

**ISTITUTO COMPRESIVO ARCO**

web: [www.icarco.edu.it/](http://www.icarco.edu.it/) e-mail: [ic.arco@pec.provincia.tn.it](mailto:ic.arco@pec.provincia.tn.it)  
Loc. Prabi – 38062 ARCO (TN) – Tel. 0464/516429-516929 – Fax 0464/517064 – C.F. 93012960220

**Collegio Unitario dei Docenti****Seduta n° 4****Anno scolastico 2023-2024****Delibera n. 20****OGGETTO: Progetto azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilingue****Fondi PNRR - Piano Nazionale di ripresa e resilienza Missione 4: Istruzione e ricerca: Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi - Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023);**

Il giorno **15 dicembre 2023** alle **ore 16.45**, presso la scuola primaria di Romarzollo, a seguito di regolare convocazione, si è riunito il Collegio dei Docenti unitario.

Funge da segretario della riunione l'insegnante **Flavio Tamburini**

Risultano presenti all'appello **n. 122 docenti**. Sono assenti **Giustificati 48** docenti.

**Il Collegio dei Docenti**

**Visto** l'articolo 7 del D. Lgs. 297/94;

**Sentite** le osservazioni del dirigente scolastico;

**Dopo** la discussione del Collegio dei docenti;

**Considerato che il dirigente scolastico ha presentato al Collegio dei Docenti le seguenti informazioni:**

**FORMALIZZAZIONE ADESIONE INVESTIMENTO 3.1**

- A seguito Istruzioni operative 15-11-2023
- Nuove competenze e nuovi linguaggi
- Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (DM 65/2023)

**Obiettivi Investimento 3.1****Primo:**

- promuovere l'integrazione di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione
  - All'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici
  - In linea con Legge 29-12-2022 n. 197 e relative Linee guida per le discipline STEM

**Secondo:**

- valorizzare e potenziare le competenze linguistiche
  - In particolare italiano, inglese e altre lingue comunitarie



## ISTITUTO COMPRESIVO ARCO

web: [www.icarco.edu.it/](http://www.icarco.edu.it/) e-mail: [ic.arco@pec.provincia.tn.it](mailto:ic.arco@pec.provincia.tn.it)  
 Loc. Prabi – 38062 ARCO (TN) – Tel. 0464/516429-516929 – Fax 0464/517064 – C.F. 93012960220

- Anche mediante il CLIL
- In linea con:
- Legge 13-07-2015 n. 107
- Art. 16 D.Lgs 13-04-2017 n. 59n. 197
- DM 03-04-2023 n. 61 destinazione fondi per Erasmus+

### L'investimento 3.1 prevede due linee di intervento:

- **Intervento A**

Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM

**Risorse assegnate per il nostro Istituto 102.371,82€**

- **Intervento B**

Realizzazione di percorsi formativi di lingua e di metodologia di durata annuale, finalizzati al potenziamento delle competenze linguistiche dei docenti in servizio e al miglioramento delle loro competenze metodologiche di insegnamento

**Risorse assegnate per il nostro Istituto 28.708,36€**

### TOTALE RISORSE ASSEGNATE AL NOSTRO ISTITUTO 131.080,18 €

- **Quali sono le attività ammissibili:**
- **Linea di Intervento A**

<p>Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione, finalizzate alla promozione di pari opportunità di genere</p>	<p>Obiettivo il rafforzamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione da parte degli studenti in tutti i cicli scolastici, con particolare attenzione al superamento dei divari di genere nell'accesso alle carriere STEM.</p> <p>In particolare, tali percorsi devono essere progettati ed erogati sulla base di approcci pedagogici fondati su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• laboratorialità e learning by doing;</li> <li>• problem solving e utilizzo del metodo induttivo;</li> <li>• capacità di attivazione dell'intelligenza sintetica e creativa;</li> <li>• organizzazione di gruppi di lavoro per l'apprendimento cooperativo;</li> <li>• promozione del pensiero critico nella società digitale;</li> <li>• adozione di metodologie didattiche innovative</li> <li>• tenendo conto anche del quadro di riferimento europeo sulle competenze digitali dei cittadini DigComp 2.2.</li> </ul>
	<p><b>Caratteristiche dei Percorsi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• possono avere una durata minima di almeno 10 ore e massima di 30 ore;</li> <li>• possono essere finalizzati:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• al potenziamento della didattica curricolare (quindi orario scolastico)                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• coinvolgendo una o più classi</li> <li>• a classi aperte</li> </ul> </li> <li>• sia allo svolgimento di attività co-curricolare (fuori dall'orario scolastico)</li> <li>• per gruppi di alunne e alunni che intendono approfondire le discipline (STEM)</li> </ul> </li> </ul>



