

SCHEMA SINTETICA PROGETTO DI ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO A.S. 2018/19

Titolo del Progetto

MOLICLIMA

ISTITUTO SCOLASTICO PROPONENTE

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "S. Pertini - L. Montini - V. Cuoco"

Cod.Fisc.: 92071950700 - Cod.Mecc.: CBIS02600G - Tel.:0874/96958 - Fax.:0874/418147

Indirizzi e-mail: CBIS02600G@ISTRUZIONE.IT

Sede centrale: Via Principe di Piemonte n.2/C - 86100 CAMPOBASSO Tel.:0874/96958 - Fax.:0874/418147
(indirizzo di studio: liceo linguistico)**Sede staccata:** Via Scardocchia - 86100 CAMPOBASSO

(indirizzo di studio: biotecnologie sanitarie e ambientali)

Sede associata: Via San Giovanni 100 - 86100 CAMPOBASSO Tel.: 0874/49581

(indirizzo di studio: manutenzione e assistenza tecnica)

Sede associata: Corso Bucci 28 M - 86100 Campobasso Tel.: 0874/411978 - Fax: 0874/412970

(indirizzi di studio: Commerciale - Socio-Sanitario - articolazione Odontotecnico)

Sede associata: Piazza S. Francesco 32 - 86100 Campobasso Tel.: 0874/62082 - Fax: 0874/481866

(indirizzo di studio: manutenzione e assistenza tecnica)

Liceo Linguistico IT Biotecnologico IPIA "L. Montini" IPC "V. Cuoco"
 Eventuale indirizzo di studi cui si riferisce il progetto _____

AZIENDE O ASSOCIAZIONI COINVOLTE NEL PROGETTO:

(Denominazione): ASSOCIAZIONE METEOINMOLISE – AGENZIA REGIONALE per la PROTEZIONE DELL'AMBIENTE MOLISE (ARPAM)

- Ente Pubblico Amministrazione (EPU AMM)
 Ente Pubblico Unità Organizzativa (EPU UOR)
 Ente Privato (EPV)
 Impresa (IMP)
 Professionista (PRF)
 Altro (specificare) __Associazione

DURATA DEL PROGETTO

Annuale Biennale Triennale Quadriennale

PERIODO DI SVOLGIMENTO

dal 01.09.2018 al 31.08.2019

STUDENTI

Sezione	Classe III (n.° studenti)	Classe IV (n.° studenti)	Classe V (n.° studenti)	TOT
A+B+C+D+E+F	TUTTE	TUTTE	TUTTE	20

TIPOLOGIA/MODALITÀ DEL PROGETTO

- Alternanza Scuola-Lavoro presso Struttura Ospitante
 Impresa Formativa Simulata (IFS)
 Alternanza Scuola-Lavoro presso Str. Ospitante e IFS
 Durante la sospensione dell'attività didattica
 Altro (specificare) – rilevamenti meteo esterni – organizzazione workshop

BREVE SINTESI DI PROGETTO (0-800 caratteri)

Il Progetto "Moliclima" realizza un programma di alternanza scuola/lavoro in filiera incentrato sulla questione dei cambiamenti climatici visti in sinergia con i connessi aspetti inerenti l'inquinamento atmosferico; il progetto mette altresì in evidenza le strette connessioni che legano il clima e l'inquinamento atmosferico ai temi dello sviluppo sostenibile, dell'energia, dell'economia, dell'alimentazione e dell'agricoltura sul territorio. Il progetto prevede anche la rilevazione, l'analisi e la messa online dei dati rilevati dalla moderna stazione meteo dotata di sensori per il rilevamento delle principali variabili meteorologiche nell'edificio della scuola.

OBIETTIVI TRASVERSALI, SPECIFICI E DI SETTORE

- Sviluppare la capacità di partecipare in modo responsabile e consapevole alla vita della comunità
- Favorire nello studente il senso di tolleranza e l'abitudine all'ascolto critico
- Far acquisire agli allievi competenze comunicative e professionali che favoriscano l'ingresso nel mondo del lavoro
- Imparare ad imparare, competenza essenziale nel percorso di sviluppo personale nell'ottica di divenire autonomi e responsabili
- Imparare a gestire relazioni interpersonali, interculturali e sociali per essere capaci di operare e vivere in contesti diversi
- Competenze digitali per essere al passo con i veloci cambiamenti socio-economici e comunicativi
- Competenze di comunicazione nelle lingue straniere soprattutto su temi di carattere tecnico/scientifico cogliere gli aspetti e le dinamiche principali, la formazione ed evoluzione dei fenomeni meteorologici
- Acquisire interesse per la climatologia e sensibilizzare i giovani ai problemi climatici e ambientali;
- Acquisire capacità di applicazione di tipologie di rilevamento meteorologico relativo alla qualità dell'aria per le correlazioni più importanti tra processi fisici, chimici e biologici nell'atmosfera sovrastante le matrici ambientali;
- Conoscere modalità di monitoraggio dei parametri meteorologici fondamentali deputati al trasporto, alle dispersioni e alle deposizioni degli inquinanti atmosferici;
- Utilizzare metodologie statistiche per sintetizzare le informazioni chimiche, fisiche e biologiche in una serie limitata di eco-indici integrali.
- Conoscere lo sviluppo di tecniche avanzate di monitoraggio ambientale basate sull'integrazione di metodiche chimico-fisiche, biologiche e geologiche, in situ ed in remote sensing;
- Imparare le osservazioni della Terra dal suolo, per lo sviluppo delle applicazioni meteo- climatiche e per la previsione;
- Conoscere lo sviluppo di strumentazione ottica innovativa e sistemi interoperabili per l'acquisizione, l'archiviazione ed il processamento di dati satellitari;
- Effettuare il monitoraggio quotidiano attraverso la fitta rete di stazioni a norma OMM;

STRUTTURA ORGANIZZATIVA

Fase 1 - INCONTRI TEMATICI SULLA LOTTA AI CAMBIAMENTI CLIMATICI quale obiettivo dell'AGENDA ONU 2030 (AGENDA GLOBALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE)	Ore 10
Fase 2 – ATTIVITA' IN METEOINMOLISE: incontri, stage, in sede, visite, workshop, rilevamento e messa online dati stazione meteo	Ore 90
Fase 3 – ATTIVITA' IN ARPA MOLISE: incontri, stage, in sede, visite	Ore 15
Feedback finale	Ore 5
TOTALE ORE	120

MODALITÀ DI VALUTAZIONE PREVISTA

Rimessa al consiglio di classe in sinergia con i tutor e con particolare riferimento alle discipline coinvolte nel progetto

STRUMENTI

- Griglie/schede
- Questionari
- Auto-valutazione
- Narrazione
- Report sulle attività
- Relazioni tecniche
- Altro (specificare)

Il docente referente del progetto
Prof. Mario FEROCINO