

**Valutazione del rischio operativo**

Approvato da: Prof. Giovanni Totis

**Scuola:** Istituto Tecnico Nautico "G. Arezzo Della Targia"**Mansione:** Alunni**Indirizzo:** Via Catania, 25**Città:** Siracusa**Cap:** 96100**Data:** Rev. 00 del 28.09.2009**DESCRIZIONE DELLA MANSIONE:  
ALUNNI**

<b>Rischi MECCANICI</b>	<b>Cause</b>	<b>Conseguenze</b>
1. Caduta in piano; 2. Schiacciamento arti, urti contro sporgenze e urti tra alunni; 3. Movimentazione manuale dei carichi; 4. Disturbi muscolo scheletrici; 5. Infortuni con gli utensili e le attrezzature del laboratorio di meccanica	1. Presenza accidentale di cavetti – distrazione – superfici bagnate – inciampo – scivolamenti; 2. Spazi insufficienti ed errata sistemazione della mobilia e/o degli infissi; 3. Mancato rispetto delle norme di ergonomia e postura durante uno spostamento con sforzo; 4. Posizione fissa per tempo prolungato; 5. Malfunzionamenti degli strumenti, cause accidentali	1. Contusioni – ferite – fratture 2. Contusioni - ferite 3. Patologie osteoarticolari 4. Rigidità muscolare, fastidi al collo, spalle, schiena, braccia 5. Contusioni – ferite – fratture

**Misure di Prevenzione in atto**

<b>Tecnica</b>	<b>Adeg</b>	<b>Organizzativa</b>	<b>Adeg</b>	<b>Formazione ed Informazione</b>	<b>Adeg</b>
1. Postazioni Ergonomiche 2. Manutenzione sugli utensili e sugli strumenti utilizzati nel laboratorio di meccanica e messa in fuori servizio per gli strumenti e le attrezzature non adeguate alle norme CE	A A	1. Divieto di utilizzo di cavi volanti 2. Rispetto principi di ergonomia	A A	1. Rispetto del programma annuo di formazione ed informazione	A

Criticità/Priorità espressa come: 1=alta; 2=media; 3=bassa.

Adeguatezza espressa come: A= accettabile; T= tollerabile; M= migliorabile.

**PAG. 1**

**Valutazione del rischio operativo**

Approvato da: Prof. Giovanni Totis

**Scuola:** Istituto Tecnico Nautico "G. Arezzo Della Targia"**Mansione:** Alunni**Indirizzo:** Via Catania, 25**Città:** Siracusa**Cap:** 96100**Data:** Rev. 00 del 28.09.2009**DESCRIZIONE DELLA MANSIONE:  
ALUNNI****Misure di Prevenzione e Protezione**

<b>Individuali</b>	<b>Adeg</b>	<b>Collettive</b>	<b>Adeg</b>
I. Utilizzo degli adeguati D.P.I. nel laboratorio di Meccanica (guanti, occhiali di protezione, scarpe antinfortunistica)	A	Si raccomanda di usare il cartello "attenzione pavimento bagnato" in fase di pulizia se queste vengono eseguite durante l'orario delle lezioni o in caso di presenza di liquidi sul pavimento;	A

**Interventi di Miglioramento**

<b>Intervento</b>	<b>Criticità</b>	<b>Priorità</b>	<b>Note</b>
1. Informazione sui rischi specifici	2	2	
2. Verifica del pieno adeguamento di strumenti e utensili alle norme CE	1	1	

Criticità/Priorità espressa come: 1=alta; 2=media; 3=bassa.

Adeguatezza espressa come: A= accettabile; T= tollerabile; M= migliorabile.

