



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

**I.T.S. "G. QUARENCHI"**

VIA EUROPA, 27 – 24125 BERGAMO

Tel. 035/319.444 – Fax 035/311.704

E-mail: [bgtl02000t@istruzione.it](mailto:bgtl02000t@istruzione.it) – [bgtl02000t@pec.istruzione.it](mailto:bgtl02000t@pec.istruzione.it)

[www.isisquarengi.gov.it](http://www.isisquarengi.gov.it) – C.F. 80028560169

Circolare n. 67

Prot. 5884/A40a

Bergamo, 15/10/2016

TUTOR ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO  
COORDINATORI DELLE CLASSI TERZE, QUARTE E QUINTE  
AI DOCENTI DELLA MATERIA DI:  
Gestione del cantiere e sicurezza sui luoghi di lavoro

**OGGETTO: ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO secondo biennio e classi quinte - a.s. 2016-2017**

La legge nazionale n. 107 del 2015 'BUONA SCUOLA' ha reso obbligatori i periodi di apprendimento mediante esperienze dirette sui luoghi di lavoro, gli stessi devono far parte dell'offerta formativa e le competenze acquisite saranno certificate in sede d'esame conclusivo del ciclo di studi.

L'alternanza scuola-lavoro può essere svolta con tre differenti modalità:

- Tirocinio,
- Impresa Formativa Simulata (IFS)
- Project Work

Per approfondire le singole modalità vi invito a visitare il sito dell'AT Bergamo: **[www.inalternanza.it](http://www.inalternanza.it)**

Per quanto riguardano i tirocini sono previsti due percorsi formativi:

- classi, 4<sup>A</sup> A, 4<sup>A</sup> D, 4<sup>A</sup> G, 4<sup>A</sup> L, 4<sup>A</sup> M: dal 06/02/2017 al 18/02/2017 per circa 80 ore totali
- classi 3<sup>A</sup> D, 3<sup>A</sup> G, 3<sup>A</sup> L, 3<sup>A</sup> M 3<sup>A</sup> T: dal 03/04/2016 al 08/04/2017 per circa 40 ore totali

Le scadenze e le mansioni da svolgere da parte dei **Tutor scolastici** sono le seguenti:

1. Tutta la progettazione dei percorsi va progettata utilizzando il portale '**[alternanzascuolalavoro.it](http://alternanzascuolalavoro.it)**' l'accesso avverrà tramite password comunicata dalla Dirigenza; il sito serve per progettare il piano formativo, inserire le classi ed i rispettivi enti, il tipo e le ore di le attività svolte all'esterno, in classe ed a casa.
2. Entro 14 novembre (classi quarte)/ 18 febbraio (classi terze): Raccolta delle proposte degli alunni di eventuali enti ospitanti, per coloro che non avranno individuato nessun ente, si assegnerà uno studio tecnico dalla lista delle disponibilità che comunicherà all'Istituto il Collegio Geometri
3. Entro 30 novembre (classi quarte)/ 28 febbraio (classi terze): Prendere contatto diretto (telefonico) con i singoli enti ospitanti per spiegare il piano formativo e le competenze iniziali dei singoli allievi. Verificare l'effettiva disponibilità e che le date di inizio e fine tirocinio siano state comunicate.
4. Entro 30 novembre (classi quarte)/ 28 febbraio (classi terze):Trasmettere alla Commissione/segrateria i format con i dati degli alunni e delle strutture ospitanti per la predisposizione delle convenzioni.  
Queste ultime dovranno essere consegnate poi agli alunni e restituita una copia firmata prima dell'inizio del tirocinio.

5. Al rientro dal tirocinio:

- raccogliere le valutazioni del tutor aziendale e di autovalutazione
- predisporre una verifica delle competenze acquisite.
- Riepilogare il tutto sulla piattaforma.

Per chi fosse interessato può partecipare agli incontri formativi dell'Ufficio scolastico:

- 5° incontro – giovedì 3 novembre ore 14,30 - 17,30 sede da definire - Bergamo  
**Progettazione operativa di percorsi in alternanza**  
Il format progettuale: le competenze oggetto del percorso declinate in abilità e conoscenze, articolazione in fasi/attività, soggetti coinvolti, modalità di verifica
- 6° incontro – giovedì 10 novembre ore 14,30 – 17,30  
**Visita aziendale alla BMA SNC di Bigoni Davide e Domenghini Romano** Italian contract and furniture con sede a Bergamo in via dell'Industria 48/50
- 7° incontro – martedì 15 novembre ore 14,30 - 17,30  
presso Sala Giunta di Confindustria Bergamo in via Camozzi 70- Bergamo  
**Valutazione e certificazione delle competenze in alternanza**  
Schede di valutazione del tutor aziendale, del tutor scolastico, di autovalutazione dello studente, di sintesi del Consiglio di Classe  
Relazione finale  
Certificazione delle competenze acquisite dallo studente

Per i docenti della materia di Gestione del cantiere e sicurezza sui luoghi di lavoro:

Effettuare, prima che gli alunni escano, la formazione sulla sicurezza così suddivisa:

1. 1° modulo – Formazione Generale: Art. 37, comma 1 lett. a) durata non inferiore alle 4 ore (per tutti i settori), presentazione concetti generali in tema di prevenzione e sicurezza sul lavoro. Contenuti: concetti di rischio, danno, prevenzione, protezione, organizzazione della prevenzione aziendale, diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali, organi di vigilanza, controllo e assistenza.
2. 2° modulo – Formazione Specifica Art. 37, comma 1 lett. b), comma 3, comma 4 lett. a), b), c) durata non inferiore alle 4, 8 o **12 (edilizia)** ore in funzione dei rischi riferiti alle mansioni e ai possibili danni e alle conseguenti misure e procedure di prevenzione e protezione caratteristici del settore o comparto di appartenenza dell'azienda.

Contenuti Formazione Specifica: *rischi infortuni, meccanici generali, elettrici generali, macchine, attrezzature, cadute dall'alto, rischi di esplosione, rischi chimici, nebbie. Oli, fumi, vapori, polveri, etichettatura, rischi cancerogeni, rischi biologici, rischi fisici, rumore, vibrazione, radiazioni, microclima e illuminazione, videoterminali, DPI organizzazione del lavoro, ambienti di lavoro, stress lavoro-correlato, movimentazione manuale dei carichi, movimentazione merci (apparecchi di sollevamento, mezzi di trasporto), segnaletica, le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico, procedure di esodo e incendi, procedure organizzative per il primo soccorso, incidenti e infortuni mancati, altri rischi.*

Per queste ore di Lezione, inserire nel registro elettronico sotto la voce MATERIA, anziché lezione, Alternanza Scuola-Lavoro.

RingraziandoVi fin d'ora per l'attenzione che prestare a questa attività, porgiamo distinti saluti.

Il Dirigente Scolastico  
prof. Cesare Emer Botti

La Commissione  
Alternanza Scuola-Lavoro