

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"E. Ruffini - D. Aicardi"**Note su obbligo di integrazione DVR per studenti in PCTO**

Il **Decreto Lavoro** "Primo maggio" n. 48 del 04/05/2023, in vigore il 05/05/2023, che con l'articolo 17 introduce una modifica importante alla Legge 145 del 30/12/2018, relativamente agli studenti che svolgono attività in azienda in regime di alternanza scuola lavoro, evidenziando l'obbligo di **integrare il DVR proprio in caso di utilizzo di questa forma di lavoro subordinato:**

*(784-quater) Le imprese iscritte nel registro nazionale per l'alternanza integrano il proprio documento di valutazione dei rischi con un'apposita sezione ove sono indicate le misure specifiche di prevenzione dei rischi e i dispositivi di protezione individuale da adottare per gli studenti nei percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento. L'integrazione al documento di valutazione dei rischi è fornita all'istituzione scolastica ed è allegata alla Convenzione.*

L'organizzazione utilizzatrice **redige un'integrazione al proprio Documento di Valutazione dei Rischi**, interna al documento o in appendice ad esso, destinato specificatamente ad intercettare:

- 1) la specifica mansione svolta dallo studente, che potrebbe, anche in virtù delle capacità dello studente rispetto agli altri lavoratori, essere diversa dalle mansioni già svolte all'interno dell'azienda prevedibilmente con delle limitazioni;
- 2) i rischi connessi allo svolgimento della mansione assegnata;
- 3) le misure specifiche adottate per ridurre i rischi tenendo conto delle condizioni particolari dello studente, quali la scarsa conoscenza dell'ambito organizzativo, una esperienza ridotta o nulla delle regole del lavoro e dei rischi lavorativi, la gerarchia interna e le norme che regolano i rapporti di lavoro;
- 4) i DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) previsti in base ai rischi connessi allo svolgimento della mansione lavorativa.

Il livello di dettaglio delle prescrizioni e la specifica analisi dei rischi da inserire nell'integrazione possono variare in relazione alla dimensione del soggetto ospitante ed al suo settore di attività.

## 1 - Esempio di Schema di integrazione del DVR

**VALUTAZIONI DEI RISCHI**  
**ai sensi dell'art. 28 comma 1 del D.Lgs. 81/2008**  
**PER LE MANSIONI ASSEGNATE AGLI STUDENTI**  
**in PCTO (ex ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO), STAGE, TIROCINI FORMATIVI**

Gli studenti verranno adibiti alle seguenti mansioni ed attività, sotto la supervisione del tutor aziendale:

*(specificare - elencare)*

Gli studenti utilizzeranno le seguenti macchine e attrezzature:

*(specificare - elencare)*

### Esempio di ANALISI DEI POSSIBILI RISCHI

*(elenco esemplificativo e non esaustivo da compilarsi da parte dell'azienda ospitante sulla base delle informazioni desunte dal DVR aziendale)*

SITUAZIONI DI RISCHIO	PRESENTE SI / No	MISURE DI PREVENZIONE ULTERIORI (oltre ai dispositivi di sicurezza propri di attrezzature, macchine e impianti)
Uso di strumenti elettrici		Formazione e addestramento
Attrezzi con parti calde		Uso di DPI
Attrezzi con parti taglienti		Uso di DPI
Uso di scale portatili		Formazione e addestramento
Cadute dall'alto		Formazione e addestramento Uso di DPI
Contatti con organi in moto		Formazione e addestramento
Proiezione di materiale, getti o schizzi		Uso di DPI
Schiacciamenti, investimenti, seppellimenti		Formazione e addestramento
Inciampi e scivolamenti		
Esposizione a vibrazioni	Riportare il livello di esposizione giornaliera calcolato per le mansioni e durata svolte dallo studente	Formazione e addestramento / DPI Eventuale sorveglianza sanitaria se > a 2,5 m/s <sup>2</sup> (mano-braccio) e 0,5 m/s <sup>2</sup> (corpo intero)

