

**SCHEMA DELL'ISTITUTO a.s. 2015-2016**

Ragione Sociale	<b>ISTITUTO TECNICO "GARIBALDI DA VINCI"</b>
Città	<b>CESENA</b>
Indirizzo Sede CENTRALE	<b>Via Savio, 2400 – 47522 Cesena</b>
Indirizzo sede <b>distaccata</b>	<b>P.zza Sanguinetti, 44 – 47521 Cesena</b>
Indirizzo Convitto	<b>Via Savio, 2400 – 47522 Cesena</b>
Indirizzo Azienda Agraria	<b>Via Savio, 2400 – 47522 Cesena</b>

Numero sedi della Scuola	sede centrale e sede distaccata in Cesena
Numero totale dei lavoratori:	<b>232</b>
Numero totale degli studenti:	<b>1133 (811 ex ITA – 322 ex ITG) + 100 Convitto + 52 semiconvitto</b>
Numero di aule didattiche:	<b>57 ( 36 ITA – 14 ITG – 7 studi convitto)</b>
Numero aule video:	<b>2</b>
Numero Laboratori informatici:	<b>4</b>
Numero laboratori scientifici:	<b>7</b>
Palestre:	<b>2</b>
Numero Archivi:	<b>2</b>
Numero Uffici:	<b>7</b>
Biblioteca:	<b>2</b>
Numero Sale docenti:	<b>2</b>
Servizi igienici:	<b>22</b>
Numero sgabuzzini:	<b>7</b>
Convitto	<b>1</b>
Aziende agrarie	<b>4</b>
Officine	<b>1</b>
Serra didattica riscaldata	<b>1</b>
Serre didattiche fredde	<b>2</b>

**DESCRIZIONE GENERALE DEL COMPLESSO SCOLASTICO**

Gli edifici che costituiscono la sede centrale indirizzo Agraria, Agroalimentare e Agroindustria ex Istituto Tecnico Agrario Statale sono ubicati nel Comune di Cesena in Via Savio, 2400; sebbene la scuola sia in posizione periferica, risulta ben collegata tramite mezzi pubblici (autobus) al resto della città. Essa è inoltre facilmente raggiungibile anche tramite automezzi privati.

L'accesso al complesso scolastico avviene tramite un passo carraio su Via Savio ed uno sulla S.S. Romea. Sulla Via Savio è presente un ingresso pedonale con l'accesso al vialetto dell'ingresso principale della scuola. È inoltre presente un cancello interno posto sul confine delle aree di pertinenza dell'Azienda Agraria.

Per quanto attiene alle condizioni ambientali l'intero complesso è inserito in una località ampiamente dotata di verde.

L'area in esame non è interessata da siti industriali o sorgenti di rumore.

Il numero di alunni presenti è di circa 677 di età compresa indicativamente tra 14 e 19 anni.

Il numero di alunni presenti nel convitto è di 100 convittori e 50 semiconvittori, di età compresa indicativamente tra 14 e 19 anni.

L'Istituto è distribuito su due livelli (piano terra e primo piano) e presenta una forma a ferro di cavallo a cui si aggiunge al piano terra un corridoio di collegamento tra i due lati paralleli.

La palazzina laboratori è un edificio isolato ed è a pianta rettangolare, con il piano primo di superficie di circa 1/3 inferiore al piano terra.

L'accesso al piano primo ed al piano terra avviene dall'area di pertinenza della scuola, mentre il

secondo accesso al piano terra avviene nell'area di pertinenza dell'Azienda agricola e della scuola. **Il convitto** è un fabbricato costituito da un corpo centrale di pianta a forma di "T" rettangolare in cui vi sono al piano rialzato i servizi e gli altri due piani fuori terra sono destinati a camere, servizi igienici e stanze studio. Al piano rialzato del corpo centrale sono accorpati altri locali per completare la dotazione di servizi (sala riunioni, mensa, cucina e sala giochi). Il piano terra del fabbricato è adibito a deposito.

L'attività svolta nell'**Azienda Agraria della sede Centrale indirizzo Agraria, Agroalimentare e Agroindustria ex Istituto Tecnico Agrario Statale** di Cesena consiste nella coltivazione, nella raccolta di prodotti agricoli e nella vendita.

L'Azienda si compone di un capannone principale che funge da rimessa per le attrezzature e presenta una parte adibita ad officina, del piano terra di una casa coloniale che ospita gli spogliatoi, i servizi igienici, il deposito dei fertilizzanti ed un magazzino ove porre i prodotti destinati alla vendita. La parte superiore della casa è adibita ad abitazione privata.

L'Ufficio dell'azienda agraria si trova al piano primo della palazzina laboratori dell'istituto tecnico agrario.

Le coltivazioni agricole avvengono nei 4 poderi circostanti.

L'azienda viene utilizzata dalla struttura scolastica come laboratorio in particolare la serra riscaldata, le 2 serre fredde e l'orto dove gli studenti non utilizzano i macchinari o le attrezzature presenti fatta eccezione di quelli manuali come zappe, vanghe, rastrelli e badili.

L'edificio in cui sono collocati i locali **della sede distaccata Costruzioni, Ambiente e Territorio ex Istituto Tecnico per Geometri "L. da Vinci"** è sito nel Comune di Cesena; data la posizione centrale della scuola, l'ubicazione garantisce un rapido collegamento con il centro abitato servito sia tramite mezzi pubblici (autobus) che con l'uso di automezzi privati. L'Istituto è inoltre vicino alla stazione ferroviaria.

