello help alunni stranieri 	Agevolare l'integrazione degli alunni stranieri neo arrivati in Italia Supportare e promuovere il successo formativo	Alunni stranieri neo arrivati in Italia Alunni stranieri in Italia da più anni

AREA REALIZZAZIONE DI PROGETTI FORMATIVI CON ENTI ESTERNI

Nome progetto	Finalità	Destinatari
<ul style="list-style-type: none"> • “Orientamento” per le classi quarte e quinte 	Fornire agli studenti delle classi terminali opportunità mirate di orientamento verso il mondo del lavoro e nel proseguimento degli studi.	Studenti delle classi quinte e quarte.
<ul style="list-style-type: none"> • alternanza scuola lavoro 4TSA, 4TNA, 3TTM, 3IC e classi seconde 	Promuovere nei giovani lo sviluppo di attitudini mentali rivolte alla soluzione di problemi ed alla valutazione di esperienze di processo, superando la tradizionale logica dell'attività legata alla semplice applicazione di principi; Proporre un apprendimento orientato al saper applicare quanto appreso in teoria in un contesto aziendale; Aprire ai ragazzi una finestra sul mondo del lavoro; Orientare gli studenti, in particolare delle classi 2°, per una scelta più consapevole	Classi 4TSA, 4TNA, 3TTM, 3IC e classi seconde
<ul style="list-style-type: none"> • Stage in corso d'anno 5TSA 	Proporre un apprendimento orientato al saper applicare quanto appreso a scuola in un contesto aziendale; Aprire ai ragazzi una finestra sul mondo del lavoro	Classe 5TSA
<ul style="list-style-type: none"> • STAGE ESTIVO per studenti delle classi quarte e terze 	Il progetto <ul style="list-style-type: none"> ▪ promuove nei giovani lo sviluppo di attitudini mentali rivolte alla soluzione di problemi ed alla valutazione di esperienze di processo, superando la tradizionale logica dell'attività legata alla semplice applicazione di principi; ▪ propone un apprendimento organizzativo orientato al saper applicare quanto appreso in teoria in un contesto aziendale apre ai ragazzi una finestra sul mondo del lavoro	Studenti delle classi quarte di tutte le specializzazioni. Anche alunni delle classi terze di tutte le specializzazioni per rispondere alle richieste delle aziende
<ul style="list-style-type: none"> • Laboratori di Bergamo Scienza per l'anno scolastico 2009-2010 	Continuare l'esperienza di progettazione di laboratori interattivi da proporre durante il Festival di Bergamo Scienza in collaborazione con gli organizzatori dell'evento e con altri Istituti interessati all'iniziativa	Scuola , docenti, studenti e loro famiglie, territorio

AREA T.I.C.O.C.

Nome progetto	Finalità	Destinatari
<ul style="list-style-type: none"> • ScuolaNet 	Familiarizzare con il sistema per la gestione degli scrutini e la comunicazione scuola-famiglia	Famiglie, Personale
<ul style="list-style-type: none"> • Accesso ad internet all'interno dell'Istituto 	Permettere l'accesso ad internet attraverso un sistema di gestione dei contenuti	Personale Scolastico Studenti
<ul style="list-style-type: none"> • Gestione tecnica e contenuti sito web dell'Istituto 	Rendere il sito web della nostra scuola uno strumento utile per le famiglie e la comunità scolastica.	Personale Scolastico Famiglie
<ul style="list-style-type: none"> • Coordinamento sistema informatico uffici 	Mantenere efficiente il sistema informatico della segreteria in termini di gestione ed utilizzo delle risorse	Personale Scolastico

• Test Center ECDL	Consentire agli studenti meritevoli la possibilità di acquisire la patente informatica	Studenti del triennio di tutte le specializzazioni
• La LIM in aula come strumento per migliorare la didattica	Rendere più efficaci i processi di insegnamento/apprendimento in aula con le tecnologie multimediali	Docenti (massimo 10) Consigli di classe (massimo 2)
• Tecnologie ICT per studenti e genitori. Scuola aperta e peer education	Favorire una partecipazione più attiva di studenti e genitori alle iniziative/attività della scuola	Studenti, genitori dell'istituto
• Lazzaro: nuova vita x vecchi pc	Recupero di personal computer obsoleti da usare, collegati a server, come terminali	Studenti e personale che utilizzeranno il laboratorio