Esposizione a rumore	Riportare il livello di esposizione giornaliera calcolato per le mansioni e durata svolte dallo studente	Formazione e addestramento / DPI Eventuale sorveglianza sanitaria se $L_{ex} > 85$ dBA o $> 80$ dB se minore
Esposizione a CEM	Riportare il livello di esposizione giornaliera calcolato per le mansioni e durata svolte dallo studente	Formazione e addestramento Eventuale sorveglianza sanitaria se $>$ ai livelli di attenzione
Esposizione a ROA (radiazioni ottiche artificiali)	Indicare se le operazioni svolte dallo studente espongono a ROA	Formazione Uso DPI
Esposizione ad agenti chimici (liquidi, gas, vapori, polveri)	Valutare il rischio per le mansioni e durata svolte dallo studente	Formazione e addestramento Uso DPI Eventuale sorveglianza sanitaria se non basso e irrilevante
Utilizzo di sostanze infiammabili/rischio incendio		Formazione e addestramento
Esposizione ad agenti biologici		Formazione e addestramento Uso DPI Eventuale sorveglianza sanitaria
Esposizione a movimenti ripetitivi	Calcolare il rischio per le mansioni e durata svolte dallo studente	Formazione e addestramento Eventuale sorveglianza sanitaria se indice di rischio $> 14,5$ della check list OCRA
Esposizione a movimentazione manuale dei carichi	Calcolare il rischio per le mansioni e durata svolte dallo studente	Formazione e addestramento Uso di ausili Eventuale sorveglianza sanitaria se indice di sollevamento $> 1$ NIOSH o $> 10$ SUVA
Uso di VDT		Formazione Eventuale sorveglianza sanitaria se $> 20$ ore settimanali
Attività con microclima sfavorevole (caldo, freddo)		Formazione Uso di DPI
Attività all'aperto (clima, UVA, UVB)		Formazione Uso DPI
ECC.....		

Per le attività svolte si rendono necessari i seguenti DPI, come sopra richiamati  
*(elenco esemplificativo e non esaustivo)*

TIPO di PROTEZIONE	TIPOLOGIA di DPI	SI / NO
Capo	Elmetto	
Udito	Inseri auricolari	
	Cuffie	
Vie respiratorie	Facciali filtranti (indicare il grado)	
	Maschera con filtri (indicare il tipo di filtro)	
Occhi	Occhiali	
	Visiera / schermo	
Viso	Visiera / schermo	
Mani	Guanti per rischio biologico	
	Guanti per rischio taglienti	
	Guanti per contatto con sostanze chimiche	
	Guanti per contatto con oggetti caldi	
	Guanti per contatto elettrico	
	Guanti per rischio meccanico	
Corpo	Tute	
	Grembiuli	
Piedi	Calzatura con puntale rinforzato	
	Calzatura con suola antiforatura	
	Calzatura antiscivolo	
	Stivale	
Cadute dall'alto	Imbracature	
Mezzi in transito	Giubbino alta visibilità	
ECC....		

## 2 - Esempio di Schema di integrazione del DVR

(estrapolato da quello redatto per una **scuola ospitante**, contiene indicazioni specifiche in relazione alle attività della scuola)

---

### STUDENTI IN PCTO

#### Integrazione del DVR per studenti che svolgono attività secondo Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento

art.1 c.784-quater della Legge n. 145/2018 come modificato dall'art.17 comma 4 della L. 85/23

---

#### INQUADRAMENTO NORMATIVO

L'articolo 17 comma 4 del DL 48/23 (convertito in legge con L. 85/2023) ha introdotto il comma 784-quater all'art. 1 della L. n. 145/2018 che prescrive quanto segue:

*"Le imprese iscritte nel registro nazionale per l'alternanza integrano il proprio documento di valutazione dei rischi con un'apposita sezione ove sono indicate le misure specifiche di prevenzione dei rischi e i dispositivi di protezione individuale da adottare per gli studenti nei percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento. L'integrazione al documento di valutazione dei rischi è fornita all'istituzione scolastica ed è allegata alla Convenzione"*

Ai sensi del citato comma viene dunque introdotta la presente sezione.

#### ORARIO DI LAVORO

Si rammenta che nei casi in cui l'attività connessa allo svolgimento di PCTO riguardi adolescenti l'orario di lavoro non può superare le 8 ore giornaliere e le 40 settimanali e non può durare, senza interruzione, più di 4 ore e mezza; qualora l'orario di lavoro giornaliero superi le 4 ore e mezza deve essere interrotto da un riposo intermedio della durata di almeno un'ora, riducibile a mezz'ora dai contratti collettivi.

#### RIPOSO

I minori hanno diritto ad un riposo settimanale di almeno due giorni, se possibile consecutivi e comprendenti la domenica; nel caso di riduzioni motivate non deve essere comunque inferiore a 36 ore consecutive.

#### LIMITAZIONI

Gli adolescenti sono soggetti alle seguenti limitazioni:

- non possono essere adibiti al trasporto di pesi per più di 4 ore durante la giornata
- non possono essere adibiti a lavorazioni che comportino un'esposizione al rumore ad un livello superiore a 90 dbA
- non possono essere adibiti a lavorazioni che comportino un'esposizione ad agenti classificati dalla legge come molto tossici, tossici, corrosivi, esplosivi, estremamente infiammabili;
- non possono essere adibiti a lavorazioni che comportino un'esposizione ad agenti classificati dalla legge come nocivi ed irritanti.

