

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	D.V.R.		
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	1 di 23



Liceo Artistico Statale Giulio C. Argan Roma

Sede di piazza dei Decemviri, 12 - 00175 Roma - Tel. 06121122470
 Sede di via Ferrini, 61 - 00173 Roma - Tel. 06121123385
 E-mail: rmsd10000r@istruzione.it - PEC: rmsd10000r@pec.istruzione.it



DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

Modulo: *Attrezzature di lavoro, Titolo III, Capo I D. Lgs. 8108 e s.m.i.*

<i>il Datore di lavoro</i>	<i>il R.S.P.P.</i>	<i>il Medico Competente</i>
Documento elaborato da: MMG Formazione S.r.l. Via delle Verbene, 23 – 00012 Guidonia (RM) e-mail: info@rlsicurezza.it mobile: 329.866.13.38 fax: 190.20.20	n° e data di revisione 1 ^a emissione: 17/01/2019 1 ^a revisione: 30/10/2019 2 ^a revisione: 11/03/2021 3 ^a revisione: 4 ^a revisione:	Firma per consegna del DVR al RLS <hr/> <p style="text-align: center;"><i>il R.L.S.</i></p>

Data di revisione programmata: 11/03/2022 – salvo modifiche sostanziali ai sensi dell'art. 19 del D. Lgs. 106/09

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	D.V.R.		
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	2 di 23

INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. VERIFICA PRELIMINARE DI CONFORMITÀ PER LE ATTREZZATURE DESTINATE AD ESSERE UTILIZZATE DURANTE IL LAVORO	5
3. VALUTAZIONE DEL RISCHIO	8

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	D.V.R.		
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	3 di 23

1 PREMESSA

Il titolo III, capo I del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. tratta dell'uso delle attrezzature durante il lavoro fornendone una definizione assolutamente estensiva: "...qualsiasi macchina, apparecchio, utensile o impianto..." e ridefinendo il campo degli obblighi del datore di lavoro durante il loro uso e il relativo sistema sanzionatorio.

In merito è importante quanto disposto dagli articoli 70 (Requisiti di sicurezza) e 71 (Obblighi del datore di lavoro). L'articolo 70 prevede che le attrezzature siano conformi alle disposizioni legislative delle Direttive comunitarie di prodotto. Nel caso delle attrezzature antecedenti l'emanazione delle disposizioni regolamentari o costruite in loro assenza, queste devono essere conformi (o rese tali) ai requisiti, di ordine generale, contenuti nell'Allegato V del D. Lgs. 81/08 che diventa, in questa fattispecie, il punto di riferimento tecnico e legislativo di giudizio di adeguatezza delle misure di sicurezza applicate alle attrezzature.

L'articolo 71 tratta della valutazione dei rischi e relativi adempimenti ai commi 2, 3 e 4 dove stabilisce che:

- i) La valutazione riguarda la postazione di lavoro e che deve essere tenuto conto dei fattori relativi all'ambiente e all'uso delle attrezzature (comma 2);
- ii) Devono essere adottate misure tecniche e organizzative per ridurre al minimo i rischi facendo riferimento, non esclusivamente, all'allegato VI del D. Lgs. 81/08 (comma 3);
- iii) Venga predisposto ed attuato un programma per l'uso delle attrezzature conforme alle istruzioni e per il suo mantenimento nel tempo anche attraverso l'istituzione di appositi registri di controllo (comma 4).

Il processo di valutazione dei rischi che si viene a configurare disegna una serie di fasi e di adempimenti documentali così strutturate:

1. La realizzazione di un'anagrafica delle attrezzature che possono, durante il loro uso, comportare un pericolo per la salute e la sicurezza.
2. L'analisi completa dei requisiti di conformità dell'attrezzatura secondo i percorsi delineati dall'articolo 70.
3. La valutazione del rischio della postazione di lavoro che consideri l'insieme delle attrezzature conformi ai requisiti di sicurezza, dell'ambiente e del fattore umano. Gli esiti della valutazione del rischio e l'individuazione delle misure tecniche e organizzative sono parte integrante del documento previsto all'articolo 28, comma 2, lettere a), b) e c).