## ISTITUTO COMPRESIVO ARCO

web: [www.icarco.edu.it/](http://www.icarco.edu.it/) e-mail: [ic.arco@pec.provincia.tn.it](mailto:ic.arco@pec.provincia.tn.it)

Loc. Prabi – 38062 ARCO (TN) – Tel. 0464/516429-516929 – Fax 0464/517064 – C.F. 93012960220

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le azioni sono in presenza:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• con gruppi non inferiori a 9 unità</li> <li>• in ogni caso favorire la partecipazione femminile</li> </ul> </li> <li>• I percorsi devono essere tenuti da:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• almeno un formatore esperto                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• in possesso di competenze <u>documentate</u> sulle discipline STEM e sulle tematiche del percorso;</li> <li>• coadiuvato da un tutor.</li> <li>• specificatamente incaricati e in ogni caso fuori dal loro effettivo orario di servizio</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• unità di costo standard (UCS) è pari a complessivi             <ul style="list-style-type: none"> <li>• € 79,00 per il docente/esperto;</li> <li>• € 34,00 per il tutor.</li> </ul> </li> <li>• è riconosciuto, altresì, un importo pari al tasso forfettario del 40% dei costi ammissibili di personale dell'UCS per il rimborso degli altri costi sostenuti per l'organizzazione del percorso;</li> <li>• il costo complessivo per lo svolgimento di questa attività deve essere almeno <u>pari al 50%</u> del totale del finanziamento dell'intervento quindi nel nostro Istituto almeno € 51.185,91</li> </ul>
<p>Percorsi di tutoraggio per l'orientamento agli studi e alle carriere STEM, anche con il coinvolgimento delle Famiglie</p>	<p>Caratteristiche dei Percorsi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Questi percorsi hanno la funzione di orientare (secondo un approccio personalizzato) gli alunni:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ad intraprendere gli studi e le carriere professionali nelle discipline STEM                 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ valorizzando i loro talenti;</li> <li>▪ le loro esperienze</li> <li>▪ le loro inclinazioni verso le discipline:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matematiche</li> <li>• Scientifiche</li> <li>• E tecnologiche</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• possono avere una durata minima di almeno 10 ore e massima di 20 ore;</li> <li>• Sono articolati in cicli di incontri fra:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ un formatore mentor esperto                 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ in possesso di competenze <u>documentate</u> sulle discipline STEM e sull'orientamento</li> </ul> </li> <li>○ un gruppo di studentesse e studenti                 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ almeno 3 alunne/i che conseguono l'attestato finale</li> </ul> </li> <li>○ e prevedono il coinvolgimento <u>delle famiglie</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>in particolare</u> nella fase di restituzione delle esperienze di <i>mentoring</i>;</li> </ul> </li> <li>• unità di costo standard (UCS) è pari a complessivi             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ € 79,00 per il formatore mentor esperto;</li> </ul> </li> <li>• è riconosciuto, altresì, un importo pari al tasso forfettario del 40% dei costi ammissibili di personale dell'UCS per il rimborso degli altri costi sostenuti per l'organizzazione del percorso;</li> </ul> </li> </ul> </li></ul>



## ISTITUTO COMPRESIVO ARCO

web: [www.icarco.edu.it/](http://www.icarco.edu.it/) e-mail: [ic.arco@pec.provincia.tn.it](mailto:ic.arco@pec.provincia.tn.it)

Loc. Prabi – 38062 ARCO (TN) – Tel. 0464/516429-516929 – Fax 0464/517064 – C.F. 93012960220

