

## Progetti di arricchimento del curricolo (in orario curricolare)

### Digestione e sana alimentazione

Indirizzato alle classi Seconde, in partenariato con il dipartimento di Gastroenterologia dell'Ospedale Civile di Avellino, propone utili correttivi alle abitudini alimentari degli studenti. Tra le attività previste

- Informazione generale sull'argomento attraverso convegno pubblico, organizzato dall'Ente partner
- Questionario sulle abitudini alimentari
- Calcolo dell'indice di massa corporea e autodiagnosi di eventuale sovrappeso/sottopeso
- Studio dei processi nutrizionali utili ad uno sviluppo sano e completo
- Analisi chimica di componenti alimentari

Referente: Coppola

### Facciamo Luce

Indirizzato alle classi Seconde, sensibilizza concretamente gli adolescenti all'importanza delle energie ecosostenibili attraverso lo studio, la progettazione e la realizzazione di un pannello fotovoltaico che alimenterà le aule dei partecipanti a conclusione del progetto. L'intervento sarà strutturato in forma interdisciplinare, interesserà tutti i docenti della classe nei tempi ritagliati dalla flessibilità oraria e sarà sintetizzato dagli studenti in tavole finali di divulgazione.

Referente: Cioffi

### Da Amica a Nemica: l'acqua inquinata

Destinato alle classi Terze, si propone di indagare gli effetti delle piogge acide e delle acque ricche di Sali sul degrado delle strutture. Tra le attività previste:

- Analisi di alcuni parametri chimici delle acque meteoriche e non
- Valutazione dell'impatto delle piogge acide su manufatti variamente dislocati. Documentazioni fotografiche curate dagli allievi
- Divulgazione degli esiti dell'indagine attraverso tavole di sintesi

Referenti: De Simone, Coppola

### Orientamento universitario

Indirizzato agli studenti di classe V e organizzato col supporto esterno delle Università, fornisce indicazioni sui diversi percorsi di studio post-diploma. Tra le attività previste:

- somministrazione di una vasta tipologia di test attitudinali e culturali,
- seminari di informazione sull'offerta formativa post-diploma ed universitaria
- incontri con rappresentanti dell'Associazione Addecco della provincia di Avellino sul mercato del lavoro, per un inserimento consapevole nel mondo delle professioni.

Referenti: Capossela, Nazzaro

### Progetto *Envirad-Splash*

Il progetto, in partenariato con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e con il Dipartimento di Scienze fisiche dell'Università degli Studi "Federico II" Napoli, propone lo studio della radioattività di origine naturale negli ambiti scolastici e, in generale, nei luoghi di aggregazione (classi IV)

Referente: Sibilia

### Staffetta di scrittura creativa

Promosso dal Comitato scientifico di EXPOSCUOLA e destinato agli alunni della **Casa Circondariale**, consiste nella scrittura cooperativa di un racconto in rete con altri istituti campani, a partire da un'idea-guida proposta dall'ente organizzatore. Le scuole coinvolte nella staffetta sono impegnate, a turno e per un'intera settimana, nella stesura di un capitolo del volume, inviato *on line* agli istituti partner. Il lavoro finale, riveduto e corretto nel corso di incontri collegiali tra tutti i docenti referenti, sarà pubblicato a cura di Exposcuola e presentato in occasione di cerimonie di premiazione.

Referente: Guerriero

### Progetto FISE (Formazione Integrata Sicurezza in Edilizia)

In collaborazione con Il Centro Formazione Sicurezza di Avellino, destinato alle classi 4° e 5° dell'Istituto, l'attività migliora la conoscenza degli studenti in materia di sicurezza sul cantiere. La formazione è così articolata:

- formazione pratica in cantiere
- seminario di approfondimento sul tema *Caduta dall'alto in cantiere*
- seminario di approfondimento sul tema *Rischio elettrico in cantiere*
- seminario di approfondimento sul tema *Obblighi per le imprese edili : figure e adempimenti (T.U. Sicurezza in cantiere)*

La formazione si svolgerà in orario curricolare. Il trasferimento sui cantieri sarà effettuato a cura e a carico del CFS.