La presente valutazione del rischio associato all'uso delle attrezzature di lavoro è stata condotta secondo le **Linee Guida dell'AUSL di Piacenza – Dipartimento di Sanità Pubblica – U.O. Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro.**

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	D.V.R.		
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	4 di 23

Per la compilazione delle tabelle di cui al punto 2 del presente documento è utile ricordare che:

- a) Articolo 69 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. – Definizione di attrezzatura: per attrezzatura di lavoro si intende qualsiasi macchina, apparecchio, utensile o impianto, inteso come il complesso di macchine, attrezzature e componenti necessari all’attuazione di un processo produttivo, destinato ad essere usato durante il lavoro
- b) 1^ Direttiva macchine: direttiva 89/392/CEE del 14 giugno 1989
- c) 2^ Direttiva macchine: direttiva 98/37/CE del 23/07/1998
- d) 3^ Direttiva macchine: direttiva 2006/42/CE del 17 maggio 2006 recepita in Italia con il Decreto Legislativo 27 gennaio 2010, n. 17
- e) La marcatura CE è stata introdotta con la Decisione 93/465/CEE del Consiglio dell'Unione europea, del 22 luglio 1993.

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	D.V.R.		
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	5 di 23

2 VERIFICA PRELIMINARE DI CONFORMITÀ PER LE ATTREZZATURE DESTINATE AD ESSERE UTILIZZATE DURANTE IL LAVORO

TABELLA DELLE ATTREZZATURE CONTENUTE NEI LABORATORI DELLE SEDI DI PIAZZA DECEMVIRI E FERRINI

	Identificativo attrezzatura	Marca, Modello, n° serie	Anno di costruzione - Anno di acquisto	Attrezzatura soggetta a verifica periodica (All. VII del D. Lgs. 81/08)	Marcatura CE (verificare visivamente la presenza del marchio CE sulla macchina)	Presenza di manuale di istruzione, uso e manutenzione	Macchina modificata per essere adattata ad uso interno	Macchina ante CE (la marcatura CE è stata introdotta con la Decisione 93/465/CEE del Consiglio dell'Unione europea, del 22 luglio 1993)
				Si o No	Si o No	Si o No	Si o No	Si o No
1	macchina alfa numerica	mirage 900	1999 ditta Pavone	NO	Si	Non Operativa		Si
2	macchina radiale	OMGA RN450	1985	NO	No	Si	Si	No
3	macchina combinata	minimax c26 genius	2005	NO	Si	Si	No	No
4	scartavetratrice	lefert	?	NO	No	Si	Si	No
5	sega a nastro	de walt 3501	?	NO	No	Si	Si	No

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	D.V.R.		
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	6 di 23

6	troncatrice ferro	predazzoli brown 250	?	NO	No	Si	No	No
7	piegatrice manuale	ercoletta 60 glie	1995	NO	No	Si	No	No
8	taglierina manuale	ercoletta 60 glie	1995	NO	No	Si	Si	No
9	trapano a colonna	drill	1995	NO	No	Si	Si	No
10	n°2 Sega a Nastro	De Walt DW876	2019	NO	Si	SI	No	No
11	n° 3 Levigatrice a nastro e disco	Fox F31-46 2A	2019	NO	Si	Si	No	No
12	Tronacatrice da banco	EINHELL	2019	NO	Si	Si	No	No
13	Troncatrice da banco	Makita	2019	NO	Si	Si	No	No
14	Sega a Nastro da banco	Metabo Bas 261	2019	NO	Si	Si	No	No

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	D.V.R.		
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	7 di 23