Per quanto attiene alle condizioni ambientali la scuola è inserita nel centro urbano di Cesena e l'area in esame non è interessata da siti industriali o sorgenti di rumore che non sia il traffico ferroviario.

Il numero di alunni presenti è di circa 400 di età compresa indicativamente tra 14 e 19 anni.

L'Istituto è distribuito su quattro livelli (piano terra, primo, secondo e terzo); inoltre è presente un piano interrato, il quale però non viene utilizzato per attività didattiche. IL fabbricato nel suo complesso, comprendente anche il liceo Monti. I due istituti risultano comunicanti con compartimentazioni e si affacciano un'area esterna di pertinenza comunale ed un cortile interno di pertinenza provinciale.

## DESCRIZIONE DELLE STRUTTURE SCOLASTICHE / LUOGHI DI LAVORO

### **Sede Centrale : Agraria, Agroalimentare e Agroindustria ex Istituto Tecnico Agrario**

#### **Spazi per l'attività didattica normale**

All'interno di questa area omogenea sono presi in considerazione tutti gli spazi in cui vengono svolte attività didattiche ordinarie, cioè le comuni aule, indipendentemente dalla loro ubicazione all'interno della scuola. Le aule, a prescindere da differenze dimensionali, presentano caratteristiche comuni per quanto riguarda le attività svolte e gli aspetti di igiene e sicurezza del lavoro.

Le aule presentano un affollamento medio di 20-27 alunni; gli arredi e le attrezzature didattiche presenti sono banchi e sedie in numero adeguato agli utenti, cattedra, lavagna ed eventuali armadietti metallici.

Le pareti delle aule sono tinteggiate in colore chiaro, oltre l'altezza di 1,50 m, fino a quell'altezza sono colorate di verde.

Le porte di accesso alle singole aule, tranne due, sono quasi sempre a due ante ed hanno larghezza utile inferiore a 120 cm, altezza 2.00 m e presentano quasi tutte l'apertura nel verso dell'esodo. Tutte le aule hanno un'ampia superficie finestrata che assicura l'illuminazione naturale. L'illuminazione artificiale è garantita da apposite lampade al neon opportunamente protette contro eventuali sganciamenti o contatti indiretti. Il riscaldamento delle aule nella stagione invernale è assicurato da radiatori serviti da impianto di riscaldamento centralizzato e comunque in grado di garantire idonee condizioni di benessere. Il pavimento è realizzato in mattonelle di ceramica.

### **Spazi per attività didattica speciale**

Quest'area omogenea comprende gli spazi in cui viene svolta attività didattica di tipo speciale (esercitazioni, laboratori, ecc.) nel caso in esame trattasi di spazi situati al piano terra della scuola che presentano caratteristiche strutturali ed impiantistiche, se non espressamente detto, comuni alle aule di tipo ordinario.

Laboratori di chimica: possono essere compresi in questo termine i n. 2 laboratori di chimica, l'ufficio e la sala bilance; tutti i locali sono al piano terra.

I due laboratori di chimica sono dotati di tavoli di lavoro più alti di quelli ordinariamente presenti nelle aule ordinarie. I banchi del laboratorio di chimica n. 1 (il più grande) sono dotati di cappa di aspirazione sui banchi. Il pavimento è realizzato in ceramica, ma non presenta caratteristiche antisdrucchiolo nella zona in cui sono presenti i lavandini. Per lo sviluppo delle attività di laboratorio si fa uso di sostanze e prodotti chimici provvisti di schede di sicurezza. Tali sostanze sono custoditi in contenitori diversi da quelli ordinari, in appositi box per prodotti infiammabili, basi e acidi; alcuni prodotti e soluzioni sono invece contenute sui ripiani dei banchi di lavoro. I beccchi bunsen sono dotati di termocoppia che blocca il flusso di gas metano allo spegnimento della fiamma.

All'interno dei laboratori sono presenti le schede di sicurezza relative ai prodotti chimici pericolosi utilizzati.

Laboratori informatica: le due aule di informatica al piano terra sono caratterizzate dalla presenza di postazioni con videoterminale. Le postazioni di lavoro sono provviste di sedie con caratteristiche ergonomiche (sedile regolabile in altezza, schienale regolabile in inclinazione, cinque razze, tessuto traspirante). Dato l'elevato numero di finestre nelle aule non è stato possibile orientare correttamente tutti i VDT presenti.

Aula proiezioni: in quest'aula al piano terra è presente un televisore con lettore DVD e sedie mobili.

Aula magna: al piano rialzato del convitto è ricavata l'aula magna della capacità di 100 posti a sedere.

Laboratorio di scienze: il locale al piano terra della palazzina laboratori è dotato di tavoli di altezza ordinaria. Il pavimento è realizzato in ceramica, ma non presenta caratteristiche antisdrucchiolo nella zona in cui è presente il lavandino. Per lo sviluppo delle attività di laboratorio si fa uso di sostanze e prodotti chimici. Tali sostanze sono custodite in contenitori (anche diversi da quelli ordinari) in armadi a vetri normali.

Laboratorio agroindustriale e fisica: il locale al piano terra della palazzina attiguo al laboratorio di scienze dotato in parte di stereoscopi per osservazioni scientifiche e in parte di strumenti utilizzati per fisica, si effettuano essenzialmente lezioni ed esperimenti.

