UFFICIO SPECIALE
PREVENZIONE PROTEZIONE
E ALTA VIGILANZA

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

(Art. 17, 28 e 29 del D.Lgs.81/08)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

"LA SAPIENZA"

ELENCO SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER ATTIVITA' OMOGENEE (RAO)

SCHEDA RAO 001 - Attività generica di ufficio
SCHEDA RAO 002 - Archiviazione, ricerca e movimentazione di materiale cartaceo
SCHEDA RAO 003 - Utilizzo stampanti e fotocopiatrici
SCHEDA RAO 004 - Utilizzo prevalente di apparecchiature dotate di videoterminale
SCHEDA RAO 005 – Spostamenti a piedi nei locali e nelle aree esterne dell'Università
SCHEDA RAO 006 – Spostamenti con autovettura dell'Università
SCHEDA RAO 007 - Utilizzo di apparecchiature ad alimentazione elettrica
SCHEDA RAO 008 - Utilizzo di vetreria, plastica di laboratorio attrezzature taglienti o pungenti
SCHEDA RAO 009 - Utilizzo di utensileria meccanica manuale
SCHEDA RAO 010 – Manipolazione di agenti chimici
SCHEDA RAO 011 – Manipolazione di agenti cancerogeni, mutageni o tossici per la riproduzione
SCHEDA RAO 012 – Manipolazione di agenti chimici tossici e molto tossici
SCHEDA RAO 013 – Manipolazione di agenti chimici corrosivi
SCHEDA RAO 014 – Manipolazione di agenti chimici irritanti e/o nocivi SCHEDA RAO 015 – Manipolazione di agenti chimici infiammabili, facilmente infiammabili, comburenti e potenzialmente esplosivi
SCHEDA RAO 016 – Manipolazione di agenti biologici di Gruppo I
SCHEDA RAO 017 – Manipolazione di agenti biologici di Gruppo II e MOGM
SCHEDA RAO 018 – Archivi/armadi compattabili orizzontali manuali ed elettrici
SCHEDA RAO 019 – Utilizzo di Scintillatore
SCHEDA RAO 020 – Utilizzo di Piastra Riscaldante

SCHEDA RAO 021 – Utilizzo di Bagno Termostatico
SCHEDA RAO 022 – Utilizzo di Microscopio (ottico, a contrasto di fase e stereomicroscopio)
SCHEDA RAO 023 – Utilizzo di Autoclave
SCHEDA RAO 024 – Utilizzo di Centrifuga
SCHEDA RAO 025 – Utilizzo di Becco Bunsen
SCHEDA RAO 026 – Utilizzo di Agitatore Meccanico Vibrante
SCHEDA RAO 027 – Utilizzo di Fornello a gas portatile
SCHEDA RAO 028 – Manipolazione di liquidi criogenici
SCHEDA RAO 029 – Utilizzo di Omogeneizzatore
SCHEDA RAO 030 – Utilizzo di Bagno ad Ultrasuoni
SCHEDA RAO 031 – Gestione di animali da laboratorio presso lo Stabulario
SCHEDA RAO 032 – Studio anatomo-patologico degli animali presenti nello Stabulario
SCHEDA RAO 033 – Utilizzo di cappe chimiche
SCHEDA RAO 034 – Utilizzo di cappe di sicurezza biologica
SCHEDA RAO 035 – Utilizzo di stufe e forni
SCHEDA RAO 036 – Utilizzo di forno a microonde
SCHEDA RAO 037 – Utilizzo di dispositivi per elettroforesirofotometro al plasma
SCHEDA RAO 038 – Utilizzo di diffrattometro a Raggi X
SCHEDA RAO 039 – Utilizzo di spettrofotometro al plasma
SCHEDA RAO 040 – Utilizzo di spettrofotometro per assorbimento atomico
SCHEDA RAO 041 – Utilizzo di gas cromatografo
SCHEDA RAO 042 – Utilizzo di spettrofotometro (UV/Vis o IR)
SCHEDA RAO 043 – Utilizzo di transilluminatore UV
SCHEDA RAO 044 – Utilizzo di termociclatore
SCHEDA RAO 045 – Utilizzo di fresatrice
SCHEDA RAO 046 – Utilizzo di tornio
SCHEDA RAO 047 – Utilizzo di trapano a colonna
SCHEDA RAO 048 – Utilizzo di troncatrice a disco
SCHEDA RAO 049 – Utilizzo di mola abrasiva
SCHEDA RAO 050 – Utilizzo di lappatrice
SCHEDA RAO 051 – Utilizzo di lapidello
SCHEDA RAO 052 – Utilizzo di pressa piegatrice
SCHEDA RAO 053 – Utilizzo di sega circolare
SCHEDA RAO 054 – Utilizzo di smerigliatrice angolare (flex)
SCHEDA RAO 055 – Utilizzo di apparecchiature laser
SCHEDA RAO 056 – Trasferte all'estero
SCHEDA RAO 057 – Attività di scavo presso siti archeologici in Italia e all'estero
SCHEDA RAO 058 – Trattamento resti antropologici presso scavi a cielo aperto
SCHEDA RAO 059 – Attività di scavo, rilievo e prelievo campioni presso siti geologici
SCHEDA RAO 060 – Utilizzo di Levigatrice a nastro
SCHEDA RAO 061 – Utilizzo di Taglierina a ghigliottina
SCHEDA RAO 062 – Utilizzo di Paranco
SCHEDA RAO 063 – Utilizzo di Pressa
SCHEDA RAO 064 – Utilizzo di Saldatrice elettrica
SCHEDA RAO 065 – Utilizzo di Saldatrice ossiacetilenica
SCHEDA RAO 066 – Utilizzo di Sega a nastro
SCHEDA RAO 067 – Utilizzo di Seghetto alternativo

