



ISTITUTO DI ISTRUZIONE "MARIE CURIE" - PERGINE VALSUGANA

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

IISMC/2024/7.13TG

Numero di protocollo associato al documento come metadato (DPCM 03.12.2013 art. 20). La segnatura di protocollo è verificabile in alto a destra oppure nell'oggetto della PEC o nei files allegati alla medesima. Data di registrazione inclusa nella segnatura di protocollo

SAT

Società degli alpinisti tridentini
38100Trento
formazione@sat.tn.it

Accordo di collaborazione per il "Liceo scientifico ambientale" Marie Curie Pergine

L'Istituto Marie Curie di Pergine V. con Delibera del Collegio dei docenti n°3 di data 18/11/2020 ha approvato una nuova curvatura ambientale del liceo caratterizzato dall'introduzione di una nuova disciplina "Ambiente e sostenibilità" collegata ai laboratori di fisica e di scienze naturali, nonché da un coinvolgimento di tutte le discipline curricolari che fletteranno alcuni moduli di lavoro per ciascun anno sulle tematiche ambientali.

L'Istituto Marie Curie include fra gli obiettivi formativi del Progetto d'Istituto quello di sviluppare negli studenti una sempre più ampia conoscenza scientifica e una sensibilità alle tematiche dell'ambiente e della ricerca.

L'istituto ha aderito al "PATTO per lo Sviluppo Sostenibile", attività condivisa anche con altri enti sottoscrittori.

Il presente Accordo di collaborazione è finalizzato ad introdurre una collaborazione permanente in provincia di Trento tra il Liceo Scientifico a "curvatura ambientale" dell'Istituto Marie Curie di Pergine V. e i soggetti aderenti a tale accordo di collaborazione.

La richiesta di collaborazione è motivata dalla volontà di potenziare la relazione tra scuola e realtà del territorio (università, centri di ricerca, laboratori scientifici, Fondazioni, sistema delle imprese), al fine di creare un reciproco positivo volano di conoscenze e competenze connesse alla tutela del nostro pianeta, nei confronti delle quali le nuove generazioni si sono dimostrate estremamente sensibili.

Nel prossimo futuro nel mondo economico vi sarà enorme richiesta di nuove professioni altamente competenti nell'ambito della Green economy e già oggi molto spesso tale domanda professionale non riesce ad incrociarsi con l'offerta, obbligando le imprese o i centri di ricerca ad assumere professionisti dall'estero.

La nuova "curvatura Ambientale" prevede per i docenti interni percorsi formativi specificamente mirati all'innovazione metodologica e didattica, orientando il curriculum alla valorizzazione delle competenze laboratoriali in cooperazione con le realtà esterne.

Finalità dell'accordo di collaborazione

Il presente Accordo ha la finalità di pianificare e realizzare per il quinquennio del liceo scientifico "curvatura ambientale" dell'Istituto Marie Curie di Pergine V. alcuni moduli didattici e laboratoriali da svolgersi in collaborazione con gli enti aderenti all'accordo di collaborazione, da definire attraverso specifici momenti di programmazione.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE "MARIE CURIE" - PERGINE VALSUGANA

Articolo 1 –Modello Organizzativo

Di seguito viene sintetizzato il percorso secondo macro aree argomentative e un impegno dimassima per le realtà territoriali firmatarie dell'accordo di collaborazione

Anno Scolastico 22/23 Coinvolte Classi Prima e Seconda

Anno Scolastico 23/24 Coinvolte Classi Prima Seconda e Terza

Anno Scolastico 24/25 Coinvolte Classi Prima, Seconda, Terza e Quarta

Anno Scolastico 25/26 Coinvolte Classi Prima Seconda, Terza, Quarta e Quinta

Classi coinvolte	Possibili realtà partner coinvolte	Ore totali
		annuali per gli studenti svolte con realtà partner
Prima la gestione sostenibile dei RIFIUTI e delle risorse naturali ACQUA e ARIA	APPA, Meteotrentino, AMNU e STET, Bacini Montani PAT (ufficio territorialmente competente per i lavori di sistemazione idraulica), SAT, APRIE	40/60
Seconda la gestione sostenibile della BIODIVERSITÀ	Servizio Sviluppo Sostenibile e Aree Protette PAT, MUSE, Servizio Foreste PAT, Parco Nazionale dello Stelvio, Associazione Via Romea Germanica, Rete di Riserve del Brenta	40/60
Terza la gestione sostenibile della CATENA AGRO-ALIMENTARE	Servizio Sviluppo Sostenibile e Aree Protette PAT, APPA, UNITN - C3A, APSS, Aziende Agricole locali, Associazione Viracao e Jangada, Associazione Micologica Bettini di Pergine	40/60
Quarta le ENERGIE RINNOVABILI	UNITN – DICAM, SAT, FBK settore Energie rinnovabili, Camera di Commercio, Dolomiti, Energia, Dipartimento di Fisica	40/60
Quinta l'analisi dei CAMBIAMENTI CLIMATICI	SAT, APPA, FBK settore Telerilevamento + settore Sensoristica gassosa, Banca Etica, Centro per la Cooperazione Internazionale, UNITN – DICAM e C3A	40/60



