

**COORDINAMENTO SICUREZZA APPALTI INTERNI/DUVRI
(DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI)
DISPOSIZIONI E NOTE INFORMATIVE AI SENSI DELL'ART. 26 D.LGS. 81 del 9 aprile 2008 e s.m.i.**

FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA

IIT-CABHC NAPOLI

COMUNICAZIONE DEI RISCHI

Coordinamento interferenze D.U.V.R.I.

AREE ESTERNE

RISCHI SPECIFICI		Descrizione	Misure di sicurezza e di comportamento
<input checked="" type="checkbox"/>	Rumore	Inferiore ai livelli di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	Vibrazioni	Non presente o inferiore ai livelli di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	Viabilità, mezzi in circolazione	Presenza di veicoli (automobili) in transito ed in parcheggio; presenza di automezzi per il trasporto merci in transito verso le aree di deposito materiale, presenza di veicoli per il trasporto di personale/attrezzature per la pulizia e la gestione dei rifiuti.	Seguire i percorsi pedonali indicati; i veicoli devono procedere a passo d'uomo ed avvertire della loro presenza in vicinanza delle curve e dei punti scarsamente visibili
<input checked="" type="checkbox"/>	Rischio incendio	Rischio incendio BASSO	Seguire le indicazioni del presente documento: PROCEDURE E COMPORTAMENTO IN CASO DI EMERGENZA INCENDIO DISPOSITIVI DI ESTINZIONE PORTATILI ALLE PARETI

AREE COMUNI DELL'EDIFICIO

RISCHI SPECIFICI		Descrizione	Misure di sicurezza e di comportamento
<input checked="" type="checkbox"/>	Rumore	Inferiore ai livelli di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	Vibrazioni	Non presente o inferiore ai livelli di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	Rischio elettrico	Rischi di elettrocuzione Quadri elettrici di derivazione; prese e cavi in canalina, attrezzature alimentate elettricamente	Non utilizzare getti d'acqua. Non rimuovere/manomettere le protezioni dai contatti diretti ed indiretti
<input checked="" type="checkbox"/>	Rischio incendio	Rischio incendio BASSO	Seguire le indicazioni del presente documento: PROCEDURE E COMPORTAMENTO IN CASO DI EMERGENZA INCENDIO DISPOSITIVI DI ESTINZIONE PORTATILI ALLE PARETI

Coordinamento interferenze D.U.V.R.I.

LABORATORI DI RICERCA			
RISCHI SPECIFICI		Descrizione	Misure di sicurezza e di comportamento
<input checked="" type="checkbox"/>	Rumore	Inferiore ai livelli di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	Vibrazioni	Non presente o inferiore ai livelli di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	Sostanze/miscele/linee gas	Cartucce inchiostro sigillate per stampanti. Le cartucce sigillate sono presenti negli armadi presenti lungo i corridoi Prodotti e sostanze di laboratorio tossiche o nocive/irritanti/mutagene/cancerogene. Gas tecnici in linea o compressi	ENTRARE NEI LABORATORI PREVIA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE. NON TOCCARE! DIVIETO DI ACCESSO A PARTICOLARI LABORATORI DA PARTE DI PERSONALE NON AUTORIZZATO.
<input checked="" type="checkbox"/>	Agenti biologici	Provette o contenitori per esperimenti di laboratorio	ENTRARE NEI LABORATORI PREVIA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE. NON TOCCARE!
<input checked="" type="checkbox"/>	Radiazioni ottiche	Lampade UV ed a fluorescenza, attrezzature dotate di fasci laser di classe dalla II alla IV	NON AVVICINARSI ALLE APPARECCHIATURE IN FUNZIONE. SE IN FUNZIONE I LASER, IN TAL CASO E' PRESENTE SEGNALE LUMINOSO APPOSITO E CARTELLONISTICA DI PERICOLO
<input checked="" type="checkbox"/>	Radiazioni ionizzanti	Locali dove si manipolano materiali radioattivi (isotopi)	DIVIETO DI ACCESSO AI LABORATORI DA PARTE DI PERSONALE NON AUTORIZZATO.
<input checked="" type="checkbox"/>	Campi elettromagnetici	Presenza di particolari impianti soggetti a campi elettromagnetici (es. NMR)	DIVIETO DI ACCESSO A PARTICOLARI LABORATORI DA PARTE DI PERSONALE NON AUTORIZZATO.
<input checked="" type="checkbox"/>	Rischio elettrico	Rischi di elettrocuzione Quadri elettrici di derivazione; prese e cavi in canalina, attrezzature alimentate elettricamente	Non utilizzare getti d'acqua. Non rimuovere/manomettere le protezioni dai contatti diretti ed indiretti
<input checked="" type="checkbox"/>	Rischio incendio	Rischio incendio BASSO	Seguire le indicazioni del presente documento: PROCEDURE E COMPORTAMENTO IN CASO DI EMERGENZA INCENDIO DISPOSITIVI DI ESTINZIONE PORTATILI ALLE PARETI

Coordinamento interferenze D.U.V.R.I.

