

SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 UNITÀ DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA 1, CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO, A TEMPO PIENO, PER LE ESIGENZE DEL SETTORE SICUREZZA, PREVENZIONE E PROTEZIONE, PER LE SEDI DI NOVARA E VERCELLI DELL'UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE (CODICE CONCORSO: 2024-PTA-ND-01)

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con D.D.G. Rep. n745/2024 del 17/04/2024 e successivamente modificata con D.D.G. Rep. n. 814/2024 del 29/04/2024, composta da:

LA PRESIDENTE: dott.ssa Lucilla STRADA

LA COMPONENTE: dott.ssa Laura ROSSI

IL COMPONENTE: dott. David GEMINARDI

LA SEGRETARIA: dott.ssa Enrica TOSELLI

comunica i quesiti relativi alla prova scritta:

Busta n. 1

1 Il candidato indichi brevemente le figure previste dal D. Lgs. 81/08 e, in particolare, descriva il ruolo e i compiti del datore di lavoro.

2 Il candidato delinei, in breve, il processo di valutazione del rischio per un lavoratore di un laboratorio universitario che operi in presenza di agenti chimici. Il candidato ipotizzi anche durata e contenuti di un'adeguata formazione

3 Il candidato illustri le principali norme di riferimento per la prevenzione incendi nei luoghi di lavoro e in particolare nelle strutture universitarie.

Descrivere le caratteristiche degli addetti al servizio antincendio e i loro compiti nelle normali condizioni di lavoro (in esercizio) e in emergenza.

Busta n. 2

1 Il candidato indichi brevemente le figure previste dal D. Lgs. 81/08 e, in particolare, descriva il ruolo e i compiti del Servizio di prevenzione e protezione. Il candidato illustri le considerazioni sull'opportunità/obbligo di avere un SPP interno o esterno.

2 Il candidato delinei, in breve, il processo di valutazione del rischio per un lavoratore di un laboratorio universitario che operi in presenza di agenti biologici. Il candidato ipotizzi anche durata e contenuti di un'adeguata formazione

3 Il candidato illustri le principali norme di riferimento per la prevenzione incendi nei luoghi di lavoro e in particolare nelle strutture universitarie.

Descrivere le finalità e i contenuti del piano di emergenza incendio.

Busta n. 3

1 Il candidato indichi brevemente le figure previste dal D. Lgs. 81/08 e, in particolare, descriva diritti e doveri dei lavoratori evidenziando le particolarità correlate alle figure presenti in Ateneo.

2 Il candidato delinei, in breve, un processo di valutazione del rischio per un lavoratore universitario che svolga attività in esterno (esempio: attività presso altri datori di lavoro). Il candidato ipotizzi anche durata e contenuti di un'adeguata formazione

3 Il candidato illustri le principali norme di riferimento per la prevenzione incendi nei luoghi di lavoro e in particolare nelle strutture universitarie. Descrivere le misure organizzative e gestionali da adottare per garantire la presenza delle squadre di emergenza durante l'orario di apertura delle strutture universitarie.



Inoltre comunica i quesiti relativi alla prova orale:

Busta n. 1

QUESITO 1) Norme di prevenzione incendi applicabili ai contesti lavorativi e didattici degli Atenei: quadro normativo ed evoluzione dello stesso, criticità applicative, ruolo del SPP.

QUESITO 2) L'organizzazione della sicurezza negli Atenei: principali figure/ruoli ai fini della sicurezza sul lavoro. Il candidato illustri l'argomento partendo dal quadro normativo di riferimento.

QUESITO 3) Rischi da radiazioni ottiche artificiali nei laboratori di ricerca: il candidato illustri le principali fonti (lampade per sterilizzazione, laser, ecc), i possibili rischi associati e le misure di prevenzione e protezione da adottare.

QUESITO INFORMATICO

1. Come si aggiunge un'intestazione o un piè di pagina in Word
2. Come si imposta una formula con Excel
3. Che tipo di file è DWG

QUESITO IN INGLESE/TESTO IN INGLESE

Chemical risk assessment is a critical process aimed at identifying and evaluating the risks associated with the use, handling, and storage of chemicals in various environments, particularly in the workplace. The objective is to protect human health and the environment by implementing appropriate control measures to manage these risks effectively. This essay outlines the key steps in chemical risk assessment, the importance of this process, and the strategies to mitigate chemical risks.

Importance of Chemical Risk Assessment

The use of chemicals is widespread across many industries, from manufacturing to healthcare. Proper chemical risk assessment is essential for several reasons:

Protecting Human Health: Ensures the safety of employees and the public by preventing chemical-related injuries and illnesses.

Environmental Protection: Minimizes the release of harmful chemicals into the environment, preventing pollution and ecological damage.

Regulatory Compliance: Helps organizations comply with legal requirements and industry standards, avoiding fines and legal issues.

Risk Management: Identifies potential hazards and implements control measures to reduce the likelihood of accidents and incidents.

Busta n. 2

QUESITO 1) Il candidato descriva le principali misure di prevenzione per la riduzione del rischio incendi in una struttura universitaria con presenza di laboratori e aule

QUESITO 2) Il Rettore: ruolo e principali attribuzioni. Il candidato chiarisca in quale rapporto il Rettore si trova con il Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione e/o con il suo operato, anche sotto il profilo delle responsabilità.

QUESITO 3) La sicurezza delle attrezzature di lavoro in un contesto universitario: il candidato illustri le principali norme, i requisiti e le figure responsabili.

QUESITO INFORMATICO

1. Come si inserisce un collegamento ipertestuale in Word
2. Come si inserisce un grafico su Excel.



3. Cosa sono i layer autocad

QUESITO IN INGLESE/TESTO IN INGLESE

Strategies to Mitigate Chemical Risks

Training and Education: Provide comprehensive training to employees on the safe handling, storage, and disposal of chemicals. Ensure they understand the hazards associated with the chemicals they work with and the proper use of PPE.

Safe Storage Practices: Store chemicals in accordance with their hazard classifications. Use appropriate containers, ensure proper labeling, and maintain organized storage areas to prevent accidental releases and spills.

Spill Response Plans: Develop and implement spill response plans to address accidental chemical releases. Equip the workplace with spill response kits and train employees on emergency procedures.

Ventilation Systems: Install and maintain ventilation systems to reduce airborne concentrations of hazardous chemicals and ensure good indoor air quality.

Regular Inspections and Maintenance: Conduct regular inspections of chemical storage and handling areas, as well as equipment and facilities, to identify and address potential hazards promptly.

Conclusion

Chemical risk assessment is a vital process for ensuring the safety of employees and the environment in workplaces where chemicals are used. By systematically identifying hazards, assessing exposures, and implementing effective control measures, organizations can manage chemical risks and comply with regulatory requirements. Continuous monitoring, training, and improvements are essential to maintaining a safe work environment and protecting against the potential dangers posed by hazardous chemicals.

Busta n. 3

QUESITO 1) La valutazione del rischio incendio in un edificio universitario con presenza di laboratori e aule: il candidato descriva le principali misure, tecniche ed organizzative, da attuare per la sicurezza antincendio.

QUESITO 2) La valutazione dei rischi nelle attività universitarie "in campo": il candidato sviluppi l'argomento con riferimento ad esempi eventualmente tratti dalla propria esperienza.

QUESITO 3) La gestione dei gas tecnici e dei liquidi criogenici nei laboratori di ricerca: il candidato illustri le possibili misure tecniche e gestionali, le procedure operative, ecc. per gestire adeguatamente il rischio.

QUESITO INFORMATICO

1. Come si crea una tabella in Word
2. Come si blocca un'intestazione di riga o colonna in Excel (Finestra Fissa)
3. Dovendo realizzare una planimetria antincendio quale software è opportuno utilizzare e in quale formato devono essere i disegni iniziali dei locali?