Sala coltura e trapianti: in questo locale al piano terra della palazzina laboratori sono effettuate le colture di terreni in apposite scaffalature dotate di illuminazione artificiale e temperatura controllata.

Laboratorio di zootecnia: il locale al piano primo della palazzina laboratori è utilizzato essenzialmente per lezioni di zootecnia e raccoglie un insieme di modelli ed illustrazioni inerenti la materia.

Serra calda – fredde – orto scolastico: posizionate vicino alla Palazzina, si effettuano lavori di preparazione del terreno per la semina, il trapianto, irrigazione e raccolta di ortaggi.

### **Spazi per attività collettive**

Sotto questa dicitura si possono individuare:

### Palestra

La palestra è ricavata in un edificio separato sia dalla scuola, sia dal convitto ed ha un accesso indipendente mediante serramenti a due ante di larghezza utile 180cm seguito da una rampa per l'accesso di disabili provvista di corrimano.

Il locale palestra presenta un'uscita di emergenza con serramento a due ante, con apertura nel verso dell'esodo, di larghezza utile 120 cm; l'uscita è evidenziata da segnaletica. La zona spogliatoi dispone di due porte di emergenza su un'unica via di fuga.

L'area nel suo insieme è provvista di lampade di sicurezza a batteria idonee ad entrare in funzione in caso di guasto o assenza di energia elettrica.

L'illuminazione e l'aerazione naturale si realizzano mediante finestre poste nella parte alta delle pareti e provviste di dispositivo di apertura dal basso.

La palestra è provvista di blocco spogliatoi, suddiviso per sesso, comunicanti direttamente con la palestra stessa. Gli spogliatoi sono caratterizzati dalla presenza di una batteria di docce e da servizi igienici.

### Aula magna

Si trova al piano rialzato del convitto con due uscite di emergenza a due ante ciascuna, con l'apertura verso l'esodo, di larghezza utile 120 cm ed evidenziate da segnaletica. Le tende presenti sono certificate ed ignifughe e la capienza dell'aula magna è di 100 posti a sedere.

### **Uffici e Spazi per attività complementari**

In quest'area sono compresi tutti gli uffici utilizzati per la direzione e l'amministrazione dell'Istituto e gli altri uffici utilizzati dal personale docente per attività complementari (sala insegnanti, ecc.). I locali, tutti ubicati al piano terra, comprendono in particolare:

- ⇒ presidenza;
- ⇒ segreteria;
- ⇒ uffici amministrativi;
- ⇒ biblioteca;
- ⇒ biblioteca antica;
- ⇒ sala insegnanti;
- ⇒ archivio segreteria;

### **Convitto**

L'area destinata agli spazi complementari comprende anche il convitto di cui è dotato l'Istituto ed utilizzato sia dagli studenti della scuola, sia da studenti di altre scuole della Provincia.

Il convitto è dotato di n. 96 posti letto per gli studenti e n. 2 posti letto degli Istitutori per la sorveglianza notturna.

Il personale presente è composto di n.41 unità (n.28 personale di servizio e n.13 Istitutori) che mediante appositi turni di lavoro permettono il funzionamento del convitto per tutte le 24 ore, dalla sera della domenica al pomeriggio del sabato.

La mensa, con cucina per la preparazione di pasti, è utilizzata per il pranzo dai convittori e dagli studenti della scuola con lezioni pomeridiane, mentre la cena è servita solo ai convittori.

L'edificio del convitto è costituito sia da locali utilizzati solamente dai convittori, sia da locali utilizzati anche dagli altri studenti della scuola.

L'intero complesso del convitto è così costituito:

- ⇒ piano rialzato:
  - atrio;
  - mensa;
  - cucina;
  - dispense e celle frigo;
  - sala computer
  - sala lettura;

- sala giochi;
- sale TV;
- spogliatoi e servizi igienici;
- sala riunioni;
- ⇒ piano primo (ristrutturato in autunno 2006):
- n. 20 camere (con 1, 2, 4 e 5 letti);
- n. 2 sale studio;
- ⇒ piano secondo (ristrutturato in autunno 2006):
- n. 14 camere (con 1, 3, 4 e 5 letti);
- n. 2 sale studio;
- ⇒ piano seminterrato;
- archivio;
- sala esposizione;
- laboratorio agroambientale;
- centrale termica;
- sala pompe;
- depositi e ripostigli .

## **Sede distaccata: Costruzioni, Ambiente e Territorio ex Istituto Tecnico per geometri**

### **Spazi per l'attività didattica normale**

All'interno di questa area omogenea sono presi in considerazione tutti gli spazi in cui vengono svolte attività didattiche ordinarie, cioè le comuni aule, indipendentemente dalla loro ubicazione all'interno della scuola. Le aule, a prescindere da differenze dimensionali, presentano caratteristiche comuni per quanto riguarda le attività svolte e gli aspetti di igiene e sicurezza del lavoro.

Le aule presentano un affollamento medio di 20-27 alunni con un numero totale di 400 studenti; gli arredi e le attrezzature didattiche presenti sono banchi e sedie in numero adeguato agli utenti, cattedra, lavagna ed eventuali armadietti metallici o in legno.

Le pareti sono tinteggiate in colore chiaro.