<input checked="" type="checkbox"/>	Alte temperature	Riscaldatori sotto cappa, stufe	Non toccare le superfici calde segnalate
<input checked="" type="checkbox"/>	Ultrasuoni	Bagnetto a ultrasuoni, sonicatore a punta	Entrare nei laboratori previa specifica autorizzazione.

LABORATORI (CLEAN ROOM)			
RISCHI SPECIFICI		Descrizione	Misure di sicurezza e di comportamento
<input checked="" type="checkbox"/>	Rumore	Inferiore ai livelli di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	Vibrazioni	Non presente o inferiore ai livelli di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	Sostanza/prodotti chimici	Prodotti e sostanze utilizzate nel laboratorio con proprietà pericolose. VEDI ELENCO CARATTERISTICHE DI PERICOLO	ENTRARE NEI LABORATORI PREVIA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE. NON TOCCARE! DOCCIA DI EMERGENZA, LAVAOCCHI DI EMERGENZA, CASSETTA DI PRIMO SOCCORSO
<input checked="" type="checkbox"/>	Gas e vapori	AZOTO OSSIGENO ELIO ARGON FLUOROCARBURI ESAFLUORURO DI ZOLFO	ATTENZIONE LINEE GAS TOSSICI, PRESENZA DI: SENSORI GAS, SENSORI CONCENTRAZIONE OSSIGENO, SENSORI FUMO. IN CASO DI SEGNALE DI ALLARME USCIRE RAPIDAMENTE DAL LOCALE (VEDI ISTRUZIONI E PROCEDURE ALLEGATE) NON TOCCARE VALVOLE E LINEE GAS NON URTARE LE LINEE GAS
<input checked="" type="checkbox"/>	Agenti biologici	Non presente	
<input checked="" type="checkbox"/>	Rischio elettrico	Rischi di elettrocuzione. Quadri elettrici di derivazione, prese e cavi in canalina, attrezzature alimentate elettricamente	Non rimuovere le protezioni dai contatti diretti. Non utilizzare getti d'acqua PER SPEGNERE EVENTUALI INCENDI
<input checked="" type="checkbox"/>	Rischio incendio	Rischio incendio MEDIO	Seguire le indicazioni del presente documento: PROCEDURE E COMPORTAMENTO IN CASO DI EMERGENZA INCENDIO DISPOSITIVI DI ESTINZIONE

Coordinamento interferenze D.U.V.R.I.

LABORATORI (CLEAN ROOM)

RISCHI SPECIFICI		Descrizione	Misure di sicurezza e di comportamento
			PORTATILI ALLE PARETI
<input checked="" type="checkbox"/>	Radiazioni ottiche	LAMPAD E UV, ICP-RIE,, ATTREZZATURE LASER, METALLI INCANDESCENTI DURANTE IL PROCESSO DI EVAPORAZIONE UV LAMPS, ICP-RIE,, LASER DEVICES, HOT METALS DURING EVAPORATION PROCESS	FILTRI DI PROTEZIONE SULLA MACCHINA; OCCHIALI A FILTRO SE NECESSARIO
<input checked="" type="checkbox"/>	Alte temperature	INVOLUCRI METALLICI CALDI DI ATTREZZATURE VARIE (RISCALDATORE, ICP-RIE)/HOT METAL SHELLS OF EQUIPMENTS (HEATERS,, ICP-RIE,	NON TOCCARE LE SUPERFICI CALDE SEGNALATE
<input checked="" type="checkbox"/>	Campi elettromagnetici	ICP-RIE	Macchine schermate

LOCALI TECNICI

RISCHI SPECIFICI		Descrizione	Misure di sicurezza e di comportamento
<input checked="" type="checkbox"/>	rumore	Inferiore ai livelli inferiori di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	vibrazioni	Non presente/ Inferiore ai livelli inferiori di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	rischio elettrico	Rischi di elettrocuzione Quadri elettrici di derivazione; prese e cavi in canalina, attrezzature alimentate elettricamente	Non rimuovere le protezioni dai contatti diretti. Non utilizzare getti d'acqua PER SPEGNERE EVENTUALI INCENDI
<input checked="" type="checkbox"/>	rischio incendio	Rischio incendio BASSO	Seguire le indicazioni del presente documento: PROCEDURE E COMPORTAMENTI IN CASO DI EMERGENZA INCENDIO DISPOSITIVI DI ESTINZIONE PORTATILI ALLE PARETI

BOMBOLAI





RISCHI SPECIFICI		Descrizione	Misure di sicurezza e di comportamento
<input checked="" type="checkbox"/>	rumore	Inferiore ai livelli inferiori di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	vibrazioni	Non presente/ Inferiore ai livelli	

Coordinamento interferenze D.U.V.R.I.