<p>Percorsi di formazione per il potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti</p>	<p><b>Caratteristiche dei Percorsi</b> sono finalizzati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sia al potenziamento della didattica curricolare come sperimentazione di percorsi con metodologia CLIL             <ul style="list-style-type: none"> <li>• nell’ambito di discipline non linguistiche</li> </ul> </li> <li>• sia allo svolgimento di attività co-curricolari, come potenziamento delle attività svolte al di fuori dell’orario scolastico,</li> <li>• per percorsi finalizzati al conseguimento di una certificazione linguistica, anche in preparazione di mobilità nell’ambito del programma Erasmus+             <ul style="list-style-type: none"> <li>• fermo restando che gli stessi devono essere tenuti da formatori/tutor esperti, specificamente incaricati e in ogni caso al di fuori del loro effettivo orario di servizio.</li> </ul> </li> <li>• possono avere una durata minima di almeno 10 ore e massima di 40 ore;</li> <li>• le azioni formative sono svolte in presenza e prevedono il coinvolgimento dell’intero gruppo classe, di più classi, di classi aperte e comunque di gruppi di studenti non inferiori a 9 unità.</li> <li>• Sono tenuti da:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• almeno un formatore esperto madrelingua o comunque in possesso di un livello di conoscenza e certificazione linguistica pari almeno a C1</li> <li>• Coadiuvato da un tutor</li> </ul> </li> <li>• unità di costo standard (UCS) è pari a complessivi             <ul style="list-style-type: none"> <li>• € 79,00 per il docente/esperto;</li> <li>• € 34,00 per il tutor.</li> </ul> </li> <li>• è riconosciuto, altresì, un importo pari al tasso forfettario del 40% dei costi ammissibili di personale dell’UCS per il <u>rimborso degli altri costi sostenuti per l’organizzazione del percorso;</u></li> </ul>
<p>Attività tecnica del gruppo di lavoro per l’orientamento e il tutoraggio per le STEM</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• All’interno di ciascuna istituzione è costituito un gruppo di lavoro per l’orientamento e il tutoraggio per le STEM, che possa effettuare:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• la rilevazione dei fabbisogni dei destinatari;</li> <li>• programmare e accompagnare le azioni formative e documentare la loro attività anche attraverso la piattaforma dedicata;</li> <li>• programmare e gestire attività di orientamento e tutoraggio, anche personalizzato, in favore delle studentesse e degli studenti;</li> <li>• e delle loro famiglie, anche attraverso l’organizzazione di azioni rientranti nelle Linee guida per le STEM e nelle Linee guida per l’orientamento.</li> </ul> </li> <li>• Il gruppo di lavoro pone in essere tutte le misure necessarie per garantire le pari opportunità di genere nell’accesso ai percorsi sulle STEM.</li> <li>• Il Gruppo di lavoro è composto da tutor esperti             <ul style="list-style-type: none"> <li>• interni e/o esterni</li> </ul> </li> <li>• unità di costo standard (UCS) relativa alla remunerazione dei costi per il personale componente del Gruppo di lavoro è complessivamente pari a € 34,00 per ciascuna figura di tutor.</li> <li>• il costo complessivo per lo svolgimento di questa attività non può superare il 10% del totale del finanziamento dell’intervento</li> <li>• quindi nel nostro Istituto massimo € 10.237,18</li> </ul>



## ISTITUTO COMPRESIVO ARCO

web: [www.icarco.edu.it/](http://www.icarco.edu.it/) e-mail: [ic.arco@pec.provincia.tn.it](mailto:ic.arco@pec.provincia.tn.it)

Loc. Prabi – 38062 ARCO (TN) – Tel. 0464/516429-516929 – Fax 0464/517064 – C.F. 93012960220

Le attività della prima linea di intervento devono essere organizzate promuovendo l'insegnamento delle discipline secondo l'approccio STEM:

- con metodologie attive e collaborative;
- valorizzando le esperienze induttive, laboratoriali;
- affrontando questioni e problemi di natura applicativa.

Tali attività possono essere realizzate sia in ambienti specificamente dedicati all'interno delle scuole sia in ambienti e contesti reali, laboratoriali, centri di ricerca, e possono coinvolgere sia docenti, ricercatori, professionisti di discipline STEM, sia università, ITS Academy, enti di formazione, centri culturali e di ricerca, musei, associazioni professionali e datoriali, imprese, anche in rete con altre scuole.