Le porte di accesso alle singole aule, a due ante, hanno larghezza utile pari a 120cm, altezza 2.00 m e presentano apertura nel verso dell'esodo.

Tutte le aule hanno un'ampia superficie finestrata che assicura l'illuminazione naturale.

L'illuminazione artificiale è garantita da apposite lampade al neon poste al soffitto.

Il riscaldamento delle aule nella stagione invernale è assicurato da riscaldamento a pavimento fornito tramite teleriscaldamento.

### **Spazi per attività didattica speciale**

Quest'area omogenea comprende gli spazi in cui viene svolta attività didattica di tipo speciale (esercitazioni, laboratori, ecc.) nel caso in esame trattasi di spazi situati ai vari piani che presentano caratteristiche strutturali ed impiantistiche, se non espressamente detto, comuni alle aule di tipo ordinario.

Laboratorio di chimica: il locale al piano terzo è dotato di tavoli di lavoro più alti di quelli ordinariamente presenti nelle aule ordinarie con sedie di tipo girevole con sedile di forma circolare. Il pavimento è realizzato in ceramica. Per lo sviluppo delle attività di laboratorio si fa uso di sostanze e prodotti chimici provvisti di schede di sicurezza. Tali sostanze sono custoditi in contenitori diversi da quelli ordinari, nell'apposito deposito, in appositi box per prodotti infiammabili, basi e acidi. I beccchi bunsen sono dotati di termocoppia che blocca il flusso di gas

metano allo spegnimento della fiamma.

Aula di Scienze: in questo locale è interessato, ma molto raramente, dalla presenza di sostanze impiegate per esperimenti custodite nel deposito del laboratorio di chimica adiacente.

Aule di disegno: i locali utilizzati sono quelli al piano terzo e primo. Vengono utilizzati tecnografi

Laboratori informatica: i locali al piano terzo e primo sono caratterizzati dalla presenza di postazioni con videoterminale ciascuna provvista di alimentazione elettrica inserita nel piano di lavoro. Le postazioni di lavoro sono provviste di sedie con caratteristiche ergonomiche (sedile regolabile in altezza, schienale regolabile in inclinazione, cinque razze, tessuto traspirante).

Laboratorio di fisica: in questo caso locale al piano secondo sono effettuati esperimenti di cinematica e sull'elettricità tramite attrezzature all'uopo destinate ed utilizzate dai docenti e dagli assistenti.

## **Spazi per attività collettive**

Sotto questa dicitura si possono individuare:

Aula Audiovisivi: l'aula audiovisivi si trova al piano secondo e conta circa un'ottantina di posti a sedere. È presente uno schermo televisivo, un videoproiettore ed un computer.

Palestra: l'accesso al locale palestra avviene attraverso il corridoio del piano terra comunicante con l'edificio scolastico adiacente mediante serramento a due ante di larghezza utile superiore a 120cm seguito da una rampa di nove gradini.

La palestra è composta da un unico locale che presenta due uscite di emergenza. L'area nel suo insieme è provvista di lampade di sicurezza a batteria idonee ad entrare in funzione in caso di guasto o assenza di energia elettrica.

L'illuminazione naturale si realizza mediante finestre poste nella parte alta delle pareti.

La palestra è provvista di blocco spogliatoi, suddiviso per sesso, caratterizzati dalla presenza di una batteria di docce e da un servizio igienico .

## **Uffici e Spazi per attività complementari**

Quest'area comprende tutti gli uffici utilizzati per la direzione e l'amministrazione dell'Istituto e gli altri uffici utilizzati dal personale docente per attività complementari (sala insegnanti, etc.). Al piano terra e primo sono presenti delle sale professori.

Al piano seminterrato sono presenti depositi, la sala CED e depositi dell'impresa costruttrice..

Parte dei locali al piano seminterrato sono gestiti dal liceo "Monti". Ad ogni piano è inoltre presente un vano tecnico utilizzato come ufficio dai tecnici del laboratorio presenti al piano o come deposito di materiale .

I locali comprendono in particolare:

- ⇒ presidenza;
- ⇒ vice-presidenza;
- ⇒ segreteria;
- ⇒ postazione di ingresso;
- ⇒ biblioteca;
- ⇒ sala insegnanti al piano terra;
- ⇒ vani tecnici ad ogni piano);
- ⇒ sala CED piano interrato;
- ⇒ depositi piano interrato.

## **Azienda agraria**

### **Luoghi e spazi per l'esercizio dell'attività agraria**

#### **Magazzino**

Il magazzino risulta essere un capannone industriale di pianta rettangolare. Al suo interno è presente uno spazio adibito ad officina meccanica usato raramente e solo per piccole riparazioni. Nel magazzino risulta inoltre presente un soppalco. Al suo interno sono presenti le attrezzature utilizzate nell'azienda agraria, sia quelle manuali che i mezzi agricoli.

### **Serra e terreni agricoli**

L'azienda agraria effettua la sua attività coltivando prevalentemente frutta su 4 poderi circostanti in cui lavorano n.8 operai agricoli.

Risulta presente nell'azienda agraria una serra calda e due serre fredde situate nei pressi del capannone ricovero macchine e attrezzi agricoli anch'esse adibite a coltivazione e utilizzate dagli studenti .

Nessuno degli ambienti dove operano i lavoratori dell'azienda agricola risulta dotato di riscaldamento (se non quello presente in serra) o di raffreddamento.