BOMBOLAI

RISCHI SPECIFICI		Descrizione	Misure di sicurezza e di comportamento
		inferiori di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	rischio elettrico	Rischi di elettrocuzione Quadri elettrici di derivazione; prese e cavi in canalina, attrezzature alimentate elettricamente	Non rimuovere le protezioni dai contatti diretti. Non utilizzare getti d'acqua PER SPEGNERE EVENTUALI INCENDI
<input checked="" type="checkbox"/>	rischio incendio	Rischio incendio BASSO	Seguire le indicazioni del presente documento: PROCEDURE E COMPORTAMENTI IN CASO DI EMERGENZA INCENDIO DISPOSITIVI DI ESTINZIONE PORTATILI ALLE PARETI
<input checked="" type="checkbox"/>	Caduta dall'alto	Rischio di accidentale caduta di bombole	Assicurarsi che le bombole siano correttamente assicurate
<input checked="" type="checkbox"/>	Gas e vapori	Attenzione! Presenza di bombole di gas sotto pressione, compressi e liquefatti Linee di gas Presenza di gas comburenti	NON TOCCARE VALVOLE E LINEE GAS SE NON AUTORIZZATI IN CASO DI INCENDIO USCIRE RAPIDAMENTE DAL LOCALE IN CASO DI ALLARME USCIRE RAPIDAMENTE DAL LOCALE

PRODOTTI PERICOLOSI COMUNEMENTE ADOPERATI NEI LABORATORI

	PITTOGRAMMA	SIGNIFICATO
<input checked="" type="checkbox"/>		TOSSICITA' ACUTA
<input checked="" type="checkbox"/>		TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO/ CANCEROGENICITA'/ MUTAGENICITA'/ TOSSICITA' PER LA RIPRODUZIONE/ SENSIBILIZZAZIONE
<input checked="" type="checkbox"/>		IRRITAZIONE/ TOSSICITA'/ SENSIBILIZZAZIONE
<input checked="" type="checkbox"/>		INFIAMMABILE
<input checked="" type="checkbox"/>		CORROSIVO
<input checked="" type="checkbox"/>		PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
<input checked="" type="checkbox"/>		COMBURENTE

Coordinamento interferenze D.U.V.R.I.

LINEE GAS / GAS COMPRESSI ADOPERATI NEI LABORATORI





LABORATORI	CLEAN ROOM	GAS	PITTOGRAMMA GHS	INDICAZIONE DI PERICOLO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	AZOTO N ₂		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
	<input checked="" type="checkbox"/>	OSSIGENO O ₂	 	H270: Può provocare o aggravare un incendio; comburente H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIO He		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ARGON Ar		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
	<input checked="" type="checkbox"/>	FLUOROCARBURI CF ₄ , CHF ₃ , C ₄ F ₈		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
	<input checked="" type="checkbox"/>	ESAFLUORURO DI ZOLFO SF ₆		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
<input checked="" type="checkbox"/>		ANIDRIDE CARBONICA CO ₂		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato

BOMBOLE DI GAS COMPRESSI / LIQUEFATTI PRESENTI NEI BOMBOLAI

Bombolaio gas INERTI	Bombolaio gas (locale tecnico Camera pulita)	Bombolaio gas inerti (locale tecnico nuovo edificio)	GAS	PITTOGRAMMA GHS	INDICAZIONE DI PERICOLO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	AZOTO N ₂		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
	<input checked="" type="checkbox"/>		OSSIGENO O ₂	 	H270: Può provocare o aggravare un incendio; comburente H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		ELIO He		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ARGON Ar		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
<input checked="" type="checkbox"/>			ANIDRIDE CARBONICA CO ₂		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato

Coordinamento interferenze D.U.V.R.I.

BOMBOLE DI GAS COMPRESSI / LIQUEFATTI PRESENTI NEI BOMBOLAI

Bombolaio gas INERTI	Bombolaio gas (locale tecnico Camera pulita)	Bombolaio gas inerti (locale tecnico nuovo edificio)	GAS	PITTOGRAMMA GHS	INDICAZIONE DI PERICOLO
	<input checked="" type="checkbox"/>		TETRAFLUOROMETA NO CF4 (R13)		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
	<input checked="" type="checkbox"/>		TRIFLUOROMETANO CHF3 (R23)		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
	<input checked="" type="checkbox"/>		OCTAFLUOROCICLOB UTANO C4F8 (RC318)		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
	<input checked="" type="checkbox"/>		ESAFLUORURO DI ZOLFO SF6		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato