

Progetto: "Orientamento: educazione alle scelte, educazione alla vita con le STEM"

Area tematica b) Area delle competenze chiave europee: Sviluppo delle competenze nelle materie scientifiche

Rete di Istituti Istituto scolastico Capofila Istituto Tecnico "ANTONIO ZANON" Piazzale Cavedalis, 7 Udine (UD)

Istituto scolastico Partner

I.S.I.S. "ARTURO MALIGNANI" Viale Leonardo da Vinci, 10 Udine (UD)

Istituto scolastico Partner

Istituto Comprensivo di PREMARIACCO Via Mercato Vecchio, 17 Premariacco – frazione Orsaria (UD)

Istituto scolastico Partner

Istituto Comprensivo "ANTONIO COCEANI" di PAVIA DI UDINE Piazza Umberto Zanfagnini, 2 Pavia di Udine – frazione Lauzacco

Istituto scolastico Partner

Istituto Comprensivo "GIOVANNI XXIII" di TRICESIMO Via Volontari Libertà, 20 TRICESIMO (UD)

Istituto scolastico Partner

Istituto Comprensivo di TAVAGNACCO Via Giuseppe Mazzini, 3 TAVAGNACCO – frazione Feletto Umberto

Istituto scolastico Partner

Istituto Comprensivo III di UDINE Scuola "ALESSANDRO MANZONI"

Istituto scolastico Partner

Istituto Comprensivo II di Udine

Descrizione del progetto Il progetto si propone di mettere in atto azioni di orientamento formativo da svolgersi con l'utilizzo dei laboratori delle scuole secondarie di secondo grado, con la docenza degli insegnanti di

entrambi i gradi di scuola e con il coinvolgimento degli allievi delle classi seconde della secondaria di primo grado e del secondo biennio della secondaria di secondo grado. Saranno privilegiate metodologie didattiche innovative che coinvolgano più discipline partendo da problematiche tecnico-scientifiche o economico-aziendali. Agli allievi della secondaria di primo grado sarà proposto di cimentarsi nella risoluzione di casi o esperimenti riconducibili a problematiche

reali relative ad aspetti significativi dei vari indirizzi: scientifico, economico-giuridico, tecnologico. Gli studenti della secondaria di secondo grado svolgeranno la funzione di tutor. I docenti dei due gradi di scuola svilupperanno la progettazione esecutiva e coordineranno i lavori, svolgendo la funzione di facilitatori. Gli allievi avranno modo, attraverso le attività laboratoriali, di conoscere meglio le caratteristiche delle professioni, dei relativi percorsi formativi, e di avviare una riflessione che coniughi le loro aspirazioni e preferenze con la comprensione critica della realtà al fine di individuare i profili coerenti con i propri interessi e con le proprie aspettative rispetto alla futura professione. Per contestualizzare le esperienze svolte in classe e in laboratorio si prevede la possibilità di un'analisi di casi aziendali di particolare interesse. Aziende partner, Confindustria Udine, Servizi Confapi Udine, Confartigianato Udine, Ascom, saranno coinvolte nella progettazione. Ogni azione di orientamento sarà rivolta a gruppi composti da un minimo di 10 ad un massimo di 30 allievi di classe seconda della scuola secondaria di primo grado e da gruppi composti da un minimo di 5 ad un massimo di 15 allievi della scuola secondaria di secondo grado. Gli allievi potranno appartenere alla stessa classe o a gruppi di interesse individuati dai docenti stessi. E' prevista l'attivazione di almeno 2 percorsi per ogni istituto comprensivo coinvolto.