15	Tornio	Holzstar DB 1100	2019	NO	SI	SI	No	No
16	MICROSCOPIO	OPTIKA B-290 SERIE 439836	2017	NO	SI	SI	NO	NO
17	TIRABOZZE TIPOGRAFICO	FOTO EFFETUATE DALL' INGEGNER MARCO MAGAZENI		NO	NO	NO	NO	NO
18	ESPOSITORE, BROMOGRAFO UV CON FORNO ASCIUGATURA	AZIENDA FORNITRICE 2C	1988-1989 ?	NO	NO	NO	NO	SI
19	TIRABOZZE SERIGRAFICO CON ASPIRATORE CARTA E MOVIMENTO DI REGOLAZIONE DEL REGISTRO	AZIENDA FORNITRICE 2C	1988-1990 ?	NO	NO	NO	NO	SI
20	IDROPULITRICE		1993/94 ?	NO	NO	NO	NO	
21	TAGLIERINA MANUALE		1990 ?	NO	NO	NO	NO	SI

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	D.V.R.		
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	8 di 23

22	Repromaster 2200	Agfa 82-57286		NO	NO	SI	NO	SI
23	Bromografo			NO	NO	SI	NO	SI
24	Tavolo luminoso			NO	NO	NO	NO	SI
25	Sviluppatrice automatica	Fotoindustria SS 435		NO	NO	NO	NO	SI
26	Taglierina	DAHLE		NO	NO	NO	NO	SI
27	Visore luminoso			NO	NO	NO	NO	SI
28	Essiccatoio rullini	FRACO		NO	NO	NO	NO	
29	TORCHIO LAZZARINI	N° 4223		NO	NO	NO	NO	
30	TORCHIO X120 PAOLINI			NO	NO	NO	NO	

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	D.V.R.		
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	9 di 23

31	MOLA DA BANCO	GTG		NO	SI	NO	NO	NO
32	PIASTRA SCALDANTE 50x70			NO	NO	NO	NO	
33	MICROSCOPIO	ESCHENBACH MODELLO 3472 SERIE NUMERO 3805		NO	NO	SI	NO	
34	BILANCIA ELETTRONICA	OHAUS ADVANCED SERIE CT		NO	SI	SI	NO	
35	3 BILANCIE MECCANICHE	OHAUS CENTO GRAMMI MODELLO 311		NO	NO	SI	NO	
36	FORNELLO ELETTRICO	UNIVERSAL		NO	SI	NO	NO	
37	GENERATORE ELETTROSTATICO DI VAN GRAFF A MOTORE ELETTRICO	ECOS DIDATTICA		NO	NO	SI	NO	
38	GENERATORE ELETTROSTATICO DI WIMSHURST	E.CO.S. DIDATTICA		NO	NO	SI	NO	
39	SERIE DI MINERALI CIRCA 50 PEZZI	LA SCUOLA ED. SPA BRESCIA		NO	NO	SI	NO	

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	D.V.R.		
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	10 di 23

40	Macchina impastatrice	Costruzioni meccaniche Magnolfi-Bigalli	2013- matricola 1600	NO	SI	No	Modificato l'attacco elettrico	No
41	Forno per la ceramica	Forni De Marco, modello 150 litri	feb-03	NO	SI	No	No	No
42	TORCHIO MANUALE PER STAMPA CALCOGRAFICA	CAPRAI		NO	NO	NO	NO	SI

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	D.V.R.		
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	11 di 23

3 VALUTAZIONE DEL RISCHIO

La conformità delle macchine ai requisiti di sicurezza rappresenta una fase necessaria ma non sufficiente nel percorso di valutazione che deve essere compiuto dal Datore di Lavoro che ha l'obbligo di valutare i rischi delle postazioni di lavoro e ridurli al minimo attraverso l'individuazione di specifiche di misure di prevenzione e protezione, nell'ambito di quanto previsto all'art. 28 e 29 del Titolo I e secondo quanto previsto all'art. 71, commi 2 e 4, del D. Lgs. 81/08 in cui viene specificato che il Datore di lavoro deve prendere in considerazione:

- a) Le condizioni e le caratteristiche specifiche del lavoro da svolgere;
- b) I rischi presenti nell'ambiente di lavoro;
- c) I rischi derivanti dall'impiego delle attrezzature stesse;
- d) I rischi derivanti da interferenze con le attrezzature già in uso.

