

CORSO DI ALTA FORMAZIONE
Nuove metodologie per la valutazione e gestione del rischio biomeccanico e
criteri e metodi per l'adeguamento delle postazioni di lavoro

Anno accademico Periodo:

Novembre 2022/Dicembre 2022

2022/2023

Venerdì 9:30-13:30 / 14:00-18:00

Sabato 8:30-12:30

SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA
 Dipartimento di Neurologia e Psichiatria
 Viale dell'Università 30 - 00185 Roma

INAIL
 P.le Giulio Pastore, 6 - 00144 Roma
 Via Fontana Candida 1, 00181 Monte Porzio Catone

Venerdì 04/11/2022 DAD

| Orario | Tematiche lezioni | Docenti | Ore | CFU |
|--|--|--|----------|----------|
| Attività I – Tecnologie innovative per una valutazione strumentale del rischio biomeccanico: sEMG (elettromiografia di superficie), sensoristica inerziale e loro utilizzo per la classificazione quantitativa e la gestione del rischio. | | | | |
| 9:30-10:30 | Valutazione della cinematica del movimento durante le attività di movimentazione manuale dei carichi. | Alberto Ranavolo | 1 | 1 |
| 10:30-11:30 | | | 1 | |
| 11:30-11:45 | Pausa (15 minuti) | | | |
| 11:45-12:30 | Valutazione della cinetica del movimento durante le attività di movimentazione manuale dei carichi | Alberto Ranavolo | 1 | |
| 12:30-13:30 | | | 1 | |
| 13:30-14:15 | Pausa pranzo (45 minuti) | | | |
| 14:00-15:00 | Valutazione del comportamento dei muscoli (sEMG) coinvolti nelle attività di movimentazione manuale dei carichi | Alberto Ranavolo | 1 | |
| 15:00-16:00 | | | 1 | |
| 16:00-16:15 | Pausa (15 minuti) | | | |
| 16:15-17:00 | La classificazione strumentale del rischio biomeccanico: il progetto europeo H2020 "SOPHIA-Socio-physical Interaction Skills for Cooperative Human-Robot Systems in Agile Production | Alberto Ranavolo, Giorgia Chini, Tiwana Varrecchia | 1 | |
| 17:00-18:00 | | | 1 | |
| Totali | | | 8 | |

CORSO DI ALTA FORMAZIONE
Nuove metodologie per la valutazione e gestione del rischio biomeccanico e
criteri e metodi per l'adeguamento delle postazioni di lavoro

Anno accademico Periodo:

Novembre 2022/Dicembre 2022

2022/2023

Venerdì 9:30-13:30 / 14:00-18:00

Sabato 8:30-12:30

SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA
Dipartimento di Neurologia e Psichiatria
Viale dell'Università 30 - 00185 Roma

INAIL
P.le Giulio Pastore, 6 - 00144 Roma
Via Fontana Candida 1, 00181 Monte Porzio Catone

Sabato 05/11/2022 DAD

| Orario | Tematiche lezioni | Docenti | Ore | CFU |
|---|---|-------------------|----------|------------|
| Attività II – Caratterizzazione motoria dei soggetti portatori di disabilità attraverso l'analisi del movimento degli arti superiori ed inferiori: protocolli biomeccanici e parametri di normalità. | | | | |
| 8:30-10:30 | Valutazione motoria dei soggetti con disabilità nel percorso di inserimento lavorativo: parte 1 | Giorgia Chini | 2 | 0.5 |
| 10:30- 10:45 | Pausa (15 minuti) | | | |
| 10:45-12:30 | Valutazione motoria dei soggetti con disabilità nel percorso di inserimento lavorativo: parte 2 | Tiwana Varrecchia | 2 | |
| Totali | | | 4 | |

CORSO DI ALTA FORMAZIONE
Nuove metodologie per la valutazione e gestione del rischio biomeccanico e
criteri e metodi per l'adeguamento delle postazioni di lavoro
Anno accademico Periodo:

Novembre 2022/Dicembre 2022

2022/2023

Venerdì 9:30-13:30 / 14:00-18:00

Sabato 8:30-12:30

SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA
 Dipartimento di Neurologia e Psichiatria
 Viale dell'Università 30 - 00185 Roma

INAIL
 P.le Giulio Pastore, 6 - 00144 Roma
 Via Fontana Candida 1, 00181 Monte Porzio Catone

Venerdì 18/11/2021 DAD

| Orario | Tematiche lezioni | Docenti | Ore | CFU |
|---|--|---------------------|----------|----------|
| Attività III – Metodi standardizzati di valutazione del rischio biomeccanico secondo le norme ISO 11228 1-2-3. Analisi delle attività di sollevamento, di traino e spinta caratterizzate dalla movimentazione di carichi leggeri ad alta frequenza: punti di forza e di debolezza. | | | | |
| 9:30-10:30 | Le basi scientifiche degli standard ISO per la valutazione del rischio biomeccanico e la patologia professionale | Francesco Draicchio | 1 | 1 |
| 10:30-11:30 | | | 1 | |
| 11:30-11:45 | Pausa (15 minuti) | | | |
| 11:45-12:30 | La norma ISO 11228-1 e l'ISO TR 12295: le criticità dello step model e dei valori delle masse di riferimento | Francesco Draicchio | 1 | |
| 12:30-13:30 | | | 1 | |
| 13:30-14:15 | Pausa pranzo | | | |
| 14:15-15:00 | I software per la valutazione del rischio biomeccanico | Alessio Silvetti | 1 | |
| 15:00-16:00 | La norma ISO 12228-2 e la valutazione delle azioni di traino e spinta | Alessio Silvetti | 1 | |
| 16:00-16:15 | Pausa (15 minuti) | | | |
| 16:15-17:00 | I rischi da posture di lavoro statiche | Adriano Papale | 1 | |
| 17:00-18:00 | Le norme ISO 11226 e 14738 | Adriano Papale | 1 | |
| Totali | | | 8 | |

Sabato 19/11/2022 – in presenza presso Aula C - Via Caserta (Il piano)

| Orario | Tematiche lezioni | Docenti | Ore | CFU |
|--|---|----------------|----------|------------|
| Attività IV – Studio del controllo motorio nelle patologie neurologiche degenerative e nei pazienti con protesi di arto inferiore per la workplace rehabilitation e la riabilitazione al gesto lavorativo finalizzata all'inserimento/reinserimento lavorativo. | | | | |
| 8:30-9:30 | Fisiologia e analisi del movimento nel soggetto sano | Mariano Serrao | 1 | 0,5 |
| 9:30-10:30 | | | 1 | |
| 10:30-10:45 | Pausa (15 minuti) | | | |
| 10:45-11:30 | Fisiopatologia del movimento nelle malattie neurologiche | Mariano Serrao | 1 | |
| 11:30-12:30 | Fisiopatologia del movimento nei pazienti con protesi dell'arto inferiore | Mariano Serrao | 1 | |
| Totali | | | 4 | |

CORSO DI ALTA FORMAZIONE
Nuove metodologie per la valutazione e gestione del rischio biomeccanico e
criteri e metodi per l'adeguamento delle postazioni di lavoro

Anno accademico Periodo:

Novembre 2022/Dicembre 2022

2022/2023

Venerdì 9:30-13:30 / 14:00-18:00

Sabato 8:30-12:30

SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA
 Dipartimento di Neurologia e Psichiatria
 Viale dell'Università 30 - 00185 Roma

INAIL
 P.le Giulio Pastore, 6 - 00144 Roma
 Via Fontana Candida 1, 00181 Monte Porzio Catone

Venerdì 02/12/2022 in presenza (Aula INAIL da decidere)

| Orario | Tematiche lezioni | Docenti | Ore | CFU |
|---|--|---|----------|----------|
| Attività V – Adeguamento delle postazioni di lavoro e possibili ausili per un accomodamento ragionevole. L'esperienza Statunitense del Job Accomodation Network. | | | | |
| 9:30-10:30 | L'abbattimento delle barriere architettoniche per mantenere e valorizzare le risorse professionali | Luigi Prestinzenza Puglisi/Filippo Landi | 1 | 1 |
| 10:30-11:30 | | | 1 | |
| 11:30-11:45 | Pausa (15 minuti) | | | |
| 11:45-12:30 | Gli interventi sulla postazione di lavoro | Francesco Draicchio | 1 | |
| 12:30-13:30 | Gli ausili per l'inserimento/reinserimento lavorativo | Francesco Draicchio | 1 | |
| 13:30-14:15 | Pausa pranzo (45 minuti) | | | |
| 14:15-15:00 | I metodi di valutazione di primo livello delle posture: OWAS, Check list EU-OSHA, ART TOOL (HSE), Quick Exposure Check (QEC) | Adriano Papale | 1 | |
| 15:00-16:00 | | | 1 | |
| 16:00-16:15 | Pausa (15 minuti) | | | |
| 16:15-17:00 | I metodi di valutazione osservazionale delle posture: RULA e REBA