

“Con il finanziamento di”



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

Indire

Istituto Nazionale di Documentazione,
Innovazione e Ricerca Educativa

Bando di concorso INDIRE - «Memory Safe: la cultura della sicurezza entra nella scuola italiana»



I. S. I. S. S. “GAETANO CANTONI” di Treviglio (BG)
SCUOLA DI AGRARIA ad indirizzo Tecnico – Professionale - leFP

Titolo del Progetto

“Articolo 35” Sicuri per Costituzione

“... gli adempimenti di legge, non solo obbligo ma strumento efficace per creare una cultura della sicurezza ...”

La Costituzione Italiana (1948) ha voluto dare il massimo rilievo al lavoro e lo ha sancito all'articolo 1 “L'Italia è una Repubblica democratica fondata sul lavoro”. In materia di igiene e sicurezza del lavoro, la Costituzione (artt. 2, 32, 35 e 41 Cost.) afferma la salvaguardia della persona umana e della sua integrità psico-fisica come principio assoluto e incondizionato.

- Finalità e obiettivi del progetto

1. Promuovere negli studenti la conoscenza della rilevanza della prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali;
2. Favorire la conoscenza e diffusione in contesti scolastici e/o territoriali di regole e procedure che tutelino le persone dai rischi e pericoli;
3. Valorizzare il tema della salute e sicurezza sul lavoro, attraverso l'integrazione di esso con le materie oggetto di studio;
4. Favorire l'integrazione degli argomenti del progetto con quelli della progettazione didattica;
5. Sostenere e favorire una diffusione di informazioni in materia di salute e sicurezza, attraverso un sistema di collegamento e scambio con enti, scuole, associazioni, parti sociali e territorio;
6. Predisporre procedure e materiali idonei a essere agevolmente utilizzati nei contesti di riferimento, liberamente replicabili in contesti analoghi;
7. Documentare i prodotti finali, in termini di processi, procedure, prodotti e risultati, in modo da permettere una chiara percezione dei benefici dell'iniziativa.

Particolare attenzione verrà dedicata a documentare i prodotti finali al fine di rendere duplicabile e trasferibile gli aspetti dell'esperienza.

- Indicazione dei singoli componenti del Soggetto Proponente

Il contesto della A.T.S.

Il progetto si connota per essere punto di aggregazione degli Istituti d'Istruzione Secondaria Superiore dell'Ambito Scolastico N. 6 della Provincia di Bergamo che hanno al loro interno gli indirizzi: Tecnico Settore Tecnologico, Professionale, l'Istruzione e Formazione Professionale, Tecnico Commerciale, Liceale.

Il progetto “Articolo 35, Sicuri per Costituzione” si colloca organicamente all’interno di un percorso di ricerca-azione nell’intento di dare sistematicità e organicità alle azioni in tema di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

Di seguito viene elencata la *partnership* del progetto.

- 1. Istituto Statale Istruzione Secondaria Superiore “GAETANO CANTONI”** di Treviglio (BG), V.le Merisio 17/C, **codice meccanografico BGIS027001**, con gli indirizzi:
 - a. Tecnico Settore Tecnologico “Agraria, Agroalimentare e Agroindustria”,
 - b. Professionale “Servizi per l’Agricoltura e lo Sviluppo rurale”,
 - c. Istruzione e Formazione Professionale “Operatore Agricolo Allevamento Animali Domestici”;**e-mail bgis027001@istruzione.it – sito web www.itastreviglio.it.**

- 2. Istituto Statale Istruzione Secondaria Superiore “ORESTE MOZZALI”** di Treviglio (BG), Via Caravaggio 50-52, **codice meccanografico BGIS004008**, con gli indirizzi:
 - a. Tecnico Settore Tecnologico “Chimica, Materiali e Biotecnologie”, “Elettronica ed Elettrotecnica”, “Informatica e Telecomunicazioni”, “Meccanica, Meccatronica ed Energia”,
 - b. Professionale “Servizi per l’Industria e l’Artigianato”,
 - c. Istruzione e Formazione Professionale “Operatore Meccanico”, “Operatore Elettrico”;**e-mail bgis004008@istruzione.it – sito web www.polotreviglio.it.**