#### DEROGHE

Il divieto di adibizione degli adolescenti alle lavorazioni, ai processi lavorativi e ai lavori di cui al paragrafo precedente non opera nei casi in cui sussistano le seguenti condizioni, non alternative:

- lo svolgimento di dette lavorazioni abbia una finalità di carattere didattico o formativo;
- l'attività si protragga solo per il tempo strettamente necessario alla formazione in aula o in laboratorio ovvero negli ambienti di stretta pertinenza del datore di lavoro;
- venga garantito il rispetto delle condizioni di salute e sicurezza previste dalla vigente legislazione;
- l'attività si effettui sotto la sorveglianza di un formatore competente anche per la materia della sicurezza e della salute.

#### ATTIVITA' SVOLTE DAGLI STUDENTI

Gli studenti saranno adibiti alle seguenti mansioni ed attività, sotto la supervisione del docente tutor.

##### Lavoro in classe (o in laboratorio)

Saranno a contatto con le seguenti macchine, attrezzature e/o prodotti:

- lavagne, LIM, schermi interattivi, tastiere, computer, monitor, macchine utensili, materiali scolastici vari (es. pennarelli, tempere, gessi, vernici, ecc.).

Se necessari saranno forniti i seguenti dispositivi di protezione individuale: guanti, mascherine di protezione delle vie respiratorie.

Verrà fornita loro la formazione Specifica per rischi presenti (8 ore).

Verranno fornite loro le seguenti informazioni:

Caratteristiche delle attrezzature d'uso, procedure su emergenze ed evacuazione, informazioni su presenza di sostanze e prodotti pericolosi.

I rischi specifici ai quali lo studente sarà esposto in considerazione delle condizioni degli ambienti di lavoro possono essere:

- Agenti biologici
- Agenti atmosferici e/o microclima sfavorevole
- Ambienti rumorosi.

Saranno illustrate, inoltre, le misure contenute nel D.V.R. e nei Piani d'emergenza di cui è dotata l'istituzione scolastica.

Lo studente, salvo situazioni particolari che verranno valutate caso per caso, sarà soggetto all'esposizione ad un livello di rischio basso per quanto riguarda la salute e la sicurezza e non si ritiene quindi necessaria la visita medica da parte del medico competente.

Sarà comunque necessario seguire i protocolli in uso.

## VALUTAZIONE SPECIFICA

La formazione in sicurezza è integrata da parte del soggetto ospitante attraverso la seguente valutazione:

FATTORE DI RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE
Sviluppo non ancora completo, mancanza di esperienza e di consapevolezza nei riguardi dei rischi lavorativi, esistenti e possibili, in relazione all'età;	Ogni lavorazione è eseguita sotto la diretta sorveglianza del tutor aziendale individuato dal datore di lavoro per esperienza e capacità professionale.
Attrezzature e sistemazione del luogo e del posto di lavoro;	Le attrezzature di lavoro e il luogo di lavoro sono conformi e rispettano la normativa vigente
Natura, grado e durata di esposizione agli agenti chimici, biologici e fisici;	Gli agenti chimici e biologici pericolosi sono espressamente vietati.
Movimentazione manuale dei carichi	Il carico massimo di riferimento per il minore è di 15 Kg. In caso di diversa limitazione sarà data informazione dal Medico Competente
Sistemazione, scelta, utilizzazione e manipolazione delle attrezzature di lavoro, specificatamente di agenti, macchine, apparecchi e strumenti;	Lo studente non è autorizzato all'utilizzo di alcun tipo di macchina complessa
Pianificazione dei processi di lavoro e dello svolgimento del lavoro e della loro interazione sull'organizzazione generale del lavoro;	Il tutor gestisce l'attività dello studente, con le pause che ritiene opportune.
Situazione della formazione e dell'informazione dei minori	Il Datore di Lavoro, attraverso il tutor aziendale, garantisce l'informazione e la formazione al tirocinante, si impegna a vigilare sulla sicurezza, tutelare e intervenire preventivamente in caso di necessità.

Si indicano di seguito le prescrizioni e i divieti che devono essere rispettati dal tirocinante:

1. Obbligo di osservare le disposizioni ed istruzioni impartite dall'azienda;
2. Divieto di utilizzare macchine, utensili, impianti di produzione non previsti in sede di incarico;
3. Obbligo di segnalare immediatamente al datore di lavoro o ai suoi incaricati eventuali anomalie riscontrate nelle attrezzature in uso e nei dispositivi di protezione;
4. Divieto di rimuovere o modificare i dispositivi di sicurezza, segnalazione, controllo;
5. Divieto di compiere di propria iniziativa operazioni o manovre non di propria competenza o comunque rischiose;
6. Divieto di eseguire lavori di manutenzione alle attrezzature e macchinari;
7. Divieto di intervenire su impianti ed equipaggiamenti elettrici;
8. Divieto di assunzione di alcolici o sostanze stupefacenti;
9. Divieto di utilizzo di scale o eseguire lavori in quota;
10. Obbligo di utilizzare sempre gli adeguati Dispositivi di Protezione Individuale secondo quanto previsto dalla Direzione;
11. Obbligo di utilizzare un abbigliamento adeguato al lavoro da eseguire