

Ai Docenti d'Indirizzo (Laboratori di Enogastronomia)
Agli Assistenti Tecnici di Cucina / Pasticceria
Agli Studenti e alle Studentesse
Al Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)
Al Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)
Atti / Sito Web dell'Istituto

Circ. 077

Oggetto: Disposizioni relative all'uso in sicurezza dell'impastatrice planetaria nei laboratori di cucina – Obbligo di informazione, addestramento e vigilanza (D.Lgs. 81/2008).

A seguito dei richiami operativi emessi dalle Autorità Sanitarie Territoriali (ATS), dall'analisi dei rischi connessi all'uso delle macchine nei laboratori scolastici e in seguito all'acquisto di nuove impastatrici planetarie, si rende necessario richiamare con la massima severità l'attenzione sulle procedure d'uso dell'impastatrice planetaria.

La planetaria è una macchina utensile ad elevato rischio di infortunio per la presenza di organi meccanici in movimento (fruste, ganci, foglie, bracci ruotanti) capaci di provocare lesioni severe quali *intrappolamento, trascinarsi, schiacciamento e contusioni delle arti superiori*.

Ogni impastatrice planetaria presente nei laboratori deve essere conforme alle Direttive Macchine (Marcatura CE) e dotata di specifici sistemi di protezione che **NON DEVONO MAI per alcun motivo essere manomessi, bloccati o elusi**:

1. **Griglia o Schermo Protettivo Translucido:** Copre la vasca e impedisce l'introduzione fisica delle mani/braccia mentre la macchina è in moto.
2. **Microinterruttore di Sicurezza (Interlock):** Dispositivo elettromeccanico che **arresta immediatamente il movimento della frusta/gancio** in caso di sollevamento o apertura della griglia, oppure di abbassamento della vasca.
3. **Pulsante d'Arresto d'Emergenza (Fungo Rosso):** Presente sul corpo macchina per la disattivazione istantanea della corrente in caso di anomalia.
4. **Pulsante di Avvio a Riarmo Manuale:** Impedisce la ripartenza automatica della macchina in seguito al ripristino dell'energia elettrica o alla chiusura della protezione.

Norme di Comportamento e Accorgimenti Operativi

A) Prima dell'Avvio (Controlli preliminari)

- **Verifica visiva:** Accertarsi dell'integrità del cavo elettrico e della stabilità della macchina.
- **Controllo protezioni:** Verificare che la griglia sia posizionata correttamente e che il microinterruttore d'arresto entri in funzione sollevando la protezione.
- **Abbigliamento/DPI:**

- o Indossare la divisa regolamentare ben aderente al corpo.
- o **DIVIETO ASSOLUTO** di indossare anelli, bracciali, orologi, catenine, maniche larghe o pendenti.
- o Raccogliere e legare obbligatoriamente i capelli lunghi sotto la touille/cappellino da cucina.

B) Durante il Funzionamento

- **Chiusura Vasca:** Avviare la macchina **soltanto** dopo aver posizionato gli ingredienti, bloccato la vasca e abbassato completamente la griglia di protezione.
- **Divieto di inserimento mani/utensili:** È **severamente vietato** inserire le mani, leccapentole, cucchiari, tarocchi o qualsiasi altro oggetto attraverso le fessure della griglia mentre il braccio è in rotazione.
- **Aggiunta di ingredienti:** Se occorre aggiungere ingredienti a macchina in funzione, utilizzare unicamente l'apposito scivolo o arrestare la macchina (OFF) prima di aprire la protezione.
- **Presenza alla postazione:** Non lasciare la planetaria in funzione incustodita senza supervisione.

C) Operazioni di Pulizia e Manutenzione

- **Disconnessione Elettrica:** Prima di smontare gli utensili (ganci, fruste) o pulire la vasca e la macchina, **SCOLLEGARE SEMPRE LA SPINA DALLA PRESA DI CORRENTE**.
- Non gettare getti d'acqua diretti sui pulsanti o sulle componenti elettriche.

4. Indicazioni per i Docenti di Cucina e Assistenti Tecnici

Ai sensi del D.Lgs. 81/08 (Art. 36, 37 e 18), i Docenti di Laboratorio svolgono il ruolo di **Preposti per la Sicurezza** nell'ambiente didattico e sono tenuti a:

1. **Addestramento Preventivo e Registrato:** Prima di consentire l'utilizzo autonomo della planetaria, il docente deve svolgere una sessione teorico-pratica (informazione e addestramento) spiegando i rischi meccanici, il funzionamento dei microinterruttori e le regole d'uso. Si raccomanda di scrivere sul registro elettronico l'avvenuto addestramento degli studenti sul registro di classe (per gli alunni eventualmente assenti la procedura dovrà essere ripetuta al loro rientro)
2. **Sorveglianza Attiva:** Durante il funzionamento della macchina, il docente e l'assistente tecnico devono vigilare affinché gli studenti non eludano le protezioni o utilizzino abbigliamento non idoneo.
3. **Segnalazione Guasti:** Qualora un dispositivo di sicurezza (microinterruttore o fermo griglia) risulti malfunzionante o danneggiato, la macchina deve essere **immediatamente fuori servizio**, applicando il cartello "MACCHINA FUORI SERVIZIO – NON UTILIZZARE" e segnalando il guasto al referente dell'ufficio tecnico.



Il Ministro dell'Istruzione e Merito

nembro ipseo e. sonzogni



5. Sanzioni

Il mancato rispetto della presente circolare, la rimozione indebita o la manomissione delle griglie/microinterruttori di sicurezza costituisce una grave violazione delle norme sulla sicurezza sui luoghi di lavoro e comporterà l'adozione immediata di provvedimenti disciplinari, sia per il personale scolastico sia per gli studenti.

Si confida nella consueta collaborazione per la massima tutela dell'incolumità fisica di tutta la comunità scolastica.

Nembro, 8 ottobre 2026

Cordiali saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Louise Valerie SAGE

Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD e norme affini

Referente del procedimento: A.A. Loredana Guerinoni