### **Casa colonica**

A disposizione dell'azienda agraria è anche il piano terra della casa colonica posta nei pressi del magazzino; in essa sono presenti due servizi igienici, lo spogliatoio, il deposito dei fitofarmaci ed un deposito dove vengono effettuati gli imballaggi e la vendita della frutta.

Al piano superiore della casa colonica è presente un'abitazione privata del custode.

### **Ufficio**

L'ufficio dell'azienda agraria si trova al piano primo della palazzina laboratori dell'istituto tecnico agrario di Cesena (ex).

Risultano presenti due postazioni al videoterminale entrambe disposte in maniera consona rispetto alla fonte di luce naturale presente.

## **ANALISI DEL CICLO LAVORATIVO PER MANSIONI SPECIFICHE:**

### **1) MANSIONE 1 – *didattica, supporto***

Viene assegnata tale mansione ai lavoratori che svolgono la propria attività nelle aule didattiche ivi compreso le aule speciali dove si faccia uso di apparecchiature informatiche e/ o audio e/o audiovisive. Inoltre tale mansione viene assegnata ai lavoratori che svolgono la propria attività negli uffici con uso di videoterminale per meno di 20 ore settimanali anche non continuative. Tale mansione presenta una natura dei rischi legati all'uso di apparecchiature elettriche, all'incendio, caduta, inciampo, microclima, e altri rischi legati alla presenza nel luogo di lavoro. In relazione alla gestione e manutenzione dei fotocopiatori e/o stampanti laser utilizzando toner, esiste la possibilità di necessità di utilizzo di dispositivi di protezione individuale.

#### **CICLO LAVORATIVO MANSIONE 1**

- a) Svolge attività didattico-educativa in aula o nel laboratorio avvalendosi di supporti audio, video e pc.
- b) Svolge attività d'ufficio con l'eventuale uso di videotermini per meno di 20 ore settimanali anche non continuative
- c) Intrattiene attività relazionali con alunni e genitori, colleghi
- d) Fa uso di arredi ordinari come banchi, sedie, cattedra, lavagna, scrivania
- e) Fa uso di attrezzature ordinarie d'ufficio quali fotocopiatrice, taglierina, plastificatore, rilegatori manuali, forbici, rifulatrice
- f) produzione di elaborati e documenti cartacei

## **2) MANSIONE 2 – *didattica, videoterminale***

Viene assegnata tale mansione ai lavoratori che svolgono la propria attività negli uffici, nelle aule didattiche ivi compreso le aule speciali dove si faccia uso di apparecchiature informatiche e/ o audio e/o audiovisive, con uso di videoterminale per più di 20 ore settimanali anche non continuative.

Tale mansione presenta una natura dei rischi legati all'uso di apparecchiature elettriche, all'incendio, caduta, inciampo, microclima, e altri rischi legati alla presenza nel luogo di lavoro, oltre al rischio videoterminale. In relazione alla gestione e manutenzione dei fotocopiatori e/o stampanti laser utilizzando toner, esiste la possibilità di necessità di utilizzo di dispositivi di protezione individuale.

### **CICLO LAVORATIVO MANSIONE 2**

- a) Svolge attività didattico-educativa in aula o nel laboratorio avvalendosi di supporti audio, video e pc.
- b) Svolge attività d'ufficio con l'eventuale uso di videotermini per più di 20 ore settimanali anche non continuative
- c) Intrattiene attività relazionali con alunni e genitori, colleghi
- d) Fa uso di arredi ordinari come banchi, sedie, cattedra e lavagna, scrivania
- e) Fa uso di attrezzature ordinarie d'ufficio quali fotocopiatrice, taglierina, plastificatore, rilegatori manuali, forbici, rifilatrice
- f) produzione di elaborati e documenti cartacei

## **3) MANSIONE 3 - *attività sportiva***

Viene assegnata tale mansione ai lavoratori che svolgono la propria attività nelle palestre e/o ambienti sportivi in genere. Tale mansione presenta una natura dei rischi legati all'uso di attrezzature sportive, all'incendio, caduta, inciampo, contusioni da collisione, microclima, movimentazione manuale carichi, rumore e condizioni climatiche in relazione alle attività svolte all'esterno. Esiste la possibilità di necessità di utilizzo di dispositivi di protezione individuale.

### **CICLO LAVORATIVO MANSIONE 3**

- a) Svolge attività didattico-educativa in palestra e/o ambienti sportivi interno e/o esterni.
- b) Intrattiene attività relazionali con alunni e genitori, colleghi
- c) Fa uso di attrezzature sportive quali spalliera, quadro svedese, funi pertiche cavallina, pedana elastica, aste per il salto in alto, sedie, pesistica varia, attrezzi sportivi in genere, cattedra e lavagna, scrivania, ecc.

## **4) MANSIONE 4 – *sostegno didattico-educativo***

Viene assegnata tale mansione ai lavoratori che svolgono la propria attività a sostegno di alunni diversamente abili. Tale mansione presenta una natura dei rischi legati alla vicinanza con la disabilità in genere e può comportare rischi contusioni accidentali legati alla disabilità del soggetto assistito, movimentazione manuale dei carichi, biologico, ecc. Esiste la possibilità di necessità di utilizzo di dispositivi di protezione individuale.