AREA INTERVENTI E SERVIZI PER DOCENTI E STUDENTI

Nome progetto	Finalità	Destinatari
• Io e gli altri	<ul style="list-style-type: none"> Incrementare la consapevolezza ed il senso di responsabilità nelle giovani generazioni; Educare gli studenti alla sicurezza come condizione necessaria ed indispensabile per ridurre il fenomeno dell'incidentalità; Fornire esempi positivi di valori e di esperienze significative per una convivenza civile; 	Tutte le classi seconde
• Doping: indagine al di sopra di ogni sospetto	Aiutare i giovani atleti a prendere coscienza e a saper riconoscere il doping e tutto ciò che lo provoca;	Tutte le classi terze
• Scuola e volontariato	Far conoscere agli studenti i bisogni sociali esistenti sul territorio Affrontare alcune problematiche di attualità; Fornire esempi di valori ed esperienze positive Proporre un coinvolgimento diretto in esperienze di volontariato	Per tutte le classi quinte
• 1989-2009: a vent'anni dalla caduta del Muro di Berlino	Far conoscere ai giovani nati dopo la caduta del Muro di Berlino gli avvenimenti fondamentali del secolo passato ed avviare una riflessione su responsabilità e speranze delle nuove generazioni europee di oggi; sensibilizzare gli studenti all'importanza del superamento di ogni barriera tra i popoli per il raggiungimento di una convivenza pacifica.	Per tutte le classi quinte
• Siti-Links	Sviluppare archivio sitologie-applets di interesse applicativo	Docenti ITIS "Paleocapa"
• Memoria e Legalità Rappresentazione teatrale	Come recitano le <i>Linee Ispiratrici dell'Offerta Formativa</i> del nostro Istituto alla voce <i>Attenzione allo studente</i> , il fine di questo progetto e di tutti gli altri (<i>Memoria e legalità</i>) è quello di promuovere iniziative volte all'educare lo studente alla legalità in quanto "cittadino in formazione".	Tutte le classi del nostro istituto
• Memoria e Legalità (OPEN)	Come recitano le <i>Linee Ispiratrici dell'Offerta Formativa</i> del nostro Istituto alla voce <i>Attenzione allo studente</i> , il fine di questo progetto e di tutti gli altri (<i>Memoria e legalità</i>) è quello di promuovere iniziative volte all'educare lo studente alla legalità in quanto "cittadino in formazione".	Tutte le classi 4 del nostro istituto
• Addiopizzo Memoria e legalità	Come recitano le <i>Linee Ispiratrici dell'Offerta Formativa</i> del nostro Istituto alla voce <i>Attenzione allo studente</i> , il fine di questo progetto e di tutti gli altri (<i>Memoria e legalità</i>) è quello di promuovere iniziative volte all'educare lo studente alla legalità in quanto "cittadino in formazione".	Tutte le classi 4 del nostro istituto
• The English Magazine Interactive Learning	Far migliorare l'apprendimento della lingua inglese	Tutti gli studenti del nostro Istituto (Diurno e Serale) e tutti i docenti.

AREA MONITORAGGIO BISOGNI FORMATIVI E REVISIONE PROFILI PROFESSIONALI

Nome Progetto	Finalità	Destinatari
<ul style="list-style-type: none"> Monitoraggio bisogni formativi e revisione profili professionali nuovi 	Elaborazione proposte per la revisione dei profili professionali in relazione ai nuovi indirizzi tecnici.	Docenti
<ul style="list-style-type: none"> Monitoraggio bisogni formativi sul territorio 	Elaborazione delle competenze richieste dal territorio per la revisione dei profili professionali in relazione ai nuovi indirizzi tecnici	Docenti
<ul style="list-style-type: none"> Corso unico tessile-tintorio 	Il progetto consiste nel definire i programmi didattici e l'organizzazione coordinata dei contenuti per la classe quarta.	La classe 3TTM

AREA EDUCAZIONE DEGLI ADULTI E PROGETTI DI FORMAZIONE CONTINUA E PERMANENTE

Nome progetto	Finalità	Destinatari
<ul style="list-style-type: none"> Orientamento studenti classe seconda-Corso serale 	Aiutare gli studenti lavoratori ad una scelta del percorso di studi coerente con il proprio progetto di vita	Studenti della classe seconda serale
<ul style="list-style-type: none"> Promozione dell'offerta formativa per il rientro scolastico di drop-out e adulti 	Promozione della domanda di formazione con azioni di identificazione degli studenti usciti dal percorso scolastico (drop-out) e sensibilizzazione e pubblicizzazione della nuova offerta formativa corso serale	<ul style="list-style-type: none"> - Drop-out scuole superiori diurne - Popolazione adulta (<i>fascia 19-29 più numerosa</i>) - Immigrati Studenti classe terza media scuole serali presso CTP
<ul style="list-style-type: none"> Valutazione crediti e definizione percorsi individuali 	Rispondere alle sempre più numerose richieste dell'utenza di vedersi riconoscere crediti formali, professionali e personali. Incentivare la formazione degli individui adulti lungo tutto l'arco della vita (<i>formazione continua</i>) per raggiungere il diploma. Le modalità formative ' <u><i>lifelong learning</i></u> ' rappresentano un importante tassello per il raggiungimento degli obiettivi indicati dall'Unione Europea per il 2010.	Studenti del corso serale

COMMISSIONE P.O.F.		
Nome progetto	Finalità	Destinatari
<ul style="list-style-type: none"> Approfondimenti scientifici-tecnico-culturali 	Ampliare l'offerta formativa per gli studenti e fornire opportunità di approfondimento su tematiche culturali, sociali e professionali	<ul style="list-style-type: none"> Studenti non impegnati nei corsi di recupero nella seconda settimana di pausa didattica Studenti dell'Istituto negli altri periodi di attività didattica
AREE DISCIPLINARI		
Nome progetto	Finalità	Destinatari
Chimica <ul style="list-style-type: none"> La chimica sotto il naso 	Diffusione di un maggior interesse per la chimica e le discipline scientifiche, attraverso lo svolgimento di attività didattiche a carattere informale	tutti gli studenti interessati (ed eventualmente i genitori) con diritto di prelazione per gli allievi del biennio
Fisica <ul style="list-style-type: none"> Corso integrativo su magnetismo ed Elettromagnetismo 	Completamento programma biennio Esperienze di laboratorio utili	Studenti meritevoli classi seconde (2 alunni per ognuna delle 6 classi seconde)
Fisica <ul style="list-style-type: none"> Museo virtuale di fisica 	Completamento del museo on-line e della esposizione permanente di antichi strumenti scientifici iniziato nel precedente anno scolastico con inserimento di circa 10 nuovi strumenti	Personale I.T.I.S. "P.Paleocapa" Utenti rete internet
Informatica <ul style="list-style-type: none"> Olimpiadi di Informatica 	Il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, in collaborazione con l'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico) anche quest'anno intende promuovere la partecipazione degli studenti italiani frequentanti le scuole secondarie di II grado alle Olimpiadi Nazionali e Internazionali di Informatica	Studenti: alunni delle classi terze e quarte appartenenti all'indirizzo informatico che abbiano buone capacità nell'individuare gli algoritmi risolutivi di problemi logici e che conoscano il linguaggio Pascal o C/C++
Italiano <ul style="list-style-type: none"> Quotidiano in classe 	Promuovere attraverso la lettura del quotidiano maggiore consapevolezza di sé e del mondo che circonda i giovani	Gli allievi di n. 32 classi dell'Istituto
Italiano <ul style="list-style-type: none"> Dal testo alla messa in scena 	Rappresentare un testo teatrale	Studenti dell'istituto
Matematica <ul style="list-style-type: none"> Gran Premio della "Matematica Applicata" 	Valorizzare le eccellenze e suscitare interesse per la matematica applicata a situazioni reali.	Studenti delle classi quarte e quinte dell'Istituto
Matematica <ul style="list-style-type: none"> Kangourou della matematica 	Promuovere la diffusione della cultura matematica di base attraverso la competizione nella risoluzione di quesiti.	Studenti
Matematica <ul style="list-style-type: none"> Miglioriamo in matematica! 	Diminuzione del numero delle valutazioni negative in Matematica.	Studenti con valutazione insufficiente nella disciplina, non dovuta a dichiarato disinteresse o disimpegno (a giudizio dell'insegnante)
Area Tessile <ul style="list-style-type: none"> Premio ACIMIT 	Sviluppare temi che la fondazione ACIMIT (associazione italiana di costruttori macchine tessili) propone nel settore tessile e tintorio per approfondire la preparazione tecnica degli studenti	Gli alunni della classe 5TSA

