

Valutazione del rischio operativo

Approvato da: Prof. Giovanni Totis

Scuola: Istituto Tecnico Nautico "G. Arezzo Della Targia"**Mansione:** Docenti, Aiutanti Tecnici**Indirizzo:** Via Catania, 25**Città:** Siracusa**Cap:** 96100**Data:** Rev. 00 del 28.09.2009**DESCRIZIONE DELLA MANSIONE:
DOCENTI, AIUTANTI TECNICI**

Rischi MECCANICI	Cause	Conseguenze
1. Caduta in piano 2. Schiacciamento arti, urti contro sporgenze e urti tra persone 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 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

Tecnica	Adeg	Organizzativa	Adeg	Formazione ed Informazione	Adeg
1. Postazioni Ergonomiche nelle cattedre 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:** Docenti, Aiutanti Tecnici**Indirizzo:** Via Catania, 25**Città:** Siracusa**Cap:** 96100**Data:** Rev. 00 del 28.09.2009**DESCRIZIONE DELLA MANSIONE:
DOCENTI, AIUTANTI TECNICI****Misure di Prevenzione e Protezione**

Individuali	Adeg	Collettive	Adeg
1. 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;	M

Interventi di Miglioramento

Intervento	Criticità	Priorità	Note
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:** Docenti, Aiutanti Tecnici**Indirizzo:** Via Catania, 25**Città:** Siracusa**Cap:** 96100**Data:** Rev. 00 del 28.09.2009**DESCRIZIONE DELLA MANSIONE:
DOCENTI, AIUTANTI TECNICI**

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

Misure di Prevenzione in atto

Tecnica	Adeg	Organizzativa	Adeg	Formazione ed Informazione	Adeg
1. Installazione di climatizzatori nelle aule	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:** Docenti, Aiutanti Tecnici**Indirizzo:** Via Catania, 25**Città:** Siracusa**Cap:** 96100**Data:** Rev. 00 del 28.09.2009**DESCRIZIONE DELLA MANSIONE:
DOCENTI, AIUTANTI TECNICI****Misure di Prevenzione e Protezione**

Individuali	Adeg	Collettive	Adeg
1. Dotazione di un fascicolo a tutto il personale sulle norme di buon comportamento da tenere per evitare l'insorgere di fiamme;	M	1. Presenza di idonea cartellonistica indicante uscita d'emergenza	M

Interventi di Miglioramento

Intervento	Criticità	Priorità	Note
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:** Docenti, Aiutanti Tecnici**Indirizzo:** Via Catania, 25**Città:** Siracusa**Cap:** 96100**Data:** Rev. 00 del 28.09.2009**DESCRIZIONE DELLA MANSIONE:
DOCENTI, AIUTANTI TECNICI**

Rischi ELETTRICI	Cause	Conseguenze
1. Elettrocuzione	1. Utilizzo errato delle apparecchiature elettriche, Contatto con parti elettriche non protette, Malfunzionamento dei dispositivi di protezione (interruttori magnetotermici e differenziali);	1. Patologie da elettrocuzione

Misure di Prevenzione in atto

Tecnica	Adeg	Organizzativa	Adeg	Formazione ed Informazione	Adeg
1. Utilizzo prolunghie 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	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:** Docenti, Aiutanti Tecnici**Indirizzo:** Via Catania, 25**Città:** Siracusa**Cap:** 96100**Data:** Rev. 00 del 28.09.2009**DESCRIZIONE DELLA MANSIONE:
DOCENTI, AIUTANTI TECNICI****Misure di Prevenzione e Protezione**

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

Interventi di Miglioramento

Intervento	Criticità	Priorità	Note
1. Miglioramento delle etichettature nei diversi quadri elettrici	1	1	
2. Interventi manutentivi per ripristino coperture alle scatole di derivazione	1	1	
3. Interventi manutentivi per ripristino fili elettrici scoperti	1	1	

PAG. 6

Valutazione del rischio operativo

Approvato da: Prof. Giovanni Totis

Scuola: Istituto Tecnico Nautico "G. Arezzo Della Targia"**Mansione:** Docenti, Aiutanti Tecnici**Indirizzo:** Via Catania, 25**Città:** Siracusa**Cap:** 96100**Data:** Rev. 00 del 28.09.2009

**DESCRIZIONE DELLA MANSIONE:
DOCENTI, AIUTANTI TECNICI IMPEGNATI NEI LABORATORI DI CHIMICA**

Rischi CHIMICI	Cause	Conseguenze
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

Tecnica	Adeg	Organizzativa	Adeg	Formazione ed Informazione	Adeg
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:** Docenti, Aiutanti Tecnici**Indirizzo:** Via Catania, 25**Città:** Siracusa**Cap:** 96100**Data:** Rev. 00 del 28.09.2009**DESCRIZIONE DELLA MANSIONE:****DOCENTI, AIUTANTI TECNICI IMPEGNATI NEI LABORATORI DI CHIMICA****Misure di Prevenzione e Protezione**

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

Interventi di Miglioramento

Intervento	Criticità	Priorità	Note

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:** Docenti, Aiutanti Tecnici**Indirizzo:** Via Catania, 25**Città:** Siracusa**Cap:** 96100**Data:** Rev. 00 del 28.09.2009**DESCRIZIONE DELLA MANSIONE:
DOCENTI IMPEGNATI NEL LABORATORIO DI MECCANICA**

Rischi FISICI	Cause	Conseguenze
1. Livelli di rumorosità;	2. Utilizzo di motori di barche la cui accensione provoca livelli di rumorosità elevati;	2. Possibili danni all'apparato uditivo;

Misure di Prevenzione in atto

Tecnica	Adeg	Organizzativa	Adeg	Formazione ed Informazione	Adeg
1. Dotazione di silenziatori per gli scappamenti dei motori;	M	2. Esecuzione delle prove in luoghi che consentano poco riverbero;	M	Adeguata 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:** Docenti, Aiutanti Tecnici**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**

Individuali	Adeg	Collettive	Adeg
1. Dotazione dei dispositivi di protezione adeguati (tappi e/o cuffie)	A		

Interventi di Miglioramento

Intervento	Criticità	Priorità	Note

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

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