### **CICLO LAVORATIVO MANSIONE 4**

- a) Svolge attività didattico-educativa in aula o nel laboratorio di sostegno allo studente disabile.
- b) Svolge attività d'ufficio con l'eventuale uso di videotermini per meno di 20 ore settimanali anche non continuative
- c) Intrattiene attività relazionali con alunni e genitori, colleghi
- d) Fa uso di arredi ordinari come banchi, sedie, cattedra e lavagna, scrivania
- e) Fa uso di attrezzature ordinarie d'ufficio quali fotocopiatrice, taglierina, plastificatore, rilegatori manuali, forbici, rifilatrice

## **5) MANSIONE 5 – *chimica, biologia***

Viene assegnata tale mansione ai Lavoratori che svolgono la propria attività nelle aule e nei Laboratori di Chimica e Tecnologia Alimentare, Biologia con compiti di

insegnamento e utilizzano tipiche attrezzature di laboratorio come vetreria, bilance, strumenti scientifici, bunsen, cappe aspiranti ecc... Tale attività può comportare l'uso di sostanze irritanti, nocive, infiammabili, corrosive, tossiche e presenza di atmosfere esplosive. Tale mansione presenta una natura dei rischi legati a taglio, ustioni, rumore, elettrico, microclima, incendio, ecc. Necessita l'utilizzo dei dispositivi di protezione individuale.

#### **CICLO LAVORATIVO MANSIONE 5**

- a) Svolge attività pratica didattico-educativa nelle aule e nei Laboratori di Chimica e Tecnologia Alimentare, Biologia.
- b) Intrattiene attività relazionali con alunni e genitori, colleghi
- c) Fa uso di arredi ordinari come banchi, sedie, cattedra e lavagna, scrivania
- d) Fa uso delle tipiche attrezzature di laboratorio come vetreria, bilance, strumenti scientifici, bunsen, cappe aspiranti.
- e) Può fare uso di videoterminali per meno di 20 ore settimanali anche non continuative.
- f) Accede al deposito delle sostanze impiegate nel Laboratorio e loro utilizzo.

#### **6) MANSIONE 6 – *elettrotecnica, elettronica, fisica***

Viene assegnata tale mansione ai Lavoratori che svolgono la propria attività nelle aule e nei Laboratori di Fisica, Elettrotecnica ed Elettronica, utilizzando tipiche attrezzature e strumentazioni di Laboratorio come amperometri, voltmetri, oscilloscopi, frequenzimetri, attrezzatura per fotoincisione ed in generale, strumenti scientifici necessari per le esercitazioni di carattere elettronico ed elettrico ecc. Tale attività può comportare l'uso di sostanze irritanti, nocive, infiammabili, corrosive, tossiche. Tale mansione presenta una natura dei rischi legati a irritazione, ustione, elettrico, microclima, incendio, ecc. Necessita l'utilizzo dei dispositivi di protezione individuale.

#### **CICLO LAVORATIVO MANSIONE 6**

- a) Svolge attività pratica didattico-educativa nelle aule e nei Laboratori di Fisica, Elettrotecnica ed Elettronica.
- b) Intrattiene attività relazionali con alunni e genitori, colleghi
- c) Fa uso di arredi ordinari come banchi, sedie, cattedra e lavagna, scrivania
- d) Fa uso delle tipiche attrezzature di Laboratorio come amperometri, voltmetri, oscilloscopi, frequenzimetri, attrezzatura per fotoincisione ed in generale, strumenti scientifici necessari per le esercitazioni di carattere elettronico ed elettrico ecc
- e) Può fare uso di videoterminali per meno di 20 ore settimanali anche non continuative.
- f) Accede al deposito delle sostanze impiegate nel Laboratorio e loro utilizzo.

#### **9) MANSIONE 9 – *meccanica, costruzioni***

Viene assegnata tale mansione ai lavoratori che svolgono la propria attività nei laboratori di meccanica e/o costruzioni, anche mediante l'utilizzo di macchine utensili e/o di utensili manuali. Tale attività può comportare l'uso di refrigeranti in genere, oli emulsionabili, ecc. Tale mansione presenta una natura dei rischi legati a taglio, ustioni, macchine rotanti, rumore, polveri, nebbie, movimentazione manuale dei carichi, schiacciamenti, elettrico, microclima, incendio, ecc. Esiste la possibilità di necessità di utilizzo di dispositivi di protezione individuale.

#### **CICLO LAVORATIVO MANSIONE 9**

- a) Svolge attività pratica didattico-educativa nei laboratori di area meccanica e/o costruzioni
- b) Intrattiene attività relazionali con alunni e genitori, colleghi
- c) Fa uso di arredi ordinari come banchi, sedie, cattedra e lavagna, scrivania
- d) Fa uso di macchinari quali tornio, fresatrice, rettificatrice, dentatrice, stozzatrice, punzonatrice, trapani, seghe a disco e a nastro, mole in genere, limatrice, pantografo, presse, macchine di prova di rottura in genere

- e) Può fare uso, nell'ambito di macchinari utilizzati per prove non distruttive dei pezzi meccanici, di macchine ad ultrasuoni e/o sostanze spray
- f) Fa uso di utensili manuali quali trapano, setacci, casseformi pvc, lime, morse martelli cazzuole

### **10) MANSIONE 10 – *alimenti e bevande***

Viene assegnata tale mansione ai lavoratori che effettuano le loro attività nelle cucine finalizzate alla preparazione e somministrazione di alimenti e bevande. Tale mansione viene attribuita anche ai lavoratori che svolgono la loro attività nella sala – bar. Tale mansione presenta una natura dei rischi legati a taglio in particolare all'uso di coltelli con danni anche gravi legati all'uso di attrezzature per macinatura/trituratura, ustioni, macchine, scale manuali, rumore, vibrazioni, movimenti ripetitivi, polveri e nebbie, movimentazione manuale dei carichi, schiacciamento anche per l'uso di impastatrici e macchine per gelato, microclima e condizione climatiche, incendio, esplosione, chimico per utilizzo agenti chimici, in particolare per le pulizie, ecc. Tale mansione comporta l'utilizzo di attrezzature. Necessita di utilizzo di dispositivi di protezione individuale.