I genitori saranno coinvolti in due incontri, uno iniziale ed uno finale. Nell'incontro iniziale, oltre a presentare il percorso previsto dal presente progetto, verranno illustrate in modo concreto ed operativo da parte degli esperti per la formazione di Confindustria, Confapi, Confartigianato ed Ascom le opportunità occupazionali del nostro territorio, l'evoluzione delle professioni, le competenze maggiormente richieste dal mondo del lavoro. Esperti del mondo della scuola illustreranno le azioni che le istituzioni scolastiche stanno attuando per una scuola al passo con i tempi: didattica per competenze, ambienti digitali, PCTO e preparazione alla nuova economia, connettendo le nozioni apprese rigorosamente dallo studio delle

discipline tecnico-scientifiche con la realtà concreta. Le scuole del secondo ciclo forniranno i risultati degli allievi iscritti nelle scuole del secondo ciclo della rete a distanza di uno e tre anni.

Modalità di realizzazione L'idea è di partire dalla definizione dei nuclei fondanti e dei prerequisiti delle discipline coinvolte che saranno parte integrante del percorso curricolare degli allievi del primo ciclo. Si progetteranno quindi diverse azioni didattiche che pongano agli allievi un problema aperto da affrontare o un bisogno da soddisfare con l'utilizzo del lavoro di gruppo e di attività laboratoriale con il tutoraggio degli allievi della scuola del secondo ciclo e l'eventuale coinvolgimento di esperti di aziende coinvolte nel progetto. Si prevedono incontri con i genitori degli allievi della scuola secondaria di primo grado per presentare le attività proposte. In tale occasione esponenti di Confindustria, Confartigiano, ConfAPI, Ascom illustreranno ai genitori le opportunità occupazionali del nostro territorio, l'evoluzione delle professioni, le competenze maggiormente richieste dal mondo del lavoro. Esperti del mondo della scuola illustreranno le azioni che le istituzioni scolastiche stanno attuando per una scuola al passo con i tempi (didattica per competenze, ambienti digitali, alternanza scuola lavoro ...) Negli istituti comprensivi si procederà all'approfondimento di un argomento mediante lezioni laboratoriali legate ad alcune delle professioni esaminate, e successivamente alla realizzazione di un prodotto - oggetto o prototipo, presentazione con le tecnologie ICT - presso i laboratori delle scuole secondarie di secondo grado o di un piano d'impresa e con il coinvolgimento degli allievi del triennio. Infine, a conclusione della sperimentazione i risultati ottenuti verranno condivisi fra i vari attori che hanno partecipato all'attività e presentati in un convegno finale ai genitori, agli allievi e ai docenti delle scuole della rete. I migliori risultati saranno pubblicati nei siti delle scuole partecipanti alla rete.

Finalità e obiettivi del progetto

- Sviluppare una collaborazione fra le scuole del primo e secondo ciclo incentivando la continuità verticale;
- Promuovere una didattica attiva utilizzando i laboratori e privilegiando il lavoro di gruppo;
- Migliorare la motivazione e l'apprendimento nelle discipline scientifico-tecnologiche ed economiche aziendali degli alunni/alunne della fascia d'età della scuola secondaria di primo grado;
- Attivare azioni di orientamento formativo nelle discipline tecniche, scientifiche ed economiche aziendali con particolare riferimento alla problematica STEM;
- Realizzare percorsi laboratoriali che si concludano con la realizzazione di un prodotto per ogni azione svolta;
- Promuovere incontri con i genitori degli allievi della scuola secondaria di secondo grado sui temi dell'orientamento, delle prospettive di lavoro, e innovazioni all'interno dei percorsi della scuola secondaria di secondo grado;
- Far conoscere alle scuole e agli allievi realtà produttive del territorio;
- Far maturare negli allievi un'idea del significato del lavoro per la realizzazione personale che spesso è assente negli allievi delle scuole secondarie di primo grado;
- Sensibilizzare le studentesse verso le opportunità offerte dallo studio discipline STEM -Science, Technology, Engineering, Mathematics- per superare il divario di genere;
- Monitorare i risultati a distanza nei percorsi di studio successivi per gli studenti del primo ciclo che proseguono gli studi negli istituti di secondo grado appartenenti alla rete.
- Rendere consapevoli gli allievi e le allieve delle molteplici opportunità che le scuole d'indirizzo tecnico possono offrire per il loro percorso di formazione;
- Far emergere interessi ed attitudini verso gli ambiti di studio delle discipline STEM -Science, Technology, Engineering, Mathematics;
- Favorire l'acquisizione dell'importanza del lavoro come realizzazione personale in allievi delle scuole secondarie di primo grado.