- **Linea di Intervento B**

<p>Percorsi formativi annuali di lingua e metodologia per Docenti</p>	<p>Caratteristiche dei Percorsi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con riferimento ai Percorsi formativi annuali di lingua e metodologia per docenti, ogni scuola, sulla base delle risorse disponibili, deve garantire lo svolgimento di almeno un percorso annuale per ciascuna delle seguenti tipologie:</li> <li>• A. corsi annuali di formazione linguistica per docenti in servizio, che consentano di acquisire una adeguata competenza linguistico comunicativa in una lingua straniera, finalizzata al conseguimento di certificazione di livello B1, B2, C1, C2;             <ul style="list-style-type: none"> <li>• La durata dei percorsi deve essere <u>commisurata</u> ad ottenere una preparazione adeguata per sostenere la certificazione al <u>livello successivo</u> rispetto a quello di partenza.                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il numero minimo di corsisti che concludono il percorso deve essere almeno pari a 5.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• B. corsi annuali di metodologia CLIL             <ul style="list-style-type: none"> <li>• con durata di un anno scolastico</li> <li>• rivolti ai docenti in servizio                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scuola primaria e Docenti in servizio di discipline non linguistiche (DNL) SSPG e SSSG</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>Tali corsi sono mirati a potenziare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le competenze pedagogiche, didattiche e linguistico-comunicative dei docenti per l'insegnamento delle discipline secondo la metodologia CLIL;</li> <li>• le competenze di progettazione e gestione di percorsi didattici CLIL, in collaborazione con gli altri docenti, attraverso l'utilizzo di materiali, risorse e tecnologie didattiche specifici per promuovere l'apprendimento di contenuti disciplinari attraverso la lingua straniera, nonché di verifica e valutazione dei risultati di apprendimento.</li> <li>• una specifica attenzione potrà essere dedicata alla didattica dell'italiano come lingua seconda e straniera.</li> <li>• I corsi di durata annuale si articolano in;             <ul style="list-style-type: none"> <li>• attività d'aula;</li> <li>• in attività laboratoriali e di formazione sul campo;</li> <li>• in attività di studio e approfondimento.</li> </ul> </li> </ul> <p>I percorsi sono tenuti da almeno un formatore esperto in possesso di</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• competenze documentate sulla metodologia CLIL.</li> </ul>
---	--

**ISTITUTO COMPRESIVO ARCO**web: [www.icarco.edu.it/](http://www.icarco.edu.it/) e-mail: [ic.arco@pec.provincia.tn.it](mailto:ic.arco@pec.provincia.tn.it)

Loc. Prabi – 38062 ARCO (TN) – Tel. 0464/516429-516929 – Fax 0464/517064 – C.F. 93012960220

	<p>L'Unità di costo standard (UCS) è pari a complessivi € 122,00 per ciascuna ora di corso. È riconosciuto, altresì, un importo pari al 40% dei costi ammissibili di personale dell'UCS per il rimborso degli altri costi sostenuti per l'organizzazione del percorso.</p>
Attività tecnica del gruppo di lavoro per il multilinguismo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• All'interno di ciascuna istituzione è costituito un gruppo di lavoro per il multilinguismo, che possa effettuare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• la rilevazione dei fabbisogni dei destinatari;</li> <li>• programmare e accompagnare le azioni formative e documentare la loro attività anche attraverso la piattaforma dedicata;</li> </ul> </li> <li>• programmare e gestire le attività di formazione multilinguistica;</li> <li>• Il Gruppo di lavoro è composto da tutor esperti <ul style="list-style-type: none"> <li>• interni e/o esterni</li> </ul> </li> <li>• unità di costo standard (UCS) relativa alla remunerazione dei costi per il personale componente del Gruppo di lavoro è complessivamente pari a € 34,00 per ciascuna figura di tutor.</li> <li>• il costo complessivo per lo svolgimento di questa attività non può superare il 10% del totale del finanziamento dell'intervento</li> <li>• quindi nel nostro Istituto massimo € 13.108,01</li> </ul>

La seconda linea di intervento si caratterizza per la finalità di rafforzare le competenze linguistiche dei docenti per trasferirle nella pratica didattica.