#### **CICLO LAVORATIVO MANSIONE 10**

- a) Svolge attività pratica didattico-educativa nelle cucine, sala, bar
- b) Fa uso di attrezzature elettriche quali ad esempio forni e forni a microonde, abbattitore di temperatura, friggitrice, impastatrici, trituratrici, attrezzature per creare il vuoto, frullatore ad immersione, frullatori vari, tritagliaccio, macinacaffè, macchina da caffè, lavastoviglie, frigoriferi, lampade ad infrarossi, ecc.
- c) Fa uso di attrezzature manuali quali coltelli, posaterie, apribottiglie, apriscatole, schiaccianoci, batticarne, attrezzi vari di cucina.
- d) Utilizzano farine di cereali, uova, prodotti caseari, latte e derivati, alcool, prodotti alcolici
- e) Utilizzo di attrezzature a gas metano quali piani cottura, forni, fiamme portatili per flambè.
- f) Utilizzo di scale per addobbo della sala, allestimento della sala mediante spostamento dei tavoli, movimentazione di casse di acqua e/o bottiglie di vino o altro.

### **12) MANSIONE 12 – *azienda agricola***

Viene assegnata tale mansione ai lavoratori che effettuano coltivazione, raccolta dei frutti, potatura delle piante e trattamento delle coltivazioni e attività agricola in genere nell'ambito azienda agricola utilizzata quale laboratorio pratico di conduzione agricola. Inoltre tale mansione è assegnata ai lavoratori che effettuano le loro attività nell'officina meccanica per manutenzioni e piccole riparazioni di attrezzi e parti meccaniche. Tale mansione presenta una natura dei rischi legati a taglio, ustioni, macchine rotanti anche con punto di forza motrice e macchine operatrici, scale manuali, rumore, vibrazioni, movimenti ripetitivi, polveri, nebbie, utilizzo di agenti chimici con particolare riguardo ai fitofarmaci, movimentazione manuale dei carichi, schiacciamento, elettrico, microclima e condizione climatiche, incendio, ecc. Esiste la possibilità di necessità di utilizzo di dispositivi di protezione individuale.

#### **CICLO LAVORATIVO MANSIONE 12**

- a) Svolge attività pratica nella azienda agraria ivi compresa l'attività di manutenzione nell'officina meccanica
- b) Fa uso di macchine quali trattrici gommate o cingolate e macchine operatrici portate o trainate e semoventi (carro raccolta), muletti.
- c) Fa uso di attrezzature quali ad esempio forbici pneumatiche saldatrice, trapano, mola, flessibili, scale, pinze, tenaglie, forbici da potatura manuale, ecc.
- d) fa uso di agenti chimici quali concimi, diserbanti, fitofarmaci, ecc.
- e) Effettua la potatura, la raccolta della frutta, il diradamento dei frutti
- f) Utilizzo di motoseghe.

### **13) MANSIONE 13 – *conduzione automezzi***

Viene assegnata tale mansione ai lavoratori che effettuano attività di autista nelle istituzioni scolastiche. Addetto alla conduzione del mezzo, oltre alla scrupolosa osservanza delle norme stabilite dal codice stradale, deve osservare tutte le particolari cautele di velocità, segnalazioni, frenaggi, accelerazioni, rallentamenti, etc., secondo la buona regola di guida in modo di evitare ogni e qualsiasi incidente alle persone trasportate, agli utenti della strada ed al materiale che ha in consegna. Tale mansione presenta una natura dei rischi legati a taglio, ustioni, rumore, vibrazioni, polveri, movimentazione manuale dei carichi, schiacciamento, elettrico, microclima e condizione climatiche, incendio, traffico veicolare, ecc.

#### **CICLO LAVORATIVO MANSIONE 13**

- a) Guida il mezzo (automobile o pulmino) nei servizi esterni alla sede scolastica
- b) Svolge il lavoro prevalentemente all'esterno dell'istituzione scolastica sulle vie di comunicazione
- c) Intrattiene attività relazionali
- d) Effettua piccola manutenzione al mezzo.

### **14) MANSIONE 14 – *sorveglianza, supporto, pulizia***

Viene assegnata tale mansione ai lavoratori che presidiano gli spazi, controllano gli ingressi, svolgono attività di centralino, attività di supporto alle attività didattiche, attività di fattorino; effettuano piccole operazioni di pulizia di locali arredi ed attrezzature. Tale mansione presenta una natura dei rischi legati a taglio, ustioni, scale manuali, movimenti ripetitivi, polveri, nebbie, utilizzo di agenti chimici, movimentazione manuale dei carichi, schiacciamento, elettrico, microclima e condizione climatiche, incendio, ecc.