Risultati attesi • Rendere consapevoli gli allievi e le allieve delle molteplici opportunità che le scuole d'indirizzo tecnico possono offrire per il loro percorso di formazione; • Far emergere interessi ed attitudini verso gli ambiti di studio delle discipline STEM -Science, Technology, Engineering, Mathematics; • Favorire l'acquisizione dell'importanza del lavoro come realizzazione personale in allievi delle scuole secondarie di primo grado. //

VERIFICA DOCUMENTO

DATI DOCUMENTO INFORMATICO	
Data di verifica	09/11/2022
Nome	PROGETTO ZANON DI UDINE-SIGNED-SIGNED.PDF
Impronta	5124FBE4689BD62079C4DA4C32DEE807DBF9A7E9F7D65E598D94CB56DFCA2277
Dimensione (Byte)	732,790

REGISTRAZIONE DI PROTOCOLLO	
Estremi prot.	GRFVG-CON-2022-1615-P
Verso	Partenza
Data registrazione	09/11/2022

TRASMISSIONE TELEMATICA	
Tipo trasmissione	PEC (posta elettronica certificata)

FIRME DIGITALI	
Numero firme	3

FIRMA 1	
Firmatario	PIERLUIGI FIORENTINI
Codice Fiscale	TINIT-FRNPLG63A21A433L
Codice Identificativo	SIG0000004926991
Ente Certificatore	InfoCamere Qualified Electronic Signature CA
Organizzazione	
Stato	IT
Algoritmo	SHA-256
Impronta della Firma	3F 53 38 C7 BB D9 5B 7A BF DF 89 F5 85 06 F8 83 7F 31 5D 2D AA BD DA 48 55 00 99 3C 81 EB 41 84 59 F6 D2 41 FC 55 8B 37 B5 FC F0 99 B2 05 22 0B D4 B1 A5 B5 27 5A 8F CB 9A 0E 01 37 B3 CF 7A ED 83 47 93 24 CF EA F4 53 11 4B 3E D7 B1 ED A3 20 0A 47 65 47 F4 BC C6 73 F3 41 FD 0E 0A 6E 63 85 05 5E 70 C3 44 E7 1B 81 57 19 55 F6 09 31 B0 5F C9 AF 5D 94 86 CF 2F E9 42 0D DA 3F 4D A3 AA 8D 4D 1F 82 B2 C4 0D 70 C9 1C 5B E1 79 D9 FA 4F DE 1C 2A 7C 08 F1 B5 4C B5 EA 75 FA 1B 5E BE 0C DE D5 51 99 C3 33 4F 8F 94 8D 37 86 7E 28 34 A6 6D 58 B3 AD 4E 35 E5 B7 B9 63 2C 17 2B BC FB 01 A0 0E 34 0E 16 5E 5C 71 9E 39 B6 D8 4C D5 DC 2E 74 62 0C 90 66 46 7F 72 BF 5C CA B6 7D 70 E1 94 24 0C FD C2 B3 72 F0 AF DA 77 A8 41 DE 97 7D D6 88 2B 68 61 DA C3 18 A9 7F EE BB 1B A8 74 3F 1D 84
Data e ora della Firma	18/10/2022 15:20:28 GMT
Validità del certificato	Dal 02/09/2022 08:47:55 GMT al 02/09/2025 00:00:00 GMT
Certificato del Firmatario valido	
Verifica CRL eseguita	
Firma Valida	

FIRMA 2	
Firmatario	DANIELA BELTRAME
Codice Fiscale	TINIT-BLTDNL59D54L483H
Codice Identificativo	31559341
Ente Certificatore	Poste Italiane EU Qualified Certificates CA
Organizzazione	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Stato	IT
Algoritmo	SHA-256