Per la gestione di questa seconda linea di intervento le scuole possono organizzare le attività in rete con altre scuole, fermo restando che la documentazione e la rendicontazione delle UCS resta in capo alla singola scuola organizzatrice della rete.

I percorsi formativi possono essere realizzati, fermo restando il rispetto dell'autonomia scolastica, di *milestone* e *target* del PNRR e della relativa normativa in materia di affidamento di servizi, in collaborazione con università, centri di ricerca, enti e organismi di formazione specializzati nel settore dell'innovazione digitale e didattica delle scuole.

La piattaforma per la progettazione resterà aperta per le istituzioni scolastiche statali, della regione Valle d'Aosta e delle Province autonome di Trento e Bolzano, **dalle ore 15.00 del giorno 15 novembre 2023 alle ore 15.00 del giorno 15 dicembre 2023. PROROGATA 8 FEBBRAIO 2024**

Tutte le azioni relative alle due linee di intervento devono essere avviate tempestivamente fin dall'anno scolastico 2023-2024 e concluse con relativa certificazione di **completamento entro il 15 maggio 2025**, al fine consentire il raggiungimento dei target della linea di investimento.

Il personale necessario ed essenziale allo svolgimento delle attività di progetto, in qualità di formatore o esperto in possesso delle relative competenze, deve essere individuato dalle scuole, soggetti attuatori degli interventi, nel rispetto dei principi di parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, pubblicità, assenza di conflitto di interessi, attraverso procedure selettive.

Le eventuali attività retribuite al personale scolastico interno devono essere svolte al di fuori dell'orario di servizio.

Per altri aspetti burocratici e gestionali si rimanda alle ISTRUZIONI OPERATIVE

**ISTITUTO COMPRESIVO ARCO**

web: [www.icarco.edu.it/](http://www.icarco.edu.it/) e-mail: [ic.arco@pec.provincia.tn.it](mailto:ic.arco@pec.provincia.tn.it)  
 Loc. Prabi – 38062 ARCO (TN) – Tel. 0464/516429-516929 – Fax 0464/517064 – C.F. 93012960220

**Rilevazione interesse certificazioni linguistiche del personale docente I.C. Arco tedesco**

B1 1 (+2)  
 B2 1  
 C1 2  
 C2 0

**inglese**

B1 11 (+ 7)  
 B2 13  
 C1 10  
 C2 1

Attualmente la fase progettuale è riassunta dalla seguente tabella.

**Intervento: M4C1I3.1-2023-1143-1224 - Linea di Intervento A - Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti**

Attività	Importo singola edizione	Numero di edizioni/repliche	Stato	Totale importo richiesto	Percentuale dell'attività sul totale	
ATT-827 - Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione	1.582,00 €	35	Compilata	55.370,00 €	(Min: 50%)	Q
ATT-828 - Percorsi di tutoraggio per l'orientamento agli studi e alle carriere STEM, anche con il coinvolgimento delle famiglie			Da compilare			Q
ATT-829 - Percorsi di formazione per il potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti	1.582,00 €	25	Compilata	39.550,00 €		Q
ATT-830 - Attività tecnica del gruppo di lavoro per l'orientamento e il tutoraggio per le STEM e il multilinguismo	7.451,82 €	1	Completata	7.451,82 €	(Max: 10%)	Q
<b>Totale richiesto per l'intervento</b>					<b>102.371,82 €</b>	

**con voti:****a favore: 120****contrari: 0****astenuti: 2****DELIBERA****L'approvazione del Progetto azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilingue (D.M.65/2023)**

Il segretario  
 f.to Flavio Tamburini

Il Dirigente Scolastico  
 f.to Dott.ssa Claudia Terranova



REPUBBLICA ITALIANA



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



## ISTITUTO COMPrensIVO **ARCO**

web: [www.icarco.edu.it/](http://www.icarco.edu.it/) e-mail: [ic.arco@pec.provincia.tn.it](mailto:ic.arco@pec.provincia.tn.it)  
Loc. Prabi – 38062 ARCO (TN) – Tel. 0464/516429-516929 – Fax 0464/517064 – C.F. 93012960220