- 3. Istituto Statale Istruzione Secondaria Superiore “ZENALE E BUTINONE”** di Treviglio (BG), Via Galvani 7, **codice meccanografico BGIS033008**, con gli indirizzi:
 - a. Tecnico Settore Tecnologico “Tecnico in grafica e Comunicazione”,
 - b. Tecnico Settore Economico “Tecnico nel turismo”,
 - c. Istruzione e Formazione Professionale “Operatore Grafico”;**e-mail bgis033008@istruzione.it – sito web www.zenale.it.**

- 4. Istituto Statale Istruzione Secondaria Superiore “GIANBATTISTA RUBINI”** di Romano di Lombardia (BG), Via Belvedere 2, **codice meccanografico BGIS00600X**, con gli indirizzi:
 - a. Tecnico Settore Tecnologico “Costruzioni Ambiente e Territorio”,
 - b. Tecnico Settore Economico “Amministrazione Finanza e Marketing”,
 - c. Professionale “Servizi Socio Sanitari”,
 - d. Istruzione e Formazione Professionale “Operatore meccanico e tecnico per la conduzione e manutenzione di impianti automatizzati”, “Operatore e tecnico dei servizi di promozione e accoglienza turistica”;**e-mail bgis00600x@istruzione.it – sito web www.gbrubini.it.**

- 5. Istituto Statale Istruzione Secondaria Superiore “DON LORENZO MILANI”** di Romano di Lombardia (BG), Via Belvedere snc, **codice meccanografico BGIS034004**, con gli indirizzi:
 - a. Liceo Scientifico,
 - b. Liceo Scienze applicate,
 - c. Liceo scienze umane,
 - d. Liceo Economico Sociale,
 - e. Liceo linguistico;**e-mail bgis033008@istruzione.it – sito web www.liceodonmilaniromano.it.**

- 6. STUDIO SIS Srl** “Consulenze in materia di igiene, sicurezza e salute negli ambienti di lavoro”, Sede Legale: Via risorgimento 4 – 24020 Rovetta – Sede operativa: Via Vogno 20 – 24020 Rovetta (BG), Tel e Fax 0363 74166 – C.F. e P.IVA 03653690168
Ente accreditato dalla Regione Lombardia n. 677 del 29/07/2011 per i servizi formativi.
Ente certificato ISO 9001:2008 / OHSAS 18001:2007.
e-mail giacomo.benzoni@studio-sis.it – sito web www.studio-sis.it.

- Descrizione del progetto

Il Progetto “Articolo 35, Sicuri per Costituzione” si articola in **tre filoni tematici**, trasferibili e replicabili, rientrante nell’area di intervento B) del Bando.

Tema N. 1: Conseguimento da parte degli studenti di attestazioni obbligatorie in materia di formazione del lavoratore attraverso il coinvolgimento di: docenti, Responsabili del Servizio Prevenzione e Protezione, delle Aziende ospitanti gli studenti nei percorsi di Alternanza Scuola Lavoro e degli esperti della sicurezza. L’obiettivo è formare tutti gli studenti degli istituti alla fine del primo biennio e di rilasciare agli stessi il Libretto Personale Riassuntivo della Formazione alla Sicurezza in modo che sia subito spendibile nel mondo del lavoro o nei percorsi di Alternanza Scuola Lavoro. **Gli studenti delle classi seconde IeFP saranno chiamati a valorizzare già nell’anno scolastico 2015/2016 i percorsi formativi seguiti in quanto tenuti dall’Ordinamento della Regione Lombardia ad effettuare tirocini obbligatori presso aziende del proprio settore di riferimento, mentre gli studenti degli indirizzi tecnico, professionale e liceale, valorizzeranno il loro percorso formativo in tema di sicurezza nell’anno scolastico successivo allorché intraprenderanno il percorso di Alternanza Scuola Lavoro. Durante quest’ultimo, agli studenti verrà chiesto, relativamente alle proprie competenze, di monitorare la sicurezza sull’azienda ospitante in modo da avere un report che porti alla consapevolezza del problema sicurezza e alla valorizzazione delle buone pratiche.**

Tema N. 2: Coinvolgimento degli studenti, dei docenti curricolari, dei tecnici aziendali all’aggiornamento del DVR (Documento di Valutazione dei Rischi) dell’Azienda Agricola Ganassina. Sono previsti due laboratori. **Laboratorio 1:** Aggiornamento del DVR della Cascina Ganassina ad indirizzo cerealicolo-zootecnico, **Laboratorio 2:** Aggiornamento del DVR dell’Azienda Ganassina settore orto-florovivaistico. Gli studenti durante le ore curricolari, seguiti dal docente curricolare e da un esperto di sicurezza esamineranno le procedure di lavoro aziendali, produrranno i testi, concorreranno all’aggiornamento del DVR, attuando l’incontro tra azienda e scuola e valorizzando le conoscenze apprese nei percorsi di formazione dei lavoratori.

Tema N. 3: Formazione di Formatori. Attraverso un corso di formazione Formazione-formatori rivolto a un gruppo di docenti trasversali alle scuole componenti l’A.T.S. si vuole diffondere la cultura e la professionalità della sicurezza in modo che non sia appannaggio di pochi esperti ma diventa patrimonio di tutti. Questo contribuirà alla diffusione delle buone pratiche, delle misure di prevenzione e protezione fra gli studenti sia quando operano nei laboratori, sia negli ambienti di studio e di vita. La trasversalità dei docenti corsisti porterà alla condivisione delle conoscenze ed esperienze maturate dalle singole scuole in tema di sicurezza sui luoghi di lavoro e alla valorizzazione delle iniziative della *partnership*.

Tema 1. Corsi per lavoratori (studenti):

Corsi di Formazione Generale dei Lavoratori della durata di 4 ore per tutti i settori e i cui contenuti sono:

- concetto di rischio,
- danno,
- prevenzione,
- protezione,
- organizzazione della prevenzione aziendale,
- diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali,
- organi di vigilanza, controllo e assistenza.

Corsi di Formazione Specifica dei Lavoratori i cui contenuti sono:

- rischi infortuni,
- meccanici generali,
- elettrici generali,
- macchine,
- attrezzature,
- cadute dall’alto,
- rischi da esplosione,
- rischi chimici,

- nebbie - oli – fumi –vapori – polveri,
- etichettatura,
- rischi cancerogeni,
- rischi biologici,
- rischi fisici,
- rumore,
- vibrazione,
- radiazione,
- microclima e illuminazione,
- videoterminali,
- DPI Organizzazione del lavoro,
- ambienti di lavoro,
- stress lavoro-correlato,
- movimentazione manuale carichi,
- movimentazione merci (apparecchi di sollevamento, mezzi di trasporto,
- segnaletica,
- emergenze,
- le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico,
- procedure esodo incendi,
- procedure organizzative per il primo soccorso,
- incidenti e infortuni mancati.

La durata è di 4 ore per i settore della classe di rischio basso “Commercio, Artigianato, Turismo”, 8 ore per i settori della classe di rischio medio “Agricoltura”, 12 ore per i settori della classe di rischio alto “Costruzioni, Industria alimentare, Manifatturiero, Chimica”.

La trattazione dei rischi sopra indicati va declinata secondo la loro effettiva presenza nel settore di appartenenza della scuola.

I corsi saranno attuati in tutte le scuole afferenti alla A.T.S. La docenza sarà effettuata dai docenti delle Scuole della *partnership* e dal soggetto interistituzionale.

L’Istituto GAETANO CANTONI organizza 9 corsi della durata complessiva di 12 ore ciascuno, 4 di Formazione Generale e 8 di Formazione Specifica dei Lavoratori.

L’Istituto ORESTE MOZZALI organizza 9 corsi della durata complessiva di 16 ore ciascuno, 4 di Formazione Generale e 12 di Formazione Specifica dei Lavoratori.

L’Istituto ZENALE E BUTINONE

Corso di formazione al fine del conseguimento dell’attestato secondo accordo Stato Regione n. 221 del 21-12-2011 con rilascio di attestato e libretto formativo

N. 9 corsi di formazione rivolto a 9 classi formati da 25/27 alunni più circa 20 alunni che non hanno completato la formazione nell’anno precedente

Ogni anno più di 300 alunni sono impegnati nel percorso di alternanza scuola lavoro (tutte classi le quinte, tutte le quarte e le eccellenze delle classi terze)

Docenti coinvolti: 1 docente interno per 4h di formazione generale e 4h di formazione specifica

Le 4h di formazione specifica restante saranno svolte dallo STUDIO SIS Srl

Corso di formazione/aggiornamento di figure professionali interne coinvolte anche in attività di laboratorio in materia di sicurezza

n. corsi	n. ore	A chi è rivolto	Docenti formatori
n. 1	1	a tutti i coordinatori delle classi (36 coordinatori)	N. 1 docente coinvolto
n. 2	2	ai docenti new entry	N. 1 docente coinvolto
n. 1	1	agli assistenti educatori/tirocinanti	N. 1 docente coinvolto
n. 1	1	agli insegnanti accompagnatori di alunni in uscite scolastiche	N. 1 docente coinvolto
n. 1	1	agli insegnanti di sostegno	N. 1 docente coinvolto
n. 2	2	Ai docenti coinvolti per programmare, realizzare e valutare i laboratori “ la sicurezza oggi in classe	N. 1 docente coinvolto

		domani sul lavoro” l’attività sarà svolta con la realizzazione di un’ EAS (episodio di apprendimento situato) Tutti i docente di italiano delle 7 classi 3 [^] coinvolte; 5 docenti di grafica ; 2 docenti di diritto.	
--	--	--	--

Attività di laboratorio: realizzazione di un EAS “ la sicurezza oggi in classe domani sul lavoro”

n. corsi	n. ore	A chi è rivolto	n. alunni	Docenti formatori
n. 14	1 x 14	a tutte le classi 3 [^] (3 tecniche grafiche; 2 regionali grafiche; 2 tecniche turistiche)	3 classi grafiche: 25x3 = 75; 2 classi regionali grafiche: 25x2 = 50; 2 classi tecniche turistiche: 25x2 = 50	N. 7 docente di italiano delle 7 classi 3 [^] coinvolte; N. 5 docenti di grafica ; N. 2 docenti di diritto.
n. 14 attività di tutor	2 x 7	a tutte le classi 3 [^] (3 tecniche grafiche; 2 regionali grafiche; 2 tecniche turistiche)	3 classi tecniche grafiche: 25x3 = 75; 2 classi regionali grafiche: 25x2 = 50; 2 classi tecniche turistiche: 25x2 = 50	N. 1 docente coinvolto

Caster tecnologico – creare un sito web o avvalersi del registro elettronico per far condividere e produrre materiali e prodotto fra le classi terze coinvolte nel progetto

Cosa	Ore	A chi è rivolto	n. alunni	Docenti realizzatori
Elaborazione materiale didattico	25	a tutte le classi 3 [^] (3 tecniche grafiche; 2 regionali grafiche; 2 tecniche turistiche)	3 classi grafiche: 25x3 = 75; 2 classi regionali grafiche: 25x2 = 50; 2 classi tecniche turistiche: 25x2 = 50	N. 2 docenti coinvolti

Descrizione delle attività del progetto realizzate dall’ISIS Zenale e Butinone

Coinvolgimento di docenti curricolari e studenti a realizzare un EAS (Episodio di Apprendimento Situato). Le classi coinvolte in questa attività, sono tutte le classi terze del corso tecnico della grafica e comunicazione, tecnico turistico e operatore grafico indirizzo multimediale (7 classi in tutto). I docenti coinvolti sono quelli di lettere, di grafica (per l’indirizzo grafico) e di diritto (per l’indirizzo turistico). Dopo un percorso di formazione dei docenti coinvolti, gli stessi si procederanno alla progettazione di un EAS.

Gli alunni e i docenti avranno a disposizione del materiale che sarà pubblicato sul registro elettronico e/o su un sito appositamente realizzato, per un **caster tecnologico**, idoneo ad essere agevolmente utilizzato in contesti analoghi e valorizzare il tema della salute e sicurezza sul lavoro, attraverso l’integrazione di esso con le materie oggetto di studio.

Tutte le classi realizzeranno un prodotto finale: un supporto grafico o multimediali per le classi del corso tecnico della grafica e comunicazione e operatore grafico indirizzo multimediale; costruire un evento comunicativo sulla sicurezza e sul territorio per le classi del corso tecnico turistico.

Corso di formazione/aggiornamento di figure professionali interne, coinvolte anche in attività di laboratorio (EAS - episodio di apprendimento situato) in materia di sicurezza. La formazione sarà rivolta al personale che lavora nella scuola: ai coordinatori di classe, ai docenti new entry, agli assistenti educatori/tirocinanti, agli insegnanti accompagnatori di alunni in uscite didattiche, agli insegnanti di sostegno, ai docenti coinvolti per programmare, realizzare e valutare i laboratori “ **La sicurezza: oggi in classe domani sul lavoro**” (destinati alle classi terze).