**Valutazione del rischio operativo**

Approvato da: Prof. Giovanni Totis

**Scuola:** Istituto Tecnico Nautico "G. Arezzo Della Targia"**Mansione:** Alunni**Indirizzo:** Via Catania, 25**Città:** Siracusa**Cap:** 96100**Data:** Rev. 00 del 28.09.2009**DESCRIZIONE DELLA MANSIONE:  
ALUNNI**

<b>Rischi TERMICI</b>	<b>Cause</b>	<b>Conseguenze</b>
1. Incendio 2. Microclima	1. Presenza di materiale cartaceo (documentazione ecc.), mancata segnalazione degli estintori; 2. Sbalzi termici, correnti d'aria 3. Utilizzo non corretto degli impianti di climatizzazione	1. Ferite – ustioni 2. Bronchite – raffreddore, ecc.

**Misure di Prevenzione in atto**

<b>Tecnica</b>	<b>Adeg</b>	<b>Organizzativa</b>	<b>Adeg</b>	<b>Formazione ed Informazione</b>	<b>Adeg</b>
1. Installazione di climatizzatori nei locali	M	1. Sufficiente attenzione dell'operatore, limitazione del materiale cartaceo 2. Ricambio aria secondo necessità 3. Esecuzione delle prove di evacuazione	A A A	1. Rispetto del programma annuo di formazione ed informazione	A

**Valutazione del rischio operativo**

Approvato da: Prof. Giovanni Totis

**Scuola:** Istituto Tecnico Nautico "G. Arezzo Della Targia"**Mansione:** Alunni**Indirizzo:** Via Catania, 25**Città:** Siracusa**Cap:** 96100**Data:** Rev. 00 del 28.09.2009**DESCRIZIONE DELLA MANSIONE:  
ALUNNI****Misure di Prevenzione e Protezione**

<b>Individuali</b>	<b>Adeg</b>	<b>Collettive</b>	<b>Adeg</b>
		1. Presenza di idonea cartellonistica indicante uscita d'emergenza	M

**Interventi di Miglioramento**

<b>Intervento</b>	<b>Criticità</b>	<b>Priorità</b>	<b>Note</b>
1. Informazione sui rischi specifici	2	2	Installare idonea cartellonistica di sicurezza indicante le uscite di sicurezza
2. Predisporre elenco dei numeri utili in caso di emergenze in prossimità dell'apparecchio telefonico presente nel plesso	2	2	

Criticità/Priorità espressa come: 1=alta; 2=media; 3=bassa.

Adeguatezza espressa come: A= accettabile; T= tollerabile; M= migliorabile.

**PAG. 4**

**Valutazione del rischio operativo**

Approvato da: Prof. Giovanni Totis

**Scuola:** Istituto Tecnico Nautico "G. Arezzo Della Targia"**Mansione:** Alunni**Indirizzo:** Via Catania, 25**Città:** Siracusa**Cap:** 96100**Data:** Rev. 00 del 28.09.2009**DESCRIZIONE DELLA MANSIONE:  
ALUNNI**

<b>Rischi ELETTRICI</b>	<b>Cause</b>	<b>Conseguenze</b>
1. Elettrocuzione	1. Utilizzo errato delle apparecchiature elettriche (specie nel laboratorio di elettrotecnica); Contatto con parti elettriche non protette Malfunzionamento dei dispositivi di protezione (interruttori magnetotermici e differenziali);	1. Patologie da elettrocuzione

**Misure di Prevenzione in atto**

<b>Tecnica</b>	<b>Adeg</b>	<b>Organizzativa</b>	<b>Adeg</b>	<b>Formazione ed Informazione</b>	<b>Adeg</b>
1. Utilizzo prolunghe a norme, messa a terra 2. Verifica periodica della messa a terra 3. Manutenzione periodica delle diverse attrezzature e verifica manuale periodica del buon funzionamento degli interruttori magnetotermici-differenziali	A A A			1. Rispetto del programma annuo di formazione ed informazione 2. Norme di comportamento da tenere nel laboratorio di elettrotecnica;	A A

Criticità/Priorità espressa come: 1=alta; 2=media; 3=bassa.