SCHEDA RAO 068 – Utilizzo di Pistola ad aria compressa
SCHEDA RAO 069 – Utilizzo di Trapano chirurgico
SCHEDA RAO 070 – Utilizzo di Setacciatore meccanico
SCHEDA RAO 071 – Utilizzo di Mulino planetario
SCHEDA RAO 072 – Utilizzo di Carotatrice
SCHEDA RAO 073 – Utilizzo di Sedigrafo a Raggi X
SCHEDA RAO 074 – Utilizzo di Tavolino riscaldante / congelante
SCHEDA RAO 075 – Utilizzo di Perlatrice automatica con RX
SCHEDA RAO 076 – Utilizzo di Spettrometro di fluorescenza dei raggi x
SCHEDA RAO 077 – Utilizzo di Saldatrice a stagno
SCHEDA RAO 078 – Utilizzo di HPLC
SCHEDA RAO 079 – Utilizzo di lampada UV e Visibile
SCHEDA RAO 080– Utilizzo di spettrometro NMR
SCHEDA RAO 081 – Utilizzo di trapano elettrico o a batteria
SCHEDA RAO 082 – Utilizzo di transpallet manuale
SCHEDA RAO 083 – Utilizzo di frigoriferi e congelatori
SCHEDA RAO 084 – Utilizzo di lampade IR
SCHEDA RAO 085 – Utilizzo di serbatoi mobili di liquidi criogenici
SCHEDA RAO 086 – Utilizzo di sviluppatrice automatica
SCHEDA RAO 087 – Catalogazione e riorganizzazione testi
SCHEDA RAO 088 – Servizio di sportello e accoglienza, attività aperte ad utenti interni ed esterni
SCHEDA RAO 089 – Smistamento e distribuzione della posta
SCHEDA RAO 090 – Attività di prelievo campioni presso siti geologici
SCHEDA RAO 091 – Gestione di primati non umani presso gli stabulari e i laboratori annessi
SCHEDA RAO 092 – Prelievo ematico sangue capillare lobo auricolare
SCHEDA RAO 093 – Manipolazione di tessuti e/o cellule umane o animali
SCHEDA RAO 094 – Utilizzo di Carroponte
SCHEDA RAO 095 – Utilizzo di Mulino a dischi o a ganasce
SCHEDA RAO 096 – Attività del personale ausiliario presso l'Asilo Nido
SCHEDA RAO 097 – Utilizzo di Gru
SCHEDA RAO 098 – Sviluppo lastre in camera oscura
SCHEDA RAO 099 – Utilizzo di sostanze radioattive in forma non sigillata
SCHEDA RAO 100 – Utilizzo di macchine radiogene
SCHEDA RAO 101 – Utilizzo di sostanze radioattive in forma sigillata
SCHEDA RAO 102 – Utilizzo di sega a nastro verticale
SCHEDA RAO 103 – Utilizzo di PLE - Piattaforma di lavoro elevabile con stabilizzatori
SCHEDA RAO 104 – Utilizzo di levigatrice orbitale
SCHEDA RAO 105 – Utilizzo di Saldatrice a idrogeno
SCHEDA RAO 106 – Utilizzo di Telaio di contrasto
SCHEDA RAO 107 – Attività presso siti architettonici, di restauro e paesaggistici
SCHEDA RAO 108 – Attività di rilievo topografico in cantiere
SCHEDA RAO 109 – Utilizzo di Macchina da stampa
SCHEDA RAO 110 – Utilizzo di Taglierina
SCHEDA RAO 111 – Utilizzo di Plastificatrice
SCHEDA RAO 112 – Utilizzo di Piegatrice
SCHEDA RAO 113 – Utilizzo di Fascicolatrice/ Utilizzo di cucipiega

