



## **INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA E SALUTE**

### **Individuazione dei rischi specifici degli ambienti di lavoro e delle misure adottate in caso di emergenza**

<b>Azienda Committente</b>	FONDAZIONE DUCATI
<b>Sede Legale</b>	Via Cavalieri Ducati, 3 40132 Bologna (BO)
<b>Sede Operativa</b>	Via Cavalieri Ducati, 3 40132 Bologna (BO)

### **FINALITA'**

Il presente Documento è stato redatto a cura dell'impresa committente al fine di informare gli istituti in visita sui rischi specifici esistenti nell'ambiente di studio e sulle procedure da seguire in caso di emergenza.



## 1. IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI

	Committente	Istituto Scolastico
	<b>Fondazione Ducati</b>	
Sede	<b>Via Cavalieri Ducati 3 40132 Bologna</b>	
Legale Rappres.	<b>Ing. Claudio Domenicali</b>	
RSPP	<b>Alessandro Benassi</b>	

## 2. OGGETTO DELL'ATTIVITA'

OGGETTO DELL'ATTIVITA':	Visita e utilizzo del laboratorio didattico Fisica in Moto
Area o aree dello stabilimento in cui si svilupperà l'appalto:	Laboratorio di Fisica In Moto
Numero previsto di personale che accederà presso il laboratorio:	



### 3. RISCHI SPECIFICI PRESENTI NELLE AREE DELLA COMMITTENTE

#### 3.1 Aree esterne

<b><i>Rischio specifico della committente</i></b>	<b><i>Descrizione</i></b>	<b><i>Misura di contenimento dell'esposizione</i></b>
3.1.1 Investimento	Rischio generato dalla circolazione promiscua di mezzi e pedoni.	Procedere a passo d'uomo con i mezzi a motore, rispettando la segnaletica.
3.1.2 Investimento	Rischio generato dalla circolazione promiscua di mezzi e pedoni.	L'ingresso dei pedoni è regolamentato dal Servizio di Portineria. I Pedoni che si recano nell'area uffici 1 piano dovranno accedere dal vano scale lato centralino e dal vano scale lato ingresso fornitori. I pedoni che si recano nella zona nord-ovest dello stabilimento devono utilizzare il percorso esterno protetto.
3.1.3 Atex	Nelle aree esterne dello stabilimento Ducati sono presenti distributori di benzina, depositi di gas tecnici e zone di carica batteria di carrelli elevatori.	E' vietato fumare o usare fiamme libere nei pressi di tali zone.



### 3.2 Laboratorio Fisica in Moto

<b><i>Rischio specifico della committente</i></b>	<b><i>Descrizione</i></b>	<b><i>Misura di contenimento dell'esposizione</i></b>
3.2.1 Elettrico	Presenza di impianti in tensione.	Divieto di utilizzo di macchine/attrezzature senza avere ricevuto il preventivo benestare dalla committente.
3.2.2 Microclima	Rischio connesso alla permanenza all'interno dei locali del laboratorio.	Il laboratorio è riscaldato nei mesi invernali e raffrescato nei mesi estivi.
3.2.3 Meccanico	Rischio connesso all'utilizzo delle attrezzature.	Per ogni postazione è esposta la procedura di esecuzione della prova. E' necessario attenersi a tali disposizioni durante l'esecuzione delle prove stesse.
3.2.4 Meccanico	Rischio connesso alla presenza di linee di aria compressa.	E' vietato utilizzare in maniera impropria l'impianto di aria compressa del laboratorio.
3.2.5. Illuminazione	Il laboratorio presenta una illuminazione conforme a quanto previsto dalle normative vigenti.	
3.2.6 Incendio	Rischio connesso alla presenza di pedane sulle quali sono posizionate le attrezzature.	Le pedane, rialzate rispetto al piano di calpestio, sono regolarmente segnalate.



### 3.3 Area ex Cagiva

<b><i>Rischio specifico della committente</i></b>	<b><i>Descrizione</i></b>	<b><i>Misura di contenimento dell'esposizione</i></b>
3.3.1 Scivolamento	Rischio generato dalla presenza di eventuali perdite.	Pulizia dell'area.
3.3.2 Scivolamento	Rischio legato alla presenza di superfici bagnate.	L'impresa di pulizia deve segnalare la presenza di pavimenti bagnati, in ogni punto di accesso.
3.3.3 Investimento	Circolazione di mezzi nel corridoio principale dell'area.	Divieto di circolazione per tutti i mezzi dalle ore 12.00 alle 14.00.
3.3.4 Investimento	Circolazione di mezzi nel corridoio principale dell'area.	I pedoni devono percorrere il corridoio a loro riservato.
3.3.5 Contusione	Presenza di aree inagibili	Sono esposti cartelli sugli accessi delle aree inagibili. Divieto di accesso incondizionato in tali zone.



#### **4. ULTERIORI OSSERVAZIONI/ULTERIORI MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE**

L'azienda mette a disposizione i servizi igienici del "Visitor Center", i percorsi da seguire per il loro raggiungimento sono indicati nella planimetria allegata.

All'interno del laboratorio è obbligatorio rispettare le norme comportamentali riportate alla fine del presente documento.

All'interno del laboratorio sono presenti 3 estintori e 1 cassetta di primo soccorso.

Le uscite di emergenza del locale sono segnalate da apposita cartellonistica.



## **5. INFORMAZIONI GENERALI**

### **5.1 Comportamento del personale**

I docenti dovranno vigilare e garantire che all'interno dello Stabilimento gli studenti:

- tengano un contegno corretto ed educato;
- si astengano in modo assoluto da qualsiasi comportamento o atto che possa arrecare danno o pericolo a persone o cose, oppure intralciare il regolare svolgimento dei Lavori o dell'attività lavorativa del Committente;
- abbiano cura di non danneggiare le attrezzature, gli impianti o i macchinari di proprietà del Committente;
- abbiano cura di non sporcare le aree di lavoro;
- rispettino scrupolosamente le norme di sicurezza e di tutela ambientale durante l'esecuzione dei Lavori o comunque all'interno dello Stabilimento;
- indossino correttamente coprendo naso e bocca una mascherina chirurgica o di grado protettivo superiore, anche nelle zone all'aperto ma dentro il perimetro aziendale;

I docenti dovranno segnalare tempestivamente al personale della fondazione qualsiasi infortunio, anche se di piccola entità, dovesse occorrergli durante l'attività svolta in fisica in moto o comunque all'interno dello Stabilimento, affinché l'addetto della fondazione possa provvedere altrettanto tempestivamente a darne immediata comunicazione al Servizio Prevenzione e Protezione della Committente e restare a disposizione di quest'ultimo per qualsiasi eventuale accertamento sulle cause che hanno provocato l'infortunio.



## 6. INFORMAZIONI GENERALI PER LA GESTIONE DELLE EMERGENZE

Per la gestione delle emergenze il personale presente si deve attenere alle disposizioni di seguito riportate:  
**PROCEDURA DI ALLERTAMENTO**

### Scheda Divulgativa

CHIUNQUE VENGA A CONOSCENZA DELLA PRESENZA DI UN INCENDIO DEVE:

1. Premere il pulsante di emergenza incendio oppure avvisare la portineria N° int. 293-294 N° est. 0516413293/0516413294 e attendere l'arrivo della squadra antincendio; All'arrivo della squadra fornire indicazioni:

