

## PROFILI DI RISCHIO E PROVVEDIMENTI

<b>SETTORE/COMPARTO</b>	<b>PRINCIPALI POSSIBILI FATTORI DI RISCHIO</b>	<b>PERIODO DI ALLONTANAMENTO DAL RISCHIO</b>
Ufficio/laboratori informatici e linguistici	Cattiva ergonomia della postazione	Non obbligatorio: provvedere al miglioramento della postazione di lavoro
	Postura seduta obbligatoria e prolungata	Non obbligatorio: adibire la lavoratrice madre anche a mansioni in cui è prevista una posizione diversa
	Stress lavoro correlato	Non obbligatorio: adibire la lavoratrice madre anche a mansioni con ritmi non serrati
Docenza in aula	Stress lavoro-correlato, affaticamento fisico	Non obbligatorio.
Docenza in palestra	Stress lavoro-correlato, affaticamento fisico, movimentazione di carichi	Consigliato per l'intero periodo di gravidanza. Raccomandare la massima prudenza durante la presenza in palestra, proibire la mmc affidando un aiuto.
Docenza attività fuori sede	Stress lavoro-correlato, affaticamento fisico	Non obbligatorio. Sconsigliate in gravidanza attività fuori sede quali gite e attività sportive. Sono consentite brevi visite a spettacoli e musei, nelle vicinanze della scuola
Collaborazione scolastica	Postazione eretta prolungata	Non obbligatorio: adibire la lavoratrice madre anche a mansioni in cui è prevista una posizione diversa
	Lavoro su scale	Non obbligatorio: esonerare la lavoratrice madre da queste mansioni
	Spostamenti in auto (solo per chi ha questo compito)	In gravidanza: scegliere un altro operatore per la mansione
	Movimentazione dei carichi	In gravidanza oppure sollevare la lavoratrice da mansioni di pulizia e movimentazione
	Contatto con agenti chimici irritanti e nocivi	In gravidanza e fino a 7 mesi dopo il parto oppure sollevare la lavoratrice da mansioni

		di pulizia
Laboratori	Postazione eretta prolungata	Non obbligatorio: costituire per la lavoratrice madre una postazione comoda in cui possa anche lavorare seduta
	Movimentazione dei carichi	In gravidanza oppure sollevare la lavoratrice da mansioni di mmc, affidarle un aiuto
	Contatto con agenti chimici pericolosi	In gravidanza e fino a 7 mesi dopo il parto oppure l'operatrice non deve avere contatto di alcun genere con tali sostanze (controllo a distanza per operazioni svolte da altri)

### ANALISI DEI PRINCIPALI FATTORI DI RISCHIO PER LA SALUTE DELLA DONNA E DEL BAMBINO

Nella tabella seguente sono riportati i principali fattori di rischio per la salute della lavoratrice madre e del bambino; per ognuno di essi vengono riportati i principali effetti su gravidanza e lattazione segnalati dalla letteratura scientifica e i riferimenti legislativi in base ai quali l'esposizione allo specifico fattore di rischio è vietata durante la gravidanza ed eventualmente fino a sette mesi dopo il parto.

Si sottolinea che al di là dei riferimenti legislativi specifici per i singoli fattori di rischio *l'Organo di Vigilanza ha la facoltà di disporre l'allontanamento delle lavoratrici madri da condizioni di lavoro o ambientali ritenute pregiudizievoli per la salute della donna o del bambino (art. 7 comma 4 D.Lgs. 151/01).*

L'Organo di Vigilanza può ritenere inoltre che sussistano condizioni ambientali sfavorevoli *anche quando vi siano pericoli di contagio derivanti alla lavoratrice dai contatti di lavoro con particolari strati di popolazione, specie in periodi di epidemia.*

Si ricorda infine che alcuni lavori che si ritengono pregiudizievoli in relazione all'avanzato stato di gravidanza sono vietati negli ultimi tre mesi di gestazione (art. 17 comma 1 D.Lgs. 151/01).

<b>FATTORE DI RISCHIO</b>	<b>PRINCIPALI EFFETTI SU GESTAZIONE E LATTAZIONE</b>	<b>LEGISLAZIONE ITALIANA DI RIFERIMENTO E RELATIVI PROVVEDIMENTI</b>
<b>ASPETTI ERGONOMICI</b>		
POSTURE INCONGRUE	E' potenzialmente pericoloso lavorare in posti di lavoro ristretti o in postazioni non sufficientemente adattabili per tenere conto del crescente volume addominale, in particolare nelle ultime fasi della gravidanza. Ciò può determinare stiramenti o strappi muscolari. La destrezza, l'agilità, il coordinamento, la velocità dei movimenti e l'equilibrio possono essere anch'essi limitati e ne può derivare un rischio accresciuto d'infortunio.	D.Lgs 151/01 art. 7 all. A lett G (lavori che obbligano ad una postazione particolarmente affaticante).  DIVIETO IN GRAVIDANZA
ATTIVITÀ IN POSTURA ERETTA PROLUNGATA	Mutamenti fisiologici in corso di gravidanza (maggiore volume sanguigno e aumento delle pulsazioni cardiache, dilatazione generale dei vasi sanguigni e possibile compressione delle vene addominali o pelviche ) favoriscono la congestione periferica durante la postura eretta. La compressione delle vene può ridurre il ritorno venoso con conseguente accelerazione compensativa del battito cardiaco materno e il manifestarsi di contrazioni uterine. Se la compensazione è insufficiente ne possono derivare vertigini e perdita di coscienza. Periodi prolungati in piedi durante la giornata lavorativa determinano per le donne un maggior rischio di parto prematuro.	D.Lgs 151/01 art.7 all.A lett.G (lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario di lavoro)  DIVIETO IN GRAVIDANZA
MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI	La movimentazione manuale dei carichi pesanti è ritenuta pericolosa in gravidanza in quanto può determinare lesioni al feto e un parto prematuro. Con il progredire della gravidanza la lavoratrice è esposta ad un maggior rischio di lesioni causato dal rilassamento ormonale dei legamenti e dai problemi posturali ingenerati dalla gravidanza	D.Lgs 151/01 art.7 all.A lett.F (lavori di manovalanza pesante ) D.Lgs 151/01 art 11 all.C lett.A,1,b (rischio da movimentazione manuale di carichi pesanti evidenziato dalla valutazione dei rischi)  DIVIETO IN GRAVIDANZA
LAVORO SU SCALE	E' potenzialmente pericoloso per le lavoratrici gestanti lavorare in postazioni sopraelevate per esempio scale,piattaforme, per il rischio di cadute dall'alto.	DIVIETO IN GRAVIDANZA
<b>AGENTI FISICI</b>		
RUMORE	L'esposizione prolungata a rumori forti può determinare un aumento della pressione sanguigna e un senso di stanchezza; si ipotizza una vasocostrizione arteriolare che potrebbe essere responsabile di una diminuzione del flusso placentare. Evidenze sperimentali suggeriscono che una esposizione prolungata del nascituro a rumori forti durante la gravidanza può avere un effetto sulle sue capacità uditive dopo la nascita.	D.Lgs 151/01 art 11 all.C lett.A,1,c D.Lgs 151/01 art .7 all.A lett. A (lavori vietati ai minori ai sensi dei DD.lgss. 345/99 e 262/00) D.Lgs 151/01 art.7 all.A lett.C (malattie professionali)  DIVIETO IN GRAVIDANZA (PER ESPOSIZIONI MAGGIORI DI 80 dBA LEP) DIVIETO FINO A SETTE MESI DOPO IL PARTO (PER ESPOSIZIONI MAGGIORI DI 90 dBA LEP)
VIBRAZIONI		-

<b>FATTORE DI RISCHIO</b>	<b>PRINCIPALI EFFETTI SU GESTAZIONE E LATTAZIONE</b>	<b>LEGISLAZIONE ITALIANA DI RIFERIMENTO E RELATIVI PROVVEDIMENTI</b>
	Esposizione a vibrazioni al sistema mano-braccio (valori inferiori ai livelli di azione)	
<b>AGENTI CHIMICI</b>		
AGENTI CHIMICI	<p>L'effettivo rischio per la salute costituito dalle singole sostanze può essere determinato esclusivamente a seguito di una valutazione del rischio. Una esposizione occupazionale prevede spesso la presenza di una combinazione di più sostanze, e in questi casi non è sempre possibile conoscere le conseguenze delle interazioni fra le diverse sostanze ed i possibili effetti sinergici che le associazioni chimiche possono produrre.</p> <p>Alcuni agenti chimici possono penetrare attraverso la pelle integra ed essere assorbiti dal corpo con ripercussioni negative sulla salute. Molte sostanze possono passare nel latte materno e per questa via contaminare il bambino.</p> <p>Tra gli effetti degli agenti chimici sulla gravidanza molti studi hanno evidenziato il verificarsi di aborti spontanei correlati ad una esposizione occupazionale a numerose sostanze, tra cui solventi organici, gas anestetici e farmaci antiblastici, anche per bassi livelli di esposizione.</p>	<p>D.Lgs 151/01 art.7 all.A lett.A (lavori vietati ai minori ai sensi dei DD.lgss. 345/99 e 262/00)</p> <p>D.Lgs 151/01 art.7 all.A lett.C (malattie professionali)</p> <p>D.Lgs 151/01 art 11 all.C lett,A punto 3 lett. a,b,c,d,e,f, e lett B (esposizione ad agenti chimici pericolosi evidenziata dalla valutazione dei rischi)</p> <p><b>DIVIETO IN GRAVIDANZA E FINO A SETTE MESI DOPO IL PARTO</b></p> <p>Può essere consentito l'uso di sostanze o preparati classificati esclusivamente irritanti per la pelle e con frase di rischio "può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle" (R43), a condizione che il rischio sia evitabile con l'uso dei DPI</p>