Gli studenti che lo vorranno, potranno completare la formazione partecipando in orario aggiuntivo presso il Centro Formazione Sicurezza di Avellino al Corso di Preposto al Montaggio e Smontaggio di Ponteggi, della durata di 28 ore.

Referenti: Maglio, Colarusso

### Progetto Italia Nostra

Destinato alle classi Terze, l'attività si propone di studiare il "governo dell'acqua" nei paesaggi agrari, per educare al valore sociale e ambientale di questa risorsa. L'analisi storica dei corsi d'acqua presenti nel nostro territorio e delle trasformazioni intervenute nel tempo consentirà di valutare l'impatto ambientale delle manipolazioni antropiche. Il progetto prevede due momenti di formazione fuori sede per i docenti referenti.

Referenti: Coppola, Oliva

### Progetto Teatro

Destinato alla classe II G della Casa Circondariale, il progetto consiste nella drammatizzazione di un testo scritto da uno studente detenuto.

Referente: Marano A.

### Archivio della memoria

In collaborazione con l'associazione LOGOPEA e con l'autore Ciro Alvino, aderisce all'iniziativa "Museo Archivio della memoria Irpina" e si propone di raccogliere testimonianze irpine sulla storia del periodo '43-'45 e sulle esperienze dei bombardamenti e dello sfollamento, allo scopo di restituire ai giovani le tracce di un passato a rischio di oblio, se non riportato alle coscienze di chi se ne farà domani portavoce.

L'attività, prevista in gemellaggio con il Liceo-Ginnasio P. Colletta, è allargata a tutti gli alunni dell'istituto capaci di raccogliere testimonianze sottoforma di intervista videofotografica e/o monografia; eventuali oggetti d'epoca (abiti, accessori, oggetti di arredamento, reperti bellici, musiche, locandine, etc) saranno donati al Museo di prossima realizzazione.

Referente: Nazzaro

### Progetti di ampliamento del curriculum (in orario pomeridiano)

#### Corso di Matematica di base

Finanziato con Fondi PON - FSE 2007/2013, il corso è destinato alle classi I e II della sede centrale.

Durata 30 ore.

#### Corso di Informatica di base

Finanziato con Fondi PON - FSE 2007/2013, il corso è destinato agli studenti del biennio della Casa Circondariale. Durata 30 ore.

#### Corso di Inglese (con certificazione livello B1)

Finanziato con Fondi FSE 2007/2013, il corso è destinato agli studenti del biennio. Durata 50 ore.

#### Corso di CAD di base

Finanziato con Fondi PON - FSE 2007/2013, l'azione è destinata agli studenti del biennio.

Durata 30 ore.

#### Stage presso l'Agenzia del territorio e le imprese

Finanziato con Fondi PON - FSE 2007/2013, lo stage è destinato agli studenti delle quinte classi e si svolgerà presso l'Agenzia del Territorio di Avellino. Durata 140 ore (60+80).

#### Giornate della scienza

Allestimento di un percorso museale di interesse scientifico e tecnologico all'interno dell'Istituto, aperto al pubblico, attraverso stand dedicati e gestiti dagli studenti. Tra le attività previste:

- mostra di materiali provenienti dall'Archivio D'Agostino
- esposizione della strumentazione storica e della dotazione tecnica di ultima generazione per il rilievo topografico
- realizzazione di esperimenti di fisica e chimica
- laboratorio di meteorologia. Pluviometro
- stand CAD
- laboratorio di tecnologia rurale (tavole di pedologia ed entomologia)

Referente : Russo (30 ore)

#### Le(g)ali al Sud

Finanziato con fondi PON-FSE 2007/2013, si articola come segue:

Modulo 1 (50 ore) *Giornalismo d'inchiesta: l'abusivismo edilizio*- avviato lo scorso anno con le classi IV, sarà completato nel corso dell'anno. Gli studenti, attualmente iscritti alla Quinta classe, collaborano con la redazione provinciale de *Il mattino* per la realizzazione di un'inchiesta sull'illegalità nell'edilizia, che troverà spazio sulle pagine di un giornale progettato e scritto da loro. (Referente: Lombardi)