I corsi sopra descritti trovano un ulteriore presupposto dovuto al forte turn over (superiore la 50%) nell’ISIS Zenale e Butinone.

Corso di formazione al fine del conseguimento dell’attestato secondo accordo Stato Regione n. 221 del 21dicembre 2011 con rilascio di attestato e libretto formativo. Offrire ad ogni studente la possibilità di

frequentare il corso per conseguire l'attestato di avvenuta formazione secondo accordo Stato Regione n. 221 del 21 dicembre 2011, spendibile nel mondo del lavoro, oltre che per lo svolgimento dell'alternanza scuola lavoro.

La durata dei corsi sarà di 12 ore (rischio medio), così realizzate:

- 4 ore di formazione generale tenuti da personale interno all'istituto;
- 4 ore di formazione specifica tenuti da personale interno all'istituto;
- 4 ore di formazione specifica tenuti dall'ente accreditato parte del progetto;

Ogni anno nell'ISIS Zenale e Butinone, più di 300 alunni sono impegnati nel percorso di alternanza scuola lavoro (tutte classi le quinte, tutte le quarte e le eccellenze delle classi terze)

L'Istituto GIANBATTISTA RUBINI organizza 7 corsi della durata complessiva di 12 ore ciascuno, 4 di Formazione Generale e 8 di Formazione Specifica dei Lavoratori.

L'Istituto DON MILANI organizza 13 corsi della durata complessiva di 12 ore ciascuno, 4 di Formazione Generale e 8 di Formazione Specifica dei Lavoratori.

Tema 2. Laboratori

Laboratorio 1. Aggiornamento del DVR della Cascina Ganassina ad indirizzo cerealicolo-zootecnico. All'Istituto GAETANO CANTONI, gli studenti della classe 3^a IeFP Operatore Agricolo Allevamento Animali Domestici, all'interno della disciplina curriculare Sicurezza sui luoghi di lavoro, seguiti da un esperto di valutazione dei rischi, esamineranno le procedure di lavoro aziendali, produrranno i testi, concorreranno all'aggiornamento del DVR dell'Azienda Agricola Cascina Ganassina ad indirizzo cerealicolo-zootecnico. Sono previste 30 ore di attività e come documenti finali la redazione di procedure di lavoro scritte e l'aggiornamento del DVR.

Laboratorio 2: Aggiornamento del DVR dell'Azienda Ganassina settore orto-florovivaistico. All'Istituto GAETANO CANTONI, gli studenti della classe 4^a Tecnico Agraria, Agroalimentare e Agroindustria, all'interno della disciplina curriculare Genio rurale, seguiti da un esperto di valutazione dei rischi, esamineranno le procedure di lavoro aziendali, produrranno i testi, concorreranno all'aggiornamento del DVR dell'Azienda Agricola Ganassina settore orto-florovivaismo. Sono previste 30 ore di attività e come documenti finali la redazione di procedure di lavoro scritte e l'aggiornamento del DVR.

Tema 3. Formazione di Formatori

All'Istituto GAETANO CANTONI, scuola Capofila dell'A.T.S., lo STUDIO SIS terrà un corso di formazione Formazione-formatori, della durata di 24 ore, rivolto ai docenti della *partnership* in numero di 30 corsisti, con le seguenti aree tematiche:

- Area normativa/giuridica/organizzativa,
- Area rischi tecnici/igienico-sanitari,
- Area relazioni/comunicazione.

Destinatari

Istituto GAETANO CANTONI: 11 classi - 12 docenti - 212 studenti,

Istituto ORESTE MOZZALI: 13 classi - 10 docenti - 300 studenti,

Istituto ZENALE E BUTINONE 16 classi - 10 docenti - 400 studenti,

Istituto GIANBATTISTA RUBINI: 7 classi - 17 docenti - 157 studenti,

Istituto DON MILANI: 13 classi - 31 docenti - 297 studenti,

In totale: 58 classi - 80 docenti - 1364 studenti.

Aziende, Enti pubblici e privati del territorio.

Responsabile Scientifico del Progetto

Prof. Antonio Marcone

Dirigente scolastico Scuola Capofila
Simona Elena Tomasoni