



**CHECK LIST PER ASPETTI DI BASE SULLA SICUREZZA DEGLI OPERATORI E
VERIFICA DELLE NORME COMPORTAMENTALI IN LABORATORIO ANALISI**

A REGOLE GENERALI DI SICUREZZA

	Sì	No
1 I locali sono adeguati e idonei alle attività lavorative ivi svolte?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Le stanze di lavoro, si presentano adeguatamente ordinate e pulite?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 I corridoi sono privi d' intralci e di materiali pericolosi che impediscono il libero movimento?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Sono previste le modalità e la frequenza delle pulizie ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 E' presente una stanza destinata a segreteria ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 I pavimenti sono asciutti, antisdrucciolevoli e facilmente accessibili per le pulizie?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Le superfici di lavoro (banconi, carrelli, cappe) sono adeguatamente puliti, disinfettati, ordinati e ben organizzati?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 I frigoriferi e i congelatori sono adeguati alle esigenze di conservazione ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 Le temperature dei frigo-congelatori sono sotto controllo continuo ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 I frigoriferi e i congelatori riportano la targa che indica "Solo per alimenti e Bevande" se destinati a tale uso?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 Alimenti e bevande sono consumati al di fuori del laboratorio, lontano da sostanze tossiche od infette?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 Esiste una zona circoscritta destinata a sala break ove consumare un caffè o un panino?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 E' vietato fumare all'interno del laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 E' vietato l'uso dei cellulari vicino alle strumentazioni elettroniche?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 Gli arredi per la conservazione di reagenti nelle stanze di lavoro sono adeguati ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 Esiste un magazzino adeguato per la conservazione dei presidi farmaceutici e la cancelleria ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17 Esistono armadi di sicurezza per lo stoccaggio dei prodotti tossici e infiammabili?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 Tali armadi di sicurezza sono a norma?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 Esistono cappe chimiche e/o a flusso laminare ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 La strumentazione mobile (ad esempio pompe per vuoto) è adeguatamente protetta con sistemi di fissaggio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 Esistono lavandini in punti idonei per il lavaggio della pelle esposta da parte del personale prima di uscire dal laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 Esistono spogliatoi con armadietti personali ove conservare il proprio vestiario?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 Tutti gli indumenti personali vengono riposti in tali armadietti ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 I ricambi d'aria sono adeguati al numero di personale e al tipo di lavorazioni?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 Esistono sistemi di controllo del microclima (temperatura, umidità, ventilazione, rumorosità) ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 Esiste in laboratorio un piano scritto ed aggiornato delle procedure di sicurezza ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 Esistono le Procedure Operative Standard (POS) per la sicurezza nel laboratorio di analisi ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28 Esiste una procedura per la pulizia delle mani?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29 Documentazione di informazione ed addestramento (ad esempio manuali di istruzione, poster educativi) è disponibile, a portata di mano, aggiornata?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 Il personale è a conoscenza dei rischi specifici di settore (Circ. D. Sanitaria del 13/10/98)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 Il personale neoassunto o frequentatore è stato edotto in merito alle norme di sicurezza specifiche per il L.A.?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32 Esiste la registrazione e l'esito di tale addestramento?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33 Il personale durante le attività lavorative indossa guanti mono uso?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Sì	No
34 Il personale durante le attività lavorative conosce e utilizza i dispositivi di sicurezza individuali forniti e previsti? (Il personale tecnico utilizza durante le lavorazioni la tutina azzurra e le scarpe in dotazione ?)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35 Il vestiario utilizzato individua correttamente l'operatore?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36 Il personale nell'uso di sostanze corrosive utilizza guanti in nitrile, maschera con filtri e grembiule anti acido?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37 Nell'esecuzione dell'emogas analisi gli operatori indossano mascherine e occhiali protettivi, se privi di propri?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38 Il personale nell'utilizzo dei telefoni e della tastiere dei pc, si toglie i guanti di lavoro?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39 Il personale provvede a cadenza periodica alla pulizia delle cornette telefoniche, delle tastiere e dei mouse?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40 Vengono eseguiti controlli sanitari periodici sul personale del Laboratorio Analisi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41 E' consentito l'accesso al Laboratorio al solo personale addetto?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42 Vi è la disponibilità di camici a perdere per il personale autorizzato ad una permanza inferiore alle 2 ore?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43 Il materiale e le strumentazioni sono adeguatamente poste per un loro facile impiego e utilizzazione?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44 Vengono eseguiti controlli di sicurezza sulle apparecchiature di laboratorio ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45 Le strumentazioni di Laboratorio sono pulite e mantenute per un uso sicuro ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

B SITUAZIONE DI EMERGENZA

1 Esiste un piano di evacuazione dei locali di laboratorio in caso di emergenza?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Vengono periodicamente eseguite prove di evacuazione dei locali di laboratorio in caso d'incendio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Sono indicate le persone/servizi da contattare (Pronto Soccorso, Medico, Responsabile Sicurezza, VV.FF.) in caso d'emergenza?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Sono riportati in corrispondenza dei telefoni di laboratorio in numeri di emergenza?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 I piani di emergenza sono a disposizione di tutto il personale?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 L 'armadietto di pronto soccorso è accessibile, completo ed in condizione di essere utilizzato?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

C PREVENZIONE INCENDI

1 Gli estintori sono accessibili, pronti all'uso e controllati alla scadenza?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 I sistemi di irrorazione automatica dal soffitto sono in ordine?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Le uscite di sicurezza ed i corridoi sono liberi da ostruzioni?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 I segnali luminosi di uscita di sicurezza sono ben visibili?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 I corridoi sono sufficientemente larghi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 E' presente la mappatura dell'uscite di sicurezza e l'ubicazione degli estintori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Davanti agli ascensori che portano al Laboratorio vi è la scritta "non usare in caso d'incendio"?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

D ALIMENTAZIONE ELETTRICA

1 Tutti i circuiti elettrici sono protetti (ad esempio pannelli elettrici chiusi ma accessibili, strumenti con carcassa protettiva)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 I quadri elettrici sono facilmente accessibili e nelle loro vicinanze sono esclusi materiali infiammabili?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 I cavi elettrici risultano non danneggiati?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Tutte le spine hanno il collegamento a terra?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 I cavi elettrici estendibili sono collegati a norma?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 La strumentazione non utilizzata è scollegata dalla linea?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

E ERGONOMIA

	Sì	No
1 Il personale che lavora al PC è stato addestrato a come prevenire i danni a causa della postura errata?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 I PC hanno la configurazione per ridurre lo stress da ergonomia?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Esistono in laboratorio i mezzi per ridurre i danni da uso ripetitivo di strumenti (ad esempio microspiette ergonomiche)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Il personale è stato addestrato al corretto sollevamento dei pesi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

F SOSTANZE E REAGENTI PERICOLOSI

1 Tutti i recipienti sono contrassegnati con etichetta indicante il nome chimico per esteso (non abbreviazioni)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Il contenitore secondario è presente e senza residui?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 I materiali pericolosi non sono conservati vicino o sopra i lavandini?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 I materiali incompatibili sono mantenuti separati?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Tutti i contenitori sono mantenuti chiusi, ad eccezione durante le operazioni di aggiunta o svuotamento?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 I liquidi infiammabili sono conservati negli appositi armadi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Gli acidi e gli alcali sono conservati negli appositi armadi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Gli infiammabili che devono essere refrigerati sono conservati in frigoriferi a prova di esplosione?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 Gli armadi di sicurezza sono in buone condizioni?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Le operazioni di laboratorio tendono a ridurre la volatizzazione (ad esempio impiego di trappole, riduzione dei tempi di apertura dei contenitori, impiego di cappe di aspirazione)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 Sono presenti nei luoghi di lavoro le schede di sicurezza dei prodotti e reagenti utilizzati ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 Vengono utilizzati prodotti Tossici e nocivi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 E' limitato il numero di reagenti tossici e infiammabili necessari alle lavorazioni?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 E' definita per essi la presenza minima in ogni stanza del laboratorio analisi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 Preparazioni secondarie di reagenti, sono identificate per contenuto, preparatore, data di scadenza, data di preparazione e scadenza?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

G GAS COMPRESSI

1 I cilindri di gas sono protetti da fonti di calore esterne e conservati in locali asciutti, protetti, ventilati?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 I cilindri sono conservati lontano da punti a rischio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 I cilindri sono fissati in modo sicuro in posizione verticale ad una struttura rigida con catena metallica ad 1/3 e 2/3 dell'altezza del cilindro?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Le valvole dei cilindri sono chiuse ed incappuciate quando i cilindri non sono usati?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 I cilindri sono trasportati con gli appositi carrelli, ai quali devono essere ben fissati?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Le linee del gas sono tutte identificate ed è indicata la direzione di flusso del gas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

H DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

1 Sono stati valutati i rischi al fine di adottare i corretti DPI?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Tutti i DPI richiesti (protezione occhi, mani, udito, etc) sono disponibili ed in buone condizioni?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Gli operatori di laboratorio sono stati addestrati a comprendere limitazioni e corretto uso dei DPI?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Tutti in laboratorio indossano gli occhiali di sicurezza?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Tutti in laboratorio indossano abiti corretti (non si devono indossare sandali, pantaloni corti, magliette, etc.)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

	Sì	No
1 Tutto il materiale biologico è trattato come potenzialmente infetto?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Le cappe di aspirazione e le cabine di sicurezza sono state controllate alla scadenza dei 12 mesi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Il piano di lavoro delle cappe è sgombro da materiale inutile?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Viene eseguita la manutenzione ordinaria periodica delle cappe e cabine di sicurezza?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 La saracinesca frontale è abbassata al livello corretto indicato dal fabbricante?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Le docce ed i lavaocchi di sicurezza si possono raggiungere in 10 secondi dal momento di ogni potenziale incidente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Le docce ed i lavaocchi funzionano regolarmente e sono controllati mensilmente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 L'accesso alle docce e lavaocchi non è in alcun modo impedito?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

L RIFIUTI

1 Tutti i rifiuti chimici e biologici sono introdotti negli appositi contenitori ed etichettati?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Tutti i contenitori sono mantenuti chiusi ad eccezione del momento di aggiunta o rimozione del rifiuto?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Le perdite e le fuoriuscite di rifiuti sono ripulite in modo appropriato?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Tutti i rifiuti chimici e biologici sono rimossi alle scadenze programmate?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 E' a disposizione di tutto il personale di laboratorio la POS relativa allo smaltimento dei rifiuti pericolosi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Sono a disposizione ed in buone condizioni i kit per la neutralizzazione ed il recupero del materiale accidentalmente sparso?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Esiste una procedura per lo smaltimento dei rifiuti liquidi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Esiste ed è individuato un punto di raccolta per le taniche di rifiuti liquidi prodotti?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 La frequenza di ritiro e smaltimento è adeguata alla produzione?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Le taniche di rifiuti liquidi prodotti sono contrassegnate dalla lettera R su fondo giallo?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 E' riportato su ogni tanica di rifiuti liquidi, il laboratorio produttore ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 Esistono taniche specifiche per la raccolta per rifiuti liquidi TOSSICI e NOCIVI ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 Sono contrassegnate a norma ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 Esistono prove di compatibilità di miscelabilità tra diversi reflui in una stessa tanica?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 Esiste una procedura per lo smaltimento dei campioni biologici lavorati?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 Esiste una procedura per lo smistamento di aghi, siringhe, vetrini, ecc.?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17 I contenitori per aghi sono rigidi e provvisti di chiusura rigida?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 Esiste una procedura per lo smaltimento dei rifiuti radio attivi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>