La valutazione dei rischi deve, infatti, essere un processo che, per ogni postazione di lavoro, consenta di effettuare un'analisi che tenga conto dell'interazione tra ambiente, uomo e macchina e consenta di determinare il rischio globale legato allo svolgimento della specifica attività, individuando i soggetti esposti al rischio fra coloro che operano o sono presenti nella "zona pericolosa" dell'attrezzatura (art. 69).

Secondo le indicazioni contenute nelle linee guida citate nella presente valutazione, la valutazione sarà conseguente alla verifica di conformità delle macchine e alle eventuali azioni di adeguamento e quindi entrerà nel merito del rischio residuo, definendo l'ordine di priorità per la predisposizione del Piano di miglioramento ai sensi della lettera c) del comma 2 dell'art. 28 del D. Lgs. 81/08.

Il metodo di valutazione utilizzato è il modello predisposto dal SUVA "**Methodes Suva d'appréciation des risques a des postes de travail et lors de processus de travail**".

Tale metodo propone una valutazione del rischio delle postazioni di lavoro e dei processi di lavoro condotta attraverso l'assegnazione di un valore quantitativo a un fenomeno pericoloso. Questo valore è composto dalla gravità del danno (G) e della probabilità (P). La probabilità P è definita secondo la presentazione della probabilità contenuta nella norma UNI EN 1050 "Sicurezza delle macchine – principi per la valutazione del rischio" e in base alle indicazioni contenute nel documento dell'AISS "Calcolare da se i rischi d'infortunio".

La gravità del danno è suddivisa in 5 categorie, riportate nella tabella seguente:

Categoria	Dimensione del danno	conseguenze
I	Molto grave	Decesso
II	Grave	Invalidità grave
III	Medio	Invalidità leggera
IV	Debole	Ferita con assenza dal lavoro
V	Molto debole	Ferita senza assenza dal lavoro

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	D.V.R.		
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	12 di 23

L'indice di probabilità P è determinato da 3 fattori individuati per la specifica postazione di lavoro, secondo la formula seguente:

$$P = e + 2po + L$$

dove

- e = durata dell'esposizione
- po = probabilità di accadimento dell'evento pericoloso
- L = probabilità di evitare o limitare il danno

L'assegnazione dell'indice ai diversi elementi considerati avviene secondo le tabelle seguenti:

Tabella 1: indice di frequenza e durata dell'esposizione al fenomeno pericoloso (e)

e	Durata dell'esposizione	
5	40 h/settimana	Tempo pieno
4	20 h/settimana	Tempo parziale
3	8 h/settimana	1 giorno/settimana
2	4 h/settimana	½ giorno/settimana
1	2 h/settimana	1 giorno/mese

Tabella 2: indice di probabilità di accadimento di un evento pericoloso (po)

po	Probabilità di accadimento
5	Occorre attendersi che l'evento accada (non ci sono misure esistenti)
4	Ci si può attendere che l'evento accada (c'è un inizio di misure)
3	L'evento è possibile (misure parzialmente adottate, delle insufficienze ovvie)
2	Evento concepibile, ma insolito (misure adottate)
1	Evento difficilmente concepibile (misure conformi allo stato della tecnica)

Tabella 3: indice di probabilità di evitare o limitare il danno (L)

po	Probabilità di accadimento
5	- Pericolo non percepibile - Assenza di istruzioni operative - Qualificazione insufficiente del personale

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	D.V.R.		
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	13 di 23

3	- Uno o due criteri del livello 1 non sono soddisfatti
1	- Pericolo percettibile - Istruzioni operative periodiche - Buona qualificazione del personale

Il risultato dell'indice di probabilità P, calcolato secondo la formula indicata, può essere valutato tramite la seguente tabella:

Categoria	Definizione della probabilità	$P = e + 2po + L$
A	Frequente	19, 20
B	Occasionale	17, 18
C	Rara	14, 15, 16
D	Improbabile	11, 12, 13
E	Quasi impossibile	≤ 10

Per valutare i rischi viene utilizzato un metodo a matrice che consente anche di definire, in relazione alle diverse zone in cui il rischio si colloca, una priorità negli interventi da intraprendere.