ISTITUTO DI ISTRUZIONE "MARIE CURIE" - PERGINE VALSUGANA

Per ogni anno di corso vengono privilegiati i rapporti con le realtà partner che offrono metodologie, conoscenze e sviluppano competenze laboratoriali maggiormente coerenti con i contenuti dei programmi delle discipline scolastiche. Le proposte laboratoriali e gli interventi verranno programmati secondo progressiva complessità in base alla classe e rispettando il principio dell'inclusione di tutti gli studenti. Il biennio 2021-22 e 2022-23 risulta già ampiamente impostato al momento della stipula del presente Accordo di collaborazione, mentre il triennio vede una previsione di massima dei contenuti dei moduli, da dettagliare ulteriormente nel corso degli anni scolastici successivi.

Gli interventi gestiti in compresenza con le realtà partner possono essere curricolari o extracurricolari, svolti presso le strutture dell'Istituto, presso le realtà esterne o in ambiente naturale. I moduli di collaborazione per ogni ente sottoscrittore hanno una durata variabile da 4 a 20 ore annue, per un totale complessivo per gli studenti di circa 40/60 ore annue.

Nel triennio verrà valutata un'innovativa modalità di svolgimento dei tirocini, privilegiando l'aspetto orientativo nel terzo anno, mentre l'ambito più specialistico sarà obiettivo per gli studenti del quarto e quinto anno.

Articolo 2 –Contenuti

I nuclei fondanti del percorso si adeguano a quanto previsto dai piani di studio di indirizzo, con un occhio di riguardo alle tematiche dell'Agenda 2030 dell'ONU (Sustainable Development Goals).

All'interno di tali tematiche di riferimento, sono stati individuati dei macro temi caratterizzanti che connotano ciascun anno di corso, in coerenza con i curricula di indirizzo:

classe PRIMA: la gestione sostenibile dei **RIFIUTI** e delle risorse naturali **ACQUA** e **ARIA**, con particolare riguardo al contesto locale e montano;

classe SECONDA: la gestione sostenibile della **BIODIVERSITÀ**, con particolare riguardo al contestolocale e montano;

classe TERZA: la gestione sostenibile della **CATENA AGRO ALIMENTARE**;

classe QUARTA: le **ENERGIE RINNOVABILI**;

classe QUINTA: l'analisi dei **CAMBIAMENTI**

CLIMATICI. Articolo 3 –Monitoraggio e

valutazione

È previsto un monitoraggio congiunto tra il Liceo Scientifico Ambientale e le realtà partner riguardo l'evolversi dei moduli e la valutazione degli apprendimenti a conclusione di ogni nucleo tematico.

Articolo 4 – Accesso alle strutture e impegni delle parti interessate

Ciascuna Parte potrà consentire al personale dell'altra Parte, incaricata dello svolgimento delle attività oggetto del presente accordo, l'accesso alle proprie strutture di volta in volta individuate.

Ogni realtà partner individua e gestisce i docenti e i tutor delle attività teorico-pratiche, delle visite guidate e/o tirocini osservativi, garantisce l'accoglienza degli studenti, collabora nell'individuazione delle sedi/opportunità formative e fornisce, nel tramite del Responsabile del Servizio/UO, informazioni sui rischi specifici.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE “MARIE CURIE” - PERGINE VALSUGANA

Articolo 5 – Prestazioni

La collaborazione dei rappresentanti gli enti firmatari è tenuta a titolo gratuito. L'attività di docenza da parte dei docenti dell'Istituto rientra tra le forme previste dagli istituti contrattuali. Il presente Accordo di collaborazione non comporta alcun onere o indennità a carico delle realtà esterne firmatarie.

Articolo 6 – Durata, rinnovo e sospensione

Il presente Accordo di collaborazione ha durata quinquennale a decorrere dalla data di sottoscrizione dello stesso ed è rinnovabile tacitamente, salvo disdetta comunicata tre mesi prima della scadenza.

È fatta salva la garanzia dell'ultimazione delle attività in corso al momento della scadenza del presente accordo.

Articolo 7 – Informativa Privacy

I rappresentanti delle Parti autorizzano le Parti stesse al trattamento dei loro dati personali, per le finalità di stipula ed esecuzione del presente contratto, impegnandosi a trattare i dati personali conformemente al Regolamento (UE) 679/2016 e al D.Lgs. n.196/2003 e s.m.i. nonché alla normativa italiana applicabile in materia.

Inoltre, le Parti dichiarano e garantiscono di trattare i dati personali di cui vengono in possesso in ragione degli obblighi contrattualmente assunti, per le rispettive finalità contrattuali adottando all'uopo misure tecniche e organizzative adeguate a soddisfare gli obblighi del GDPR e a tutelare i diritti degli interessati ai quali i dati si riferiscono.

SAT
Società degli alpinisti tridentini
Trento

IIS Marie Curie Pergine
Dott.ssa Tiziana Gulli

Questa nota, se trasmessa in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente, predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/2005). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D.Lgs. 39/1993)