Adeguatezza espressa come: A= accettabile; T= tollerabile; M= migliorabile.

**PAG. 5**

**Valutazione del rischio operativo**

Approvato da: Prof. Giovanni Totis

**Scuola:** Istituto Tecnico Nautico "G. Arezzo Della Targia"**Mansione:** Alunni**Indirizzo:** Via Catania, 25**Città:** Siracusa**Cap:** 96100**Data:** Rev. 00 del 28.09.2009**DESCRIZIONE DELLA MANSIONE:  
ALUNNI****Misure di Prevenzione e Protezione**

<b>Individuali</b>	<b>Adeg</b>	<b>Collettive</b>	<b>Adeg</b>
		1. Presenza di idonea cartellonistica indicante i pericoli e le prescrizioni in corrispondenza dei quadri elettrici	M

**Interventi di Miglioramento**

<b>Intervento</b>	<b>Criticità</b>	<b>Priorità</b>	<b>Note</b>
1. Miglioramento delle etichettature nei diversi quadri elettrici	1	1	
2. Interventi manutentivi per ripristino coperture alle scatole di derivazione	1	1	

**PAG. 6**

**Valutazione del rischio operativo**

Approvato da: Prof. Giovanni Totis

**Scuola:** Istituto Tecnico Nautico "G. Arezzo Della Targia"**Mansione:** Alunni**Indirizzo:** Via Catania, 25**Città:** Siracusa**Cap:** 96100**Data:** Rev. 00 del 28.09.2009**DESCRIZIONE DELLA MANSIONE:  
ALUNNI IMPEGNATI NEI LABORATORI DI CHIMICA**

<b>Rischi CHIMICI</b>	<b>Cause</b>	<b>Conseguenze</b>
1. Inalazione di sostanze chimiche irritanti, nocive, tossiche;	1. Contatto con sostanze utilizzate nei laboratori di chimica per le esercitazioni previste dai piani didattici;	1. Danni all'apparato respiratorio e oculovisivo, dermatiti, danni sistemici (stomaco, fegato, reni, pancreas).

**Misure di Prevenzione in atto**

<b>Tecnica</b>	<b>Adeg</b>	<b>Organizzativa</b>	<b>Adeg</b>	<b>Formazione ed Informazione</b>	<b>Adeg</b>
Dotazione del laboratorio di chimica di cappe di aspirazione adeguate;	M	1. Le sostanze ritenute tossiche devono essere custodite in apposito armadietto chiuso a chiave in un locale in cui siano apposte le segnalazioni adeguate;	M	Adeguate e periodica formazione e informazione sui rischi	M

Criticità/Priorità espressa come: 1=alta; 2=media; 3=bassa.

Adeguatezza espressa come: A= accettabile; T= tollerabile; M= migliorabile

**Valutazione del rischio operativo**

Approvato da: Prof. Giovanni Totis

**Scuola:** Istituto Tecnico Nautico "G. Arezzo Della Targia"**Mansione:** Alunni**Indirizzo:** Via Catania, 25**Città:** Siracusa**Cap:** 96100**Data:** Rev. 00 del 28.09.2009**DESCRIZIONE DELLA MANSIONE:  
ALUNNI IMPEGNATI NEI LABORATORI DI CHIMICA****Misure di Prevenzione e Protezione**

<b>Individuali</b>	<b>Adeg</b>	<b>Collettive</b>	<b>Adeg</b>
	A	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Rispettare i cartelli monitori.</li><li>2. Predisporre le schede per le sostanze chimiche utilizzate da allegare al presente DVR</li></ol>	M M

**Interventi di Miglioramento**

<b>Intervento</b>	<b>Criticità</b>	<b>Priorità</b>	<b>Note</b>

Criticità/Priorità espressa come: 1=alta; 2=media; 3=bassa.

Adeguatezza espressa come: A= accettabile; T= tollerabile; M= migliorabile.