Impronta della Firma	0F 2E 3A BF 79 9B 40 27 66 B5 91 9A 69 6E E9 55 26 C1 E9 2F D4 9D 86 01 87 C5 FE E4 95 44 BF F6 1C F3 93 0C 51 18 A4 63 CB B9 04 9E 9B F7 78 32 F7 AF 77 1F EA D1 78 A5 44 E0 1C A5 A1 E7 80 02 15 8B AB 98 F9 C5 27 BD 07 69 0E 82 80 EE 96 B0 BC DA 54 56 D3 24 DA 84 05 7B 54 BA 67 8F AF FA 1D 3F 78 F5 E7 28 0A 2F 43 C1 66 A3 F3 66 EB E9 95 C1 28 3C 7F 34 8B 2F 64 D6 70 C9 AB 70 C1 5C 48 91 4A 77 42 45 8F 1A B1 3D 10 1A EB AD F4 57 A2 CA 2B B2 B9 94 5E 20 74 C4 64 B0 3F 55 D8 D9 A1 BC 07 09 1D 73 A5 0B 38 2C FE 37 49 F3 61 CF FA 18 5E EF 57 93 B1 F0 C2 13 8B F0 9B 6A 73 80 4A B5 A3 DE 90 84 FD 20 24 A8 BB 6F 1F 7F BE FC 42 3C 6D FF 9E 20 BB 95 35 C9 72 A1 BB 8A D6 70 09 9B E0 07 C4 29 52 69 F9 1F C5 3E 0E 51 FD 3A 17 7A 25 D6 C3 56 2C 1C B7 1F 32 18 70 41 AA A0
Data e ora della Firma	03/11/2022 20:49:41 GMT
Validità del certificato	Dal 03/02/2022 07:19:35 GMT al 02/02/2025 07:19:35 GMT
Certificato del Firmatario valido	
Verifica CRL eseguita	
Firma Valida	

FIRMA 3	
Firmatario	KETTY SEGATTI
Codice Fiscale	TINIT-SGTKTY70L42G284I
Codice Identificativo	201814772065
Ente Certificatore	InfoCert Firma Qualificata 2
Organizzazione	NON PRESENTE
Stato	IT
Algoritmo	SHA-256
Impronta della Firma	47 C6 54 88 36 FC E4 A7 EB 1A D6 C3 5A B7 D9 54 C3 F5 E0 27 5D BC B8 A2 03 8F B5 6E 10 44 66 0D 69 26 73 14 9C 1A 1F F7 78 60 15 6F DF C3 17 54 26 D3 48 82 7A 11 84 28 7B 9B 12 0A 64 8C 09 10 D5 CD 5F 41 53 CD 0E B9 86 A4 FE FF 1C 07 75 36 D1 54 0C D1 E8 A1 62 F7 AA 73 19 86 98 8C 1E C1 90 3E 70 3F 04 E8 32 50 11 E2 0B DA F2 4A 18 88 7D AA 7F 5E 0B 89 86 93 A0 9B 37 E2 D7 55 F1 98 B2 45 61 ED CF F6 12 84 E8 56 C7 4F 13 F1 34 D5 E7 4C 39 FE 13 0A 61 2B 87 EA E1 B6 61 99 74 23 E7 BF D3 44 94 A8 33 8D F2 58 D4 E0 78 2D 47 B3 72 18 4A 8E 27 8E 4A 77 79 32 CB E3 B3 5D 5A EE 12 3C E6 A4 D2 9B 9E 3C 98 42 C3 B0 4B A9 F4 96 CA 10 B8 1B 7F 6A B1 EA 52 58 21 43 F8 65 15 B5 E3 4C 8F 53 FC 75 B6 28 39 8B C0 DE EE ED C9 C5 73 74 BE 68 CE 14 31 FA B0 63 5A FD AF 35 DB 3F
Data e ora della Firma	04/11/2022 16:35:53 GMT
Validità del certificato	Dal 10/03/2021 09:48:50 GMT al 27/04/2024 21:59:59 GMT
Certificato del Firmatario valido	
Verifica CRL eseguita	
Firma Valida	