Modulo 2 (50 ore) *I beni confiscati alla camorra in provincia di Avellino* – destinato alle classi IV e svolto in partenariato con l'Associazione *Libera*, sensibilizza gli studenti alla cittadinanza attiva immaginando la ridestinazione di beni confiscati alla camorra e , nello specifico, studiando la trasformazione in opificio di un immobile sequestrato a Quindici. (Referente: Sibilia)

### Progetto Matricole

Destinato agli allievi delle 5<sup>a</sup> classi che intendono accedere alle Facoltà universitarie di indirizzo tecnico-scientifico, il corso è finalizzato al rinforzo delle competenze di chimica, fisica e matematica, necessarie al superamento dei test di accesso all'università. Il corso sarà attivato nella seconda fase dell'anno scolastico solo a fronte di un congruo numero di partecipanti (referente: Gengaro)

### Laboratorio di scrittura giornalistica

Indirizzato a tutti gli studenti, il corso è finalizzato all'insegnamento delle tecniche di scrittura specialistica. E' prevista la pubblicazione finale di una pagina di giornale *on line* redatta dagli studenti. Gli alunni aderenti al progetto parteciperanno alla premiazione finale dei concorsi nazionali *Giornalista per un giorno* e *Artista per un giorno* indetti da Alboscuole.it che si terrà a Chianciano.

Referenti: Capossela, Lombardi (40 ore complessive)

### Stazione meteorologica – Progetto Climatologia

Il Progetto impegna gli alunni delle classi III A e III D nella gestione dei dati rilevati dalla stazione meteorologica in dotazione all'istituto. Prevede in particolare: la rilevazione e l'elaborazione dei dati giornalieri, la pubblicazione e la diffusione dei dati sul sito web, lo studio del microclima della zona, l'utilizzazione dei dati per la progettazione e il dimensionamento di interventi di salvaguardia del suolo e degli impianti di smaltimento delle acque meteoriche.

Referente: Fusco

### Gruppo Sportivo

Destinato a tutti gli alunni, vuole promuovere un'azione educativa e culturale della pratica motoria.

Durata: 120 ore

Referenti: Imbimbo, Tagliatela

### Progetto Educazione stradale

Il progetto segue le indicazioni ministeriali previste per il conseguimento del Certificato di idoneità alla guida dei ciclomotori (*patentino*); si propone anzitutto di educare gli alunni ad un corretto uso del mezzo di trasporto, ispirato a comportamenti adeguati e responsabili, rispettoso dell'incolumità propria ed altrui e delle regole che disciplinano la circolazione stradale.

Durata: 30 ore. Referente: Caggiano

### Giochi della chimica

Organizzato dalla Società Chimica Italiana, è destinato a tutti gli studenti del biennio e ne valorizza le eccellenze attraverso la partecipazione a concorsi e gare di ambito regionale. Ha lo scopo di accrescere nei giovani l'interesse per la chimica. Almeno 10 ore del progetto saranno svolte in orario extracurricolare per la preparazione degli studenti che hanno superato la fase di selezione.

Referente: Coppola (10 ore)

### Torneo del paesaggio

Progetto nazionale destinato alle classi II e III dell'Istituto. Proposto dal FAI e dalla IULM, sensibilizza i giovani al rispetto, alla tutela e allo sviluppo sostenibile del paesaggio. Agli studenti vincitori sarà offerto un viaggio culturale in una città d'arte italiana. Il progetto si articola in 3 fasi:

- fase eliminatoria presso la sede scolastica
- fase regionale
- fase nazionale con presentazione di uno studio su un bene immateriale, quale candidatura da sottoporre idealmente all'UNESCO

Referenti: Coppola, Basagni, Capossela, Russo

### Poeti tra le stelle

Il progetto prevede la formazione di 10 studenti selezionati tra tutte le classi nella tecnica poetica. Gli studenti saranno sensibilizzati alla fruizione della scrittura poetica e si cimenteranno nella produzione di componimenti semplici ispirati a temi e soggetti riferibili all'astronomia e agli oggetti e meraviglie del cosmo. I prodotti saranno divulgati anche attraverso il sito web della scuola.

Referente: Evangelista