A	3	2	1	1	1
B	3	2	1	1	1
C	3	2	2	1	1
D	3	2	2	2	1
E	3	3	3	2	2
P x G	V	IV	III	II	I

Zona 1 RISCHI GRAVI: la sicurezza non è garantita

Zona 2 RISCHI MEDI: la sicurezza non è garantita

Zona 3 RISCHI DEBOLI: la sicurezza è in gran parte garantita

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI			D.V.R.
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	14 di 23

Esito della valutazione del rischio e piano di miglioramento con indicazione delle misure di prevenzione e protezione eventualmente da adottare

Attrezzatura	Reparto (Laboratorio, ufficio, aula, segreteria, biblioteca, ecc.)	Lavoratore (indicare se docente, amministrativo C.S.)	e	Po	L	P	G	R	Programma di miglioramento		
									Misure di Prev./Prot.	Incaricato della realizzazione	Data attuazione misure
macchina radiale	LABORATORIO DESIGN - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
macchina combinata	LABORATORIO DESIGN - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
scartavetratrice	LABORATORIO DESIGN - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
sega a nastro	LABORATORIO DESIGN - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	D.V.R.		
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	15 di 23

								non è garantita			
troncatrice ferro	LABORATORIO DESIGN - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
piegatrice manuale	LABORATORIO DESIGN - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
taglierina manuale	LABORATORIO DESIGN - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
trapano a colonna	LABORATORIO DESIGN - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
n°2 Sega a Nastro	LABORATORIO DESIGN -	DOCENTE DI LABORATORIO	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio		Docente / responsabile di	30.06.2021

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI			D.V.R.
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	16 di 23

	DECEMVIRI	E STUDENTI						MEDIO: la sicurezza non è garantita		laboratorio	
n° 3 Levigatrice a nastro e disco	LABORATORIO DESIGN - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
Troncatrice da banco	LABORATORIO DESIGN - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
Troncatrice da banco	LABORATORIO DESIGN - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
Sega a Nastro da banco	LABORATORIO DESIGN - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	D.V.R.		
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	17 di 23

Tornio	LABORATORIO DESIGN - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
MICROSCOPIO	LABORATORIO SCEINZE - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
TIRABOZZE TIPOGRAFICO	LABORATORIO SCEINZE - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	1	4	5	14	Cat. III	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
ESPOSITORE, BROMOGRAFO UV CON FORNO ASCIUGATURA	LABORATORIO DI GRAFICA E SERIGRAFIA - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	1	4	5	14	Cat. III	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
TIRABOZZE SERIGRAFICO CON ASPIRATORE CARTA E	LABORATORIO DI GRAFICA E SERIGRAFIA - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	1	4	5	14	Cat. III	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	D.V.R.		
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	18 di 23

MOVIMENTO DI REGOLAZIONE DEL REGISTRO								non è garantita			
IDROPULTRICE	LABORATORIO DI GRAFICA E SERIGRAFIA - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	1	4	5	14	Cat. III	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
TAGLIERINA MANUALE	LABORATORIO DI GRAFICA E SERIGRAFIA - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	1	4	5	14	Cat. III	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
Repromaster 2200	LABORATORIO DI FOTOINCISIONE - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
Bromografo	LABORATORIO DI FOTOINCISIONE - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	D.V.R.		
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	19 di 23