QUESITO IN INGLESE/TESTO IN INGLESE



Safety Training

Introduction

Safety training is a fundamental aspect of workplace safety programs. It equips employees with the knowledge and skills necessary to perform their duties safely, preventing accidents and injuries. This essay delves into the importance of safety training, key components of effective safety training programs, and best practices for implementation.

Importance of Safety Training

Prevention of Accidents and Injuries: Proper safety training helps employees recognize hazards and understand the correct procedures to mitigate them, reducing the risk of workplace accidents.

Compliance with Regulations: Many regulatory bodies, such as OSHA in the United States, mandate safety training to ensure a safe working environment. Compliance avoids legal penalties and enhances workplace safety standards.

Enhanced Employee Confidence: Training empowers employees to perform their tasks with confidence, knowing they can handle potential hazards safely.

Improved Productivity: A well-trained workforce experiences fewer disruptions due to accidents, leading to smoother operations and increased productivity.

Fostering a Safety Culture: Ongoing safety training promotes a culture of safety, where employees prioritize and value safety in their daily activities.

Busta n. 4

QUESITO 1) Il candidato illustri gli obiettivi e i contenuti del piano di emergenza incendio di una struttura universitaria con presenza di laboratori e aule.

QUESITO 2) Il Direttore del Dipartimento: ruolo e principali attribuzioni. Il candidato chiarisca in quale rapporto il Direttore di Dipartimento si trova con il Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione e/o con il suo operato, anche sotto il profilo delle responsabilità.

QUESITO 3) La sicurezza nell'implementazione di nuove attività di ricerca: il candidato illustri quali aspetti considerare (figure responsabili, documenti da produrre, ecc.), in occasione della progettazione di una nuova attività di ricerca in laboratorio, per assicurarne lo svolgimento in sicurezza, nel rispetto delle normative vigenti e con l'obiettivo di ridurre i rischi connessi alle attività.

QUESITO INFORMATICO

1. Come si inserisce un'immagine in un documento Word
2. Come si inserisce una formula che copia automaticamente su altre celle in Excel
3. Come aggiungere testo e annotazioni ai disegni in AUTOCAD?

QUESITO IN INGLESE/TESTO IN INGLESE

Best Practices for Implementation

Management Support: Secure commitment from management to prioritize and allocate resources for safety training. Management support underscores the importance of safety to all employees.

Customization: Tailor training programs to address the specific risks and needs of different departments or job roles. Customized training is more relevant and effective for participants.

Regular Training: Conduct initial training for new employees and regular refresher courses for all staff. This reinforces safety knowledge and keeps employees up-to-date with the latest safety practices.



Record Keeping: Maintain detailed records of training sessions, including attendance, topics covered, and assessment results. This documentation is essential for compliance and tracking the progress of safety initiatives.

Encourage Participation: Foster an environment where employees feel comfortable participating in training, asking questions, and sharing their experiences. Active participation enhances learning and retention.

Feedback Mechanism: Implement a feedback system where employees can provide input on the training program. Use this feedback to make necessary adjustments and improvements.

Conclusion

Safety training is a crucial element of workplace safety programs, aiming to protect employees and enhance overall operational efficiency. By understanding its importance, incorporating key components, and following best practices for implementation, organizations can develop effective safety training programs. These programs not only ensure compliance with regulations but also foster a culture of safety, ultimately leading to a safer and more productive work environment.

Busta n. 5

QUESITO 1) Il candidato descriva le misure di gestione della sicurezza antincendio in esercizio: informazione, formazione e preparazione alla gestione dell'emergenza in una struttura universitaria con presenza di laboratori e aule.

QUESITO 2) Il Direttore Generale: ruolo e principali attribuzioni. Il candidato chiarisca in quale rapporto il DG si trova con il Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione e/o con il suo operato, anche sotto il profilo delle responsabilità.