CONSIGLI DI CLASSE		
Nome progetto	Finalità	Destinatari
<ul style="list-style-type: none"> Laboratorio di chimica 	Acquisire capacità di lavorare in modo costruttivo e nel rispetto delle norme di sicurezza	Studenti della classe 1 ^a OPE
<ul style="list-style-type: none"> La.R.S.A. di allineamento classi I°, II° e III° OPE 	Accompagnare gli studenti nel passaggio dalle classi I.T.I.S. alle classi OPE	Studenti classi ITIS (e non) che, a seguito di riorientamento o su decisione autonoma, transitano nelle classi OPE
<ul style="list-style-type: none"> Didattica per competenze; sperimentazione relativa all'indirizzo "C4 – Informatica e Telecomunicazioni" 	Sperimentare le modalità didattiche secondo il paradigma delle competenze, in relazione al previsto riordino dei cicli.	Alunni della 3IA
<ul style="list-style-type: none"> Strumentazione virtuale 	Interazione tra teoria e pratica Dotazione laboratorio di oscilloscopio virtuale	Studenti di 4 ENA
<ul style="list-style-type: none"> Lettore di trasponder 	Interazione tra teoria e pratica	Studenti di 5 ENA
<ul style="list-style-type: none"> Realizzazione di un prodotto tessile 	Approfondire argomenti e contenuti di più discipline.	Gli studenti delle classi 3TTM, 4TSA e 5TSA
<ul style="list-style-type: none"> Laboratorio Tessile in azienda". 	Approfondire argomenti e contenuti di più discipline	Gli studenti della classe 5TSA
SISTEMA QUALITÀ		
Nome progetto	Finalità	Destinatari
<ul style="list-style-type: none"> Gestione Sistema Qualità 	Tenere sotto controllo le attività dell'Istituto in ottica qualità	Allievi, genitori. personale dell'Istituto (tutto)
SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE		
Nome progetto	Finalità	Destinatari
<ul style="list-style-type: none"> Educazione alla sicurezza e alla salute nelle scuole medie superiori di Bergamo e provincia 	Costruzione di un modello pedagogico-formativo di prevenzione dei comportamenti a rischio e di costruzione di buone pratiche	Studenti dell'istituto
<ul style="list-style-type: none"> Corso di formazione ed informazione sulla sicurezza per personale non docente neo assunto 	Formare ed informare sulla sicurezza i non docenti neo assunti	Personale non docente neo assunto
<ul style="list-style-type: none"> Corso di formazione e informazione sulla sicurezza per docenti neo assunti 	Formare ed informare sulla sicurezza i docenti neo assunti	Docenti neo assunti

EDUCAZIONE STRADALE		
Nome progetto	Finalità	Destinatari
<ul style="list-style-type: none"> Educazione stradale 1 "certificato di idoneità per la guida di ciclomotori (CIG)" 	<ul style="list-style-type: none"> Fare acquisire agli allievi comportamenti corretti e responsabili nell'ambiente strada Formare una persona ad essere un buon utente della strada e cioè a conoscere tutte le regole e i segnali stradali. Educare alla tolleranza verso gli altri, alla solidarietà con i più deboli e ad altri valori etici. Educare a non farsi attrarre dal mito della velocità. A non cadere nell'errore di atteggiamenti negativi di natura psicologica nel rapporto uomo-macchina 	Tutti gli studenti dell'istituto (non maggiorenni)
<ul style="list-style-type: none"> - Educazione stradale 1 BIS " Educazione alla convivenza civile 	<p>Educare alla convivenza civile, al rispetto dell'ambiente, alla tolleranza verso gli altri, alla solidarietà con i più deboli e ad altri valori etici.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Educare alla cura della salute e all'alimentazione. - Educare al bene della collettività 	Tutti gli studenti dell'istituto (non maggiorenni) che partecipano al corso del patentino ciclomotore

CORSI DI AGGIORNAMENTO DOCENTI

Corso	Finalità	Destinatari
<ul style="list-style-type: none"> Lavagna Interattiva Multimediale (LIM) in classe 	Favorire i processi di insegnamento/apprendimento di studenti e docenti in aula con la LIM	Docenti dell'istituto (venti)
<ul style="list-style-type: none"> Ricettazione sperimentale del colore 	Acquisizione competenze tecniche nell'uso dello spettrofotometro per la RICETTAZIONE	Docenti interni area chimico-tintoria
<ul style="list-style-type: none"> Automati, XML e didattica 	Il corso (a carattere seminariale) si propone di presentare le rappresentazioni evolute di automi ed espressioni regolari mediante software specifici basati su XML, e le loro applicazioni alla didattica	Docenti dell'istituto e della rete A4
<ul style="list-style-type: none"> Concorrenza, modellazione di sistemi tempo-dipendenti e didattica 	Il corso (a carattere seminariale) si propone di presentare i linguaggi specifici per la programmazione concorrente, sia procedurali che grafici, e le loro applicazioni alla didattica	Docenti dell'istituto e della rete A4
<ul style="list-style-type: none"> Valutazione per competenze 	Formare le figure di riferimento in previsione della riforma degli Istituti tecnici industriali	Referenti di indirizzo Responsabili aree disciplinari Docenti FS