Tavolo luminoso	LABORATORIO DI FOTOINCISIONE - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	1	4	5	14	Cat. III	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
Sviluppatrice automatica	LABORATORIO DI FOTOINCISIONE - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	1	4	5	14	Cat. III	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
Taglierina	LABORATORIO DI FOTOINCISIONE - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	1	4	5	14	Cat. III	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
Visore luminoso	LABORATORIO DI FOTOINCISIONE - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	1	4	5	14	Cat. III	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
Essiccatoio rullini	LABORATORIO DI FOTOINCISIONE - DECEMVIRI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	1	4	5	14	Cat. III	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	D.V.R.		
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	20 di 23

								non è garantita			
TORCHIO LAZZARINI	LABORATORIO DISEGNO E PITTURA- FERRINI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	1	4	5	14	Cat. III	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
TORCHIO X120 PAOLINI	LABORATORIO DISEGNO E PITTURA- FERRINI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	1	4	5	14	Cat. III	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
MOLA DA BANCO	LABORATORIO DISEGNO E PITTURA- FERRINI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	1	4	5	14	Cat. III	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
PIASTRA SCALDANTE 50x70	LABORATORIO DISEGNO E PITTURA- FERRINI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	1	4	5	14	Cat. III	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
MICROSCOPIO	LABORATORIO SCIENZE	DOCENTE DI LABORATORIO	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio		Docente / responsabile di	30.06.2021

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI			D.V.R.
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	21 di 23

	FERRINI	E STUDENTI						MEDIO: la sicurezza non è garantita		laboratorio	
BILANCIA ELETTRONICA	LABORATORIO SCIENZE FERRINI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
3 BILANCIE MECCANICHE	LABORATORIO SCIENZE FERRINI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
FORNELLO ELETTRICO	LABORATORIO SCIENZE FERRINI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	1	4	5	14	Cat. III	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
GENERATORE ELETTROSTATICO DI VAN GRAFF A MOTORE ELETTRICO	LABORATORIO SCIENZE FERRINI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI			D.V.R.
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	22 di 23

GENERATORE ELETTROSTATICO DI WIMSHURST	LABORATORIO SCIENZE FERRINI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	2	2	1	7	Cat. II	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
Macchina impastatrice	LABORATORIO DISCIPLINE PLASTICHE - FERRINI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	1	4	5	14	Cat. III	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
Forno per la ceramica	LABORATORIO DISCIPLINE PLASTICHE - FERRINI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	1	4	5	14	Cat. III	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021
TORCHIO MANUALE PER STAMPA CALCOGRAFICA	LABORATORIO DISCIPLINE PITTORICHE - FERRINI	DOCENTE DI LABORATORIO E STUDENTI	1	4	5	14	Cat. III	Zona 2 – rischio MEDIO: la sicurezza non è garantita		Docente / responsabile di laboratorio	30.06.2021

	Titolo	Codice		
LICEO ARTISTICO STATALE GIULIO C. ARGAN ROMA	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	D.V.R.		
		Rev.	Data	Pagina
		2	11/03/2021	23 di 23

Misure di Prevenzione e Protezione da adottare:

1. PER LE MACCHINE RIPORTATE NELLA TABELLA PRECEDENTE, DOTATE DI MANUALE DI USO E MANUTENZIONE:

- a) Informazione e formazione lavoratori (studenti e docenti);
- b) manutenzione periodica secondo le indicazioni riportate nelle schede di controllo attrezzature e manuale di uso e manutenzione;
- c) utilizzo DPI indicati nel libretto di uso e manutenzione;
- d) piena e approfondita conoscenza delle istruzioni di sicurezza di ogni singola attrezzatura.

2. PER LE MACCHINE RIPORTATE NELLA TABELLA PRECEDENTE, PRIVE DI MANUALE DI USO E MANUTENZIONE:

- a) Informazione e formazione lavoratori (studenti e docenti);
- b) manutenzione periodica secondo le disposizioni contenute nei requisiti generali di sicurezza di cui all'Allegato V del D. Lgs. 81/08 e smi;
- c) utilizzo DPI indicati conformemente ai requisiti generali di sicurezza di cui all'Allegato V del D. Lgs. 81/08 e smi;
- d) piena e approfondita conoscenza delle istruzioni di sicurezza di ogni singola attrezzatura.