#### **CICLO LAVORATIVO MANSIONE 14**

- a) Presidia i varchi di accesso alla struttura (porte, portoni, uscite di emergenza) garantendo il controllo dei soggetti che accedono alla struttura ed il regolare accesso e deflusso degli studenti.
- b) Riceve e smista le chiamate telefoniche di ingresso e uscita per la scuola.
- c) Svolge attività d'ufficio con l'eventuale uso di videotermini per meno di 20 ore settimanali anche non continuative
- d) Supporta le attività didattiche di aula e laboratorio secondo le necessità del docente (fornitura materiali, spostamento apparecchiature, riordino, ecc.).
- e) Ritira o consegna la posta ai vari uffici, movimentata pacchi e buste di piccolo peso; effettua, spostamenti esterni, muovendosi a piedi o avvalendosi dell'uso di mezzi pubblici.
- f) Effettua piccole operazioni di pulizia (spazza, spolvera) di superfici, serramenti, attrezzi ed apparecchiature.
- g) Utilizza scale portatili per superare piccoli dislivelli e raggiungere le parti alte di armadi, ripiani e scaffalature.

### **15) MANSIONE 15 – *infermieristica sanitaria***

Viene assegnata tale mansione ai lavoratori che effettuano attività infermieristica in Convitto ed esercitata in tutti gli ambienti interni ed esterni dell'infermeria come il campo da calcio, l'azienda agraria, la palestra e scuola stessa (per quest'ultima voce solo quando lo richiede il servizio). Tale mansione comporta criticità nell'uso del computer e in tutte le attività ambulatoriali. E' necessario l'utilizzo di dispositivi di protezione individuali.

#### **CICLO LAVORATIVO MANSIONE 15**

- a) Le terapie praticate in tali ambienti di lavoro sono: medicazioni a piatto, piccole suture, bloccaggi articolari di varia natura e tipologia, iniezioni intramuscolari, trattamento per epistassi, aerosol terapia e terapia medica prescritta dal medico convenzionato.
- b) Non si effettuano flebo, endovene e catarismi.

### **16) MANSIONE 16 – *igienizzazione, piccola sartoria, lavanderia***

Viene assegnata tale mansione ai lavoratori che effettuano attività di piccola sartoria, addetti alla pulizia delle camere, compreso i servizi igienici e lavanderia. Tale mansione presenta una natura dei rischi legati a condizioni climatiche, caduta, inciampo, urti, schiacciamenti, rumore, polveri, movimentazione manuale dei carichi, postura, ustioni, chimico, fisico e biologico, ecc. Esiste la possibilità di necessità di utilizzo di dispositivi di protezione individuale.

#### **CICLO LAVORATIVO MANSIONE 16**

- a) Svolge attività di piccola sartoria con uso di forbici, aghi, macchina per cucire, ferro da stiro, ecc.
- b) Svolge attività di lavaggio asciugatura e stiratura nell'ambito della lavanderia mediante l'utilizzo di agenti chimici, lavatrici, asciugatrici, ferro da stiro a vapore
- c) Svolge attività di pulizia camere e servizi igienici mediante l'effettuazione di movimentazione di secchi, di materassi, utilizzo agenti chimici, mediante utilizzo di aspirapolvere, pulizia dei pavimenti.

### **17) MANSIONE 17 - *topografia***

Viene assegnata tale mansione ai lavoratori che effettuano attività pratiche didatticoeducative finalizzate al rilievo topografico di porzioni di territorio. Può essere svolta, a seconda dei casi in aree esterne pertinenti della scuola o in aree pubbliche o private esterne alla scuola. Tale mansione presenta una natura dei rischi legati a condizioni climatiche, caduta, inciampo, urti, schiacciamenti, traffico veicolare, rumore, polveri, movimentazione manuale dei carichi, ecc. Esiste la possibilità di necessità di utilizzo di dispositivi di protezione individuale.

LINEA GUIDA CTS05/0-2011 9

#### **CICLO LAVORATIVO MANSIONE 17**

- a) Svolge attività pratica didattico educativa in aree esterne finalizzate al rilievo topografico.
- b) Fa uso di attrezzature quali strumentazioni elettroniche o strumenti semplici quali paline, fili a piombo, squadri ottici, cordelle, asta portaprisma, stadia, triplometri, ecc.

### **18) MANSIONE 18 – *piccola manutenzione***

Viene assegnata tale mansione ai lavoratori che effettuano attività manuali di piccola manutenzione quale imbiancatura, sostituzione lampade, piccola falegnameria, piccoli interventi idraulici, verniciatura, piccole potature, taglio erba, ecc. Nell'ambito di tale attività esiste la possibilità di utilizzo di trabatelli, trapani, scale, seghe, martelli, attrezzi manuali e/o elettrici a cavo o a batteria. Esiste la possibilità di necessità di utilizzo di dispositivi di protezione individuale.

#### **CICLO LAVORATIVO MANSIONE 18**

- a) Svolge attività manuali di piccola manutenzione.
- b) Utilizza attrezzature e/o agenti chimici.

**FOTO AEREA ISTITUTO**

Sede CENTRALE ex ITAS



Sede DISTACCATA ex ITG



**Settembre 2015**

**RSPP**

**Dirigente Scolastico**

**Gilberto Pompili**

**Camillo Giorgi**