- ✚ Sulla LOCALIZZAZIONE DELL'AREA INTERESSATA
- ✚ Sull'EVENTUALE COINVOLGIMENTO DI PERSONE

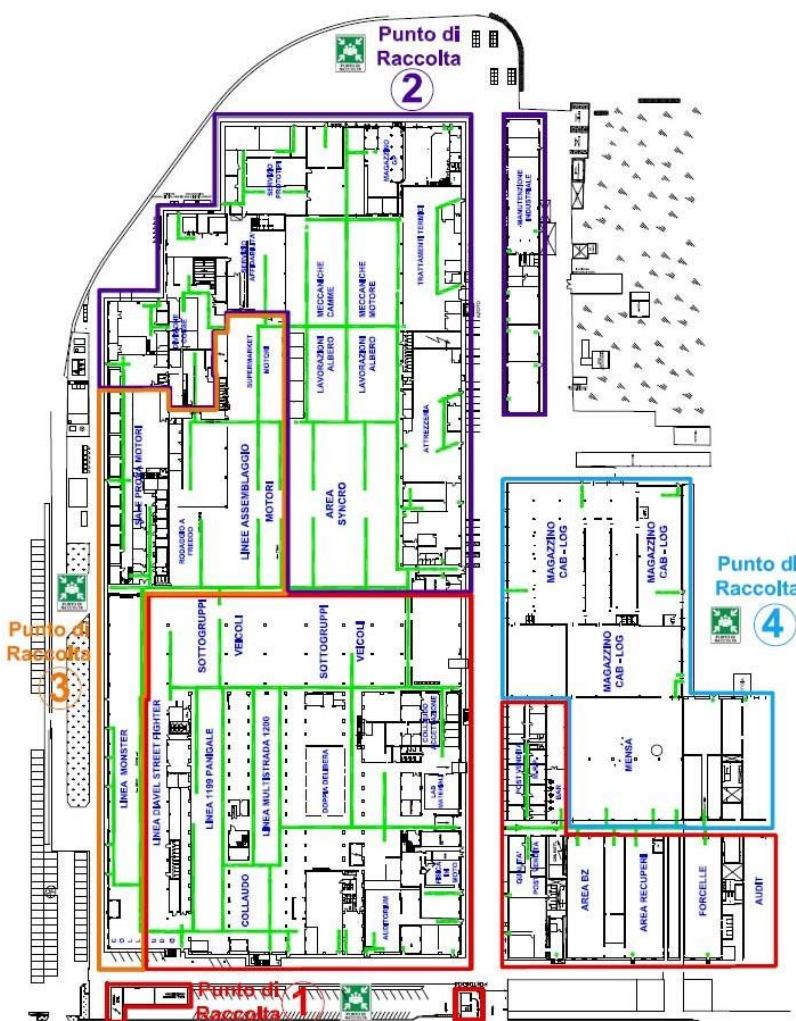
2. Restare sul luogo di lavoro fino a che non si verifichi uno dei seguenti eventi:

- ✚ Evidenza di grave rischio;
- ✚ Comando di evacuazione;

3. Tutto il personale, al segnale di evacuazione, comunicato tramite uno specifico allarme sonoro o verbalmente dal responsabile della squadra:

- ✚ Sospende il lavoro in atto in condizioni di sicurezza;
- ✚ Si dirige, percorrendo le apposite vie di fuga, al punto di raccolta assegnato.

4. PUNTI DI RACCOLTA:



Punto di Raccolta	Indicazione numerica e posizionamento (vedi lay-out)
	1- Area adiacente al parcheggio moto interno
	2- Area in prossimità della pista interna
	3- Area nei pressi del locale idrico
	4- Piazzale retro mensa

Nelle procedure aziendali, sono individuati n. 4 punti di raccolta:





**PUNTO DI RACCOLTA 1:** Zona nei pressi del piazzale in prossimità della pista di prova (lato IPERCOOP CENTRO BORGO)

**PUNTO DI RACCOLTA 2:** Zona nei pressi del piazzale in prossimità della portineria (lato via Cavalieri Ducati)

**PUNTO DI RACCOLTA 3:** Zona nei pressi locale idrico

**PUNTO DI RACCOLTA 4:** Zona nei pressi del piazzale retro mensa

***In caso di evacuazione dello stabilimento, gli studenti, si dovranno raccogliere presso il punto di raccolta più vicino e coordinarsi con gli addetti all'emergenza della Ducati Motor Holding.***

***Messaggio di evacuazione:***

- in tutti i reparti è udibile un segnale acustico che ordina al personale di allontanare i luoghi di lavoro.
- In alternativa è possibile che venga diffuso il messaggio di evacuazione attraverso avvisi vocali.

***PERCORSI DI ESODO: all'interno dello stabilimento sono esposti, nelle varie aree, lay-out con l'indicazione delle vie di esodo da seguire in caso di emergenza. Si invita l'istituto scolastico a prendere visione, prima di cominciare i lavori, delle seguenti tavole.***



## **7. GESTIONE EMERGENZE DI PRIMO SOCCORSO**

In caso di emergenze di primo soccorso l'accompagnatore dovrà fare riferimento, per i primi interventi, alle seguenti disposizioni:

Nell'area sono a disposizione idonei presidi sanitari di primo soccorso conformi al D.M. 388/2003, (cassetta di pronto soccorso o pacchetto di medicazione). Nel caso di infortunio di piccola entità o lieve malore si può fare riferimento al proprio referente Fondazione, in modo da potere utilizzare il presidi di cui è dotato il laboratorio.

Nel caso di infortunio grave o malore non di lieve entità, si deve contattare immediatamente la portineria ai N° int. 293-294 o al N° est. 0516413293/0516413294. In alternativa si può contattare direttamente il 118. In ogni caso si deve informare il proprio referente della committente, per la definizione delle procedure di emergenza e soccorso all'infortunato.

In caso di emergenze di primo soccorso l'istituto dovrà fare riferimento, per i primi interventi, alle seguenti disposizioni:

### **ALCUNE INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE IN CASO DI INFORTUNIO GRAVE:**

**Rimuovere prontamente eventuali cause dell'infortunio ancora presenti**, evitando di mettere a repentaglio la propria incolumità. Ad esempio, in caso di folgorazione in atto, interrompere l'energia elettrica o separare l'infortunato dalle parti in tensione utilizzando elementi isolanti dalla corrente (es. legno, plastica).

**Non cercare di muovere la persona inanimata**, specie se ha subito un forte trauma e si sospetta la presenza di fratture o lesioni alla colonna vertebrale a meno che non e ne sia l'assoluta e immediata necessità (pericolo di crolli, incendio nei locali).

**Non abbandonare la persona coinvolta ma assicurarla** in attesa dei soccorsi.

**Aiutarlo nella respirazione** provvedendo ad allentare gli indumenti attorno al collo (colletto, cravatta, foulard). Evitare gli assembramenti di persone.

**Non somministrare alcolici o farmaci** salvo per richiesta cosciente del soggetto o per conoscenza certa di una sua patologia e dei farmaci normalmente assunti.



## **8. CONCLUSIONI E FORMALIZZAZIONE DEL DOCUMENTO**

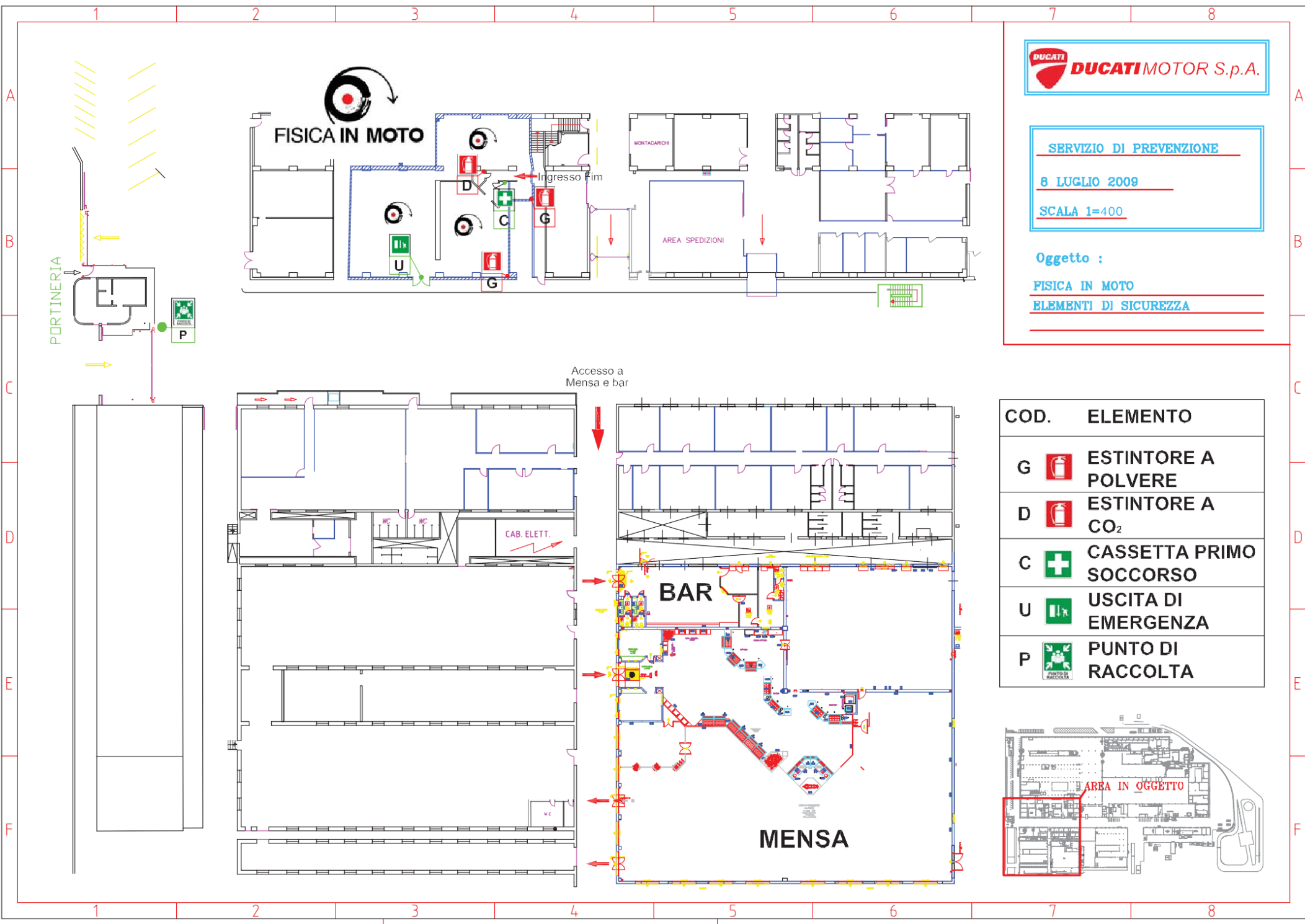
Il Dirigente scolastico conferma e sottoscrive, di aver:

- ***Ricevuto dalla Fondazione Ducati tutte le informazioni tecniche relative allo stato dei luoghi sede della visita, dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente e sulle misure di sicurezza e di emergenza ivi adottate;***

Data:

**FIRMA**  
**Dirigente scolastico**

---



**SERVIZIO DI PREVENZIONE**

**8 LUGLIO 2009**

**SCALA 1=400**

**Oggetto :**

**FISICA IN MOTO**

**ELEMENTI DI SICUREZZA**

COD.	ELEMENTO
G	 ESTINTORE A POLVERE
D	 ESTINTORE A CO <sub>2</sub>
C	 CASSETTA PRIMO SOCCORSO
U	 USCITA DI EMERGENZA
P	 PUNTO DI RACCOLTA



## NORME COMPORTAMENTALI

- Il laboratorio è da considerarsi luogo di studio e di lavoro a scopo didattico.
- E' assolutamente vietato fumare.
- E' vietato l'uso del telefono cellulare.
- E' vietato introdurre cibi e bevande se non espressamente autorizzati. In ogni caso è vietato mangiare o bere nelle aree di sperimentazione.
- E' assolutamente vietato introdurre sostanze e oggetti che non sono espressamente indispensabili per le attività condotte nei locali del laboratorio.
- Ogni utilizzatore deve prendersi cura della propria salute e sicurezza ed evitare di compiere azioni che possano arrecare danno direttamente o indirettamente alle persone, macchine, strutture, impianti e attrezzature presenti nel laboratorio.
- Ogni utilizzatore deve prestare massima attenzione alle spiegazioni preliminari e alle istruzioni impartite dal personale addetto circa le modalità di uso delle macchine e attrezzature presenti nel laboratorio.
- Ogni utilizzatore deve leggere con attenzione le descrizioni degli esperimenti riportati sulle apposite schede esposte nelle aree di sperimentazione.
- Ogni utilizzatore dovrà eseguire l'esperimento rispettando scrupolosamente le istruzioni impartite o lette. Nel caso si riscontrino difficoltà o si nutrano dubbi di qualsivoglia natura, sospendere l'esperimento e chiedere l'assistenza del personale addetto.
- Durante la conduzione degli esperimenti evitare di indossare collane e bracciali penzolanti o indumenti con estremità lunghe e potenzialmente pericolose quali sciarpe, foulard ecc. ecc.

- Le macchine, le attrezzature e gli strumenti presenti nel laboratorio possono essere maneggiati o utilizzati solo dietro espressa autorizzazione del personale addetto. Il loro uso deve essere conforme alle istruzioni impartite, ne è vietato l'uso improprio.
- Segnalare prontamente al personale addetto ogni guasto, malfunzionamento o danneggiamento riscontrato nell'uso delle macchine, attrezzature e strumenti.
- E' assolutamente vietato prelevare e trasportare fuori dei locali del laboratorio strumenti, attrezzature ed il generale materiale di proprietà del laboratorio stesso. All'uscita del laboratorio possono essere effettuati controlli sulle persone nel rispetto delle modalità consentite dalla legge.
- I locali, i banchi di lavoro, le macchine e le attrezzature devono essere lasciati in ordine e puliti alla fine delle prove.
- Prima di abbandonare i locali del laboratorio non dimenticarsi di prendere il materiale didattico e gli eventuali indumenti personali.
- E' severamente vietato depositare materiale che sia di intralcio all'uscita di emergenza o che in ogni caso renda inaccessibili i presidi antincendio.
- In caso di segnale di evacuazione lasciare il laboratorio seguendo le istruzioni impartite o riportate nel Piano di Emergenza affisso nei locali. In particolare dirigersi verso l'uscita di emergenza più vicina e avviarsi sul percorso che conduce al punto di raccolta 2 (nei pressi della portineria).
- In generale ogni utilizzatore deve attenersi scrupolosamente a qualsiasi indicazione sulla sicurezza dello stabilimento Ducati impartita o comunque ricevuta dal R.S.P.P. di Ducati.

## Postazione "E' il momento"

**ATTENZIONE!**

INSERIRE LA SPINA DI SICUREZZA PRIMA DI  
APPLICARE FORZA ALL'ESTREMITA' DEI BRACCI.

## Postazione dei martelli

**ATTENZIONE!**

**PRELEVARE E MANEGGIARE CON CURA I MARTELLI,  
PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO.**



## Postazione Linea montaggio motore

**ATTENZIONE!**

PRELEVARE E UTILIZZARE L'AVVITATORE  
RIGOROSAMENTE IN VERTICALE CON ENTRAMBE LE  
MANI, ACCOMPAGNARE LA RISALITA DELLO STESSO  
AL TERMINE DELLA PROVA.

## Postazione Pit Stop

**ATTENZIONE!**

MANEGGIARE CON CURA I CERCHI, PERICOLO DI  
SCHIACCIAMENTO.

## Postazione "Piano senza attrito"

**ATTENZIONE!**

MANEGGIARE CON CURA IL CUBO NELLA FASE DI SOLLEVAMENTO E DI SOSTITUZIONE, PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO.

## Postazione "Giostra del momento angolare"

### **ATTENZIONE!**

PER L'UTILIZZATORE: IN FASE DI ESECUZIONE DELLA PROVA ALLACCIARSI ANTICIPATAMENTE LA CINTURA E NON SPORGERSI SE L'ATTREZZATURA E' IN MOVIMENTO. INDOSSARE IL CASCO. SOLO L'OPERATORE PUO' METTERE IN ROTAZIONE LA GIOSTRA. È VIETATO PER L'UTILIZZATORE METTERE IN ROTAZIONE LA GIOSTRA.

PER L'OSSERVATORE: NON SPORGERSI OLTRE LA BALAUSTRATA DURANTE L'ESECUZIONE DELLA PROVA.

## Postazione "Moto giroscopica"

### **ATTENZIONE!**

PER L'UTILIZZATORE: MANTENERE LE MANI SUL MANUBRIO DURANTE LA PROVA.

PER L'OSSERVATORE: E' VIETATO SALIRE SULLA PEDANA CON IL MEZZO IN MOVIMENTO.

## Postazione "Cinematica messa in pratica"

### **ATTENZIONE!**

PER L'UTILIZZATORE: MANTENERE ENTRAMBE LE MANI SUL POMELLO O SULLA LEVA DEL CAMBRIO DURANTE LA PROVA.

PER L'OSSERVATORE: E' VIETATO TOCCARE LA MACCHINA DURANTE L'ESECUZIONE DELLA PROVA.