QUESITO 3) Il candidato illustri il possibile iter normativo ed il quadro legislativo (figure responsabili, documenti da produrre, ecc.) secondo il D.Lgs. 81/08 al fine di gestire i rischi da interferenze, per la realizzazione un apparato sperimentale all'interno di un laboratorio in uso.

QUESITO INFORMATICO

1. Come si realizza un elenco puntato all'interno di un documento Word
2. Come si somma una colonna in Excel
3. Con AUTOCAD come esportare i disegni in PDF o altri formati?

QUESITO IN INGLESE/TESTO IN INGLESE

Creating a Safe Working Environment

Introduction

A safe working environment is essential for the well-being of employees and the success of an organization. It minimizes the risk of accidents and injuries, enhances productivity, and fosters a positive workplace culture. This essay explores the key elements of a safe working environment, the responsibilities of employers and employees, and best practices for maintaining safety.

Key Elements of a Safe Working Environment

Hazard Identification and Risk Assessment: Regularly identify potential hazards in the workplace and assess the associated risks. This involves evaluating the physical workspace, equipment, materials, and work processes to pinpoint areas of concern.

Effective Communication: Ensure clear and open communication about safety policies, procedures, and expectations. Employees should feel comfortable reporting hazards and suggesting improvements.



Safety Training and Education: Provide comprehensive training for employees on recognizing hazards, safe work practices, emergency procedures, and the use of personal protective equipment (PPE).

Emergency Preparedness: Develop and implement emergency response plans for situations such as fires, chemical spills, and natural disasters. Conduct regular drills to ensure employees are prepared to respond effectively.

Use of Personal Protective Equipment (PPE): Provide appropriate PPE for tasks that involve potential hazards. Ensure employees are trained on the correct use and maintenance of PPE.

Busta n. 6

QUESITO 1) Il candidato descriva le finalità, le principali caratteristiche e i riferimenti normativi per la progettazione del sistema di vie di esodo in una struttura universitaria con presenza di laboratori e aule.

QUESITO 2) Il candidato descriva le peculiarità che caratterizzano il ruolo del RSPP nelle strutture universitarie complesse sia con riferimento all'applicazione delle misure di igiene e sicurezza sia con riferimento agli aspetti gestionali ed organizzativi (ruoli e responsabilità).

QUESITO 3) La corretta gestione delle sostanze chimiche nei laboratori: misure tecniche, misure gestionali, procedure ecc. per gestire adeguatamente il rischio durante tutto il ciclo di utilizzo di una sostanza all'interno di laboratori di didattica e di ricerca.

QUESITO INFORMATICO

1. Come si inserisce un simbolo in un documento Word
2. Come si fa la media in una colonna di Excel
3. Come selezionare e modificare oggetti in AUTOCAD?

QUESITO IN INGLESE/TESTO IN INGLESE

Best Practices for Maintaining Safety

Continuous Improvement: Regularly review and update safety practices and policies. Incorporate feedback from employees and stay informed about new safety technologies and regulations.

Safety Committees: Establish safety committees comprising representatives from different departments. These committees can monitor safety issues, suggest improvements, and ensure a collaborative approach to workplace safety.

Positive Safety Culture: Cultivate a positive safety culture where safety is a core value. Recognize and reward safe behaviors and involve employees in safety initiatives.

Technology and Innovation: Utilize technology to enhance safety. This includes using safety management software, automated safety systems, and wearable devices that monitor health and safety parameters.

Regular Audits and Inspections: Conduct regular safety audits and inspections to identify potential hazards and ensure compliance with safety standards.

Conclusion

Creating a safe working environment is a shared responsibility between employers and employees. It involves proactive hazard identification, effective communication, comprehensive training, and continuous improvement. By prioritizing safety and fostering a culture that values well-being, organizations can protect their workforce, enhance productivity, and build a positive workplace



environment. Regular reviews, technology integration, and employee involvement are key to maintaining and improving safety standards in any organization.

Vercelli, data 30/05/2024

Firmato
LA COMMISSIONE