SCHEDA RAO 114 – Utilizzo di Incellofanatrice
SCHEDA RAO 115 – Utilizzo di Foratrice
SCHEDA RAO 116 – Utilizzo di Transpallet elettrico
SCHEDA RAO 117 – Utilizzo di Brossuratrice
SCHEDA RAO 118 – Servizio di vigilanza
SCHEDA RAO 119 – Attività di prelievo campioni in ambiente acquatico e costiero
SCHEDA RAO 120 - Utilizzo di apparecchiature che lavorano in Alta Tensione
SCHEDA RAO 121 - Utilizzo di utensileria manuale da giardinaggio
SCHEDA RAO 122 – Attività di manutenzione aree verdi e specie vegetali in spazi aperti
SCHEDA RAO 123 – Attività in serra
SCHEDA RAO 124 – Utilizzo di decespugliatore
SCHEDA RAO 125 – Utilizzo di Spettrometro di massa
SCHEDA RAO 126 – Utilizzo di Simulatore solare
SCHEDA RAO 127 – Utilizzo di cella elettrochimica per misure ad alta temperatura
SCHEDA RAO 128 – Utilizzo di motosega
SCHEDA RAO 129 – Utilizzo di tagliasiepe
SCHEDA RAO 130 – Utilizzo di strumento XTS (a raggi x)
SCHEDA RAO 131 – Utilizzo di spettrometro Raman
SCHEDA RAO 132 – Utilizzo di sistema di colonne in vetro per analisi gascromatografica
SCHEDA RAO 133 – Utilizzo di analizzatore termico (differenziale DTA o termogravimetrico TGA)
SCHEDA RAO 134 – Utilizzo di soffiatore
SCHEDA RAO 135 – Utilizzo di trattore (tagliaerba, con trincia o con pala)
SCHEDA RAO 136 – Utilizzo di rasaerba a conduzione manuale
SCHEDA RAO 137 – Utilizzo di irroratrice a spalla
SCHEDA RAO 138 – Utilizzo di avvitatore pneumatico
SCHEDA RAO 139 – Utilizzo di idropulitrice
SCHEDA RAO 140 – Utilizzo di levigatrice rotorbitale
SCHEDA RAO 141 – Utilizzo di cannello con bombola a GPL
SCHEDA RAO 142 – Utilizzo di elettroencefalografo
SCHEDA RAO 143 – Utilizzo di sega oscillante
SCHEDA RAO 144 – Utilizzo di impianto plasma etching
SCHEDA RAO 145 – Utilizzo di sputtering
SCHEDA RAO 146 – Utilizzo di Mask aligner
SCHEDA RAO 147 – Utilizzo di bromografo
SCHEDA RAO 148 – Utilizzo di apparecchiatura per deposizione chimica in fase vapore assistita da plasma (PECVD)
SCHEDA RAO 149 – Utilizzo della saldatrice a filo continuo MIG
SCHEDA RAO 150 – Utilizzo di verniciatore ad aria compressa
SCHEDA RAO 151– Utilizzo della puntatrice
SCHEDA RAO 152– Utilizzo della sabbiatrice
SCHEDA RAO 153– Attività di ricerca nel laboratorio depolverizzato
SCHEDA RAO 154 – Utilizzo di micromotori a spazzola
SCHEDA RAO 155 – Attività di raccolta di insetti
SCHEDA RAO 156 – Attività di prelievo campioni di materiale biologico in ambiente acquatico

SCHEDA RAO 157 – Manipolazione di agenti biologici di Gruppo III
SCHEDA RAO 158 – Spostamenti con mezzi propri e pubblici nelle sedi esterne alla Città Universitaria
SCHEDA RAO 159 – Utilizzo di carrello elevatore - Muletto
SCHEDA RAO 160 – Utilizzo di compressore dell'aria
SCHEDA RAO 161 – Utilizzo di sterilizzatore
SCHEDA RAO 162 – Utilizzo di lavabottiglie/lavagabbie
SCHEDA RAO 163 –Impianto di anestetizzazione animali
SCHEDA RAO 164 – Camere microclimatiche
SCHEDA RAO 165 – Armadi di sicurezza per prodotti chimici e infiammabili
SCHEDA RAO 166 – Utilizzo di bombole per gas tecnologici
SCHEDA RAO 167 – Ricarica delle batterie dei carrelli
SCHEDA RAO 168 – Utilizzo di aspirapolvere industriale portatile
SCHEDA RAO 169 – Attività di sopralluogo presso cantieri
SCHEDA RAO 170 – Prelievo del sangue per analisi cliniche
SCHEDA RAO 171 – Utilizzo di Capretta di sollevamento
SCHEDA RAO 172 – Utilizzo di tavola di sollevamento
SCHEDA RAO 173 – Utilizzo di portale mobile di sollevamento
SCHEDA RAO 174 - Utilizzo stampanti 3D
SCHEDA RAO 175 - Utilizzo stampanti metalliche 3D
SCHEDA RAO 176 – Macchina Taglio laser
SCHEDA RAO 177 – Utilizzo di forno a UV
SCHEDA RAO 178 - Utilizzo di bilance elettriche di precisione da banco
SCHEDA RAO 179 – Incubatrice / camera climatica
SCHEDA RAO 180 – Sistema filtrante / addolcitore
SCHEDA RAO 181 – Utilizzo di lavavetreria
SCHEDA RAO 182 – Macchine per la produzione di ghiaccio
SCHEDA RAO 183 – Attività di campionamento di vegetali (funghi, suolo acqua e vegetazione)
SCHEDA RAO 184 – Utilizzo di Gruppo Elettrogeno portatile
SCHEDA RAO 185 – Utilizzo di Crick a carrello
SCHEDA RAO 186 – Utilizzo di lavasciuga portatile
SCHEDA RAO 187 – Utilizzo di ponte sollevatore fisso
SCHEDA RAO 188 – Utilizzo di sega a nastro da banco
SCHEDA RAO 189 –Microturbina a metano - generazione energie
SCHEDA RAO 190 – Utilizzo di funi/brache/catene di sollevamento carichi
SCHEDA RAO 191 – Utilizzo di motopompa
SCHEDA RAO 192 – Utilizzo di rifinitore elettrico (multimaster)
SCHEDA RAO 193 – Utilizzo di pialla/levigatrice elettrica
SCHEDA RAO 194 – Ricarica batterie automezzi
SCHEDA RAO 195 – Smonta ammortizzatori
SCHEDA RAO 196 – Smonta pneumatici per automobili
SCHEDA RAO 197 – Utilizzo di Pistola termica elettrica
SCHEDA RAO 198 – Utilizzo di Martinetto dinamico (prove a compressione e trazione)
SCHEDA RAO 199 – Macchina fissa levigatrice per materiali edili
SCHEDA RAO 200– Utilizzo di attrezzature elettromeccaniche generiche da banco
SCHEDA RAO 201 – Utilizzo di macchina impastatrice per malte

SCHEDA RAO 202 – Utilizzo di pompa per vuoto
SCHEDA RAO 203 – Utilizzo di PLE – Piattaforma di lavoro elevabile con conduttore/manovratore
SCHEDA RAO 204 – Utilizzo di Mantello riscaldante
SCHEDA RAO 205 – Utilizzo di impianti elettromeccanici generici
SCHEDA RAO 206 – Impianto di trattamento acque vegetali
SCHEDA RAO 207 – Utilizzo di Agitatore Magnetotermico
SCHEDA RAO 208 – Utilizzo di rotovapor con pompa da vuoto
SCHEDA RAO 209 – Utilizzo di elettropompa per fluidi
SCHEDA RAO 210 – Utilizzo di Chiller
SCHEDA RAO 211 – Utilizzo di generatore di idrogeno
SCHEDA RAO 212 – Utilizzo di camera a Infrarossi
SCHEDA RAO 213 – Utilizzo di Interferometro a Infrarossi
SCHEDA RAO 214 – Utilizzo di attrezzature a UV e IR
SCHEDA RAO 215 – Utilizzo di Microtomo a Vibrazione
SCHEDA RAO 216 – Utilizzo di macchina da stampa digitale e laser
SCHEDA RAO 217 – Utilizzo di Taglierina
SCHEDA RAO 218 – Utilizzo di Rilegatrice
SCHEDA RAO 219 – Utilizzo di Rilegatrice a punti
SCHEDA RAO 220 – Macchina incellofanatrice per fascicoli
SCHEDA RAO 221 – Utilizzo di scale semplici portatili a pioli
SCHEDA RAO 222 – Carrello elevatore con conduttore a terra
SCHEDA RAO 223 – Armadi elettrici/Archivi rotanti verticali
SCHEDA RAO 224 – Utilizzo di veicolo golf car
SCHEDA RAO 225 - Attività di docenza, didattica in presenza e a distanza (lezioni, esami, revisioni, ecc)
SCHEDA RAO 226 – Utilizzo di carrellini e bravette manuali
SCHEDA RAO 227 – Attività di ricerca e sperimentazione in esterno
SCHEDA RAO 228 – Utilizzo di magnete statico
SCHEDA RAO 229 – Gestione area di deposito temporaneo
SCHEDA RAO 230 – Utilizzo di robot mobili
SCHEDA RAO 231 – Utilizzo di droni
SCHEDA RAO 232 – Attività all'aperto in condizioni di temperatura elevata
SCHEDA RAO 233 – Attività all'aperto in condizioni di temperatura fredda
SCHEDA RAO 234 – Utilizzo di apparecchiature laser/ Distanziometro
SCHEDA RAO 235 – Utilizzo di generatore di azoto
SCHEDA RAO 236 – Attività di didattica (musei, siti archeologici, monumenti, parchi, ETC)
SCHEDA RAO 237– Utilizzo di trabattello (ponteggio mobile a torre)
SCHEDA RAO 238 – Allestimento scene e rappresentazioni
SCHEDA RAO 239 – Attività installazione e puntamento/posizionamento proiettori
SCHEDA RAO 240 – Elettromagnete - Macchine con campi elettromagnetici rilevanti
SCHEDA RAO 241– Utilizzo di rettificatrice
SCHEDA RAO 242 – Utilizzo di pistola sparachiodi
SCHEDA RAO 243 – Utilizzo di argani/tiri verticali fissi o mobili
SCHEDA RAO 244 – Utilizzo di sega a disco portatile
SCHEDA RAO 245 – Utilizzo di macchina imbustatrice di materiali cartacei
SCHEDA RAO 246 – Utilizzo di scale a castello

SCHEDA RAO 247– Utilizzo di scale a libretto o doppie portatili
SCHEDA RAO 248 – Utilizzo di sega a disco fisso da banco
SCHEDA RAO 249 – Attività di prototipazione e collaudo prototipi
SCHEDA RAO 250 – Utilizzo di generatore di plasma a radiofrequenza
SCHEDA RAO 251 – Utilizzo di tribometro
SCHEDA RAO 252 – Utilizzo della galleria del vento
SCHEDA RAO 253 – Utilizzo di sega a nastro alternativa
SCHEDA RAO 254 – Utilizzo di Microscopio a scansione elettronica
SCHEDA RAO 255 - Utilizzo stampanti 3D per materiali plasmabili
SCHEDA RAO 256 – Utilizzo di banchi prove motori / freni
SCHEDA RAO 257 – Utilizzo di spettroscopio Mossbauer (raggi gamma)
SCHEDA RAO 258 – Mulino polverizzatore (materiali rocciosi)
SCHEDA RAO 259 - Attività di preparazione e analisi materiali naturali e antropici sospetti di contenere minerali fibrosi (cd amianto)
SCHEDA RAO 260 – Utilizzo di cesoia elettrica portatile
SCHEDA RAO 261 – Macchine/scatole per test resistenza al taglio di materiali rocciosi
SCHEDA RAO 262 – Attività presso siti stradali e ferroviari
SCHEDA RAO 263 – Utilizzo di elettropompa sommersa per liquidi
SCHEDA RAO 264 – Utilizzo di sarchiatore elettrico
SCHEDA RAO 265 – Utilizzo di tagliasiepe elettrica
SCHEDA RAO 266 – Movimentazione del transporter
SCHEDA RAO 267 – Utilizzo di Pestello
SCHEDA RAO 268 – Utilizzo di mulino a biglie (Los Angeles)
SCHEDA RAO 269 - Macchina lavorazione tubi rigidi e flessibili
SCHEDA RAO 270 - Impianto di trattamento acque (addolcitore)
SCHEDA RAO 271– Utilizzo di Criostato-Microtomo
SCHEDA RAO 272 – Utilizzo di Mortaio elettrico rotante
SCHEDA RAO 273– Utilizzo di carriola
SCHEDA RAO 274– Utilizzo batterie ricaricabili per attrezzature portatili
SCHEDA RAO 275 – Macchina per taglio a filo caldo
SCHEDA RAO 276 – Utilizzo di camera a pressione
SCHEDA RAO 277 – Acquisitore d'immagini - Spettrofotometro UV/Vis o IR - su micropiastre
SCHEDA RAO 278 – Utilizzo di microcalorimetro (ITC/DSC)
SCHEDA RAO 279 – Utilizzo di Sonicatore a ultrasuoni
SCHEDA RAO 280 – Utilizzo di fluorimetro - spettroscopia UV-Vis
SCHEDA RAO 281 – Utilizzo di citofluorimetro a flusso (con laser)
SCHEDA RAO 282 – Utilizzo di scale fisse verticali (alla marinara)
SCHEDA RAO 283 – Sistema purificazione dell'acqua
SCHEDA RAO 284 – Utilizzo di estrattore di carotaggi di provini
SCHEDA RAO 285 - Utilizzo di conduttimetro (elettronico)
SCHEDA RAO 286 – Utilizzo di robot di cristallizzazione e dispenser di liquidi
SCHEDA RAO 287 – Utilizzo di superface plasmon resonance (ottico, non UV)
SCHEDA RAO 288 – Utilizzo di apparato Stopped-Flow Methods – cinetica rapida
SCHEDA RAO 289 – Utilizzo di essiccatore di liquidi con pompa per vuoto
SCHEDA RAO 290 – Utilizzo di ossigrafo
SCHEDA RAO 291 – Utilizzo di termoblok o Agitatore mixer termico.
SCHEDA RAO 292 – Utilizzo di transferitore (trans blot)

SCHEDA RAO 293 – Utilizzo di lettore micropiastre (plate reader)
SCHEDA RAO 294 – Attività di prototipazione
SCHEDA RAO 295 – Utilizzo di reometro
SCHEDA RAO 296 – Utilizzo di evaporatore
SCHEDA RAO 297 – Coater/rivestitore/spalmatore di pellicola o film
SCHEDA RAO 298 – Utilizzo di serra chiusa
SCHEDA RAO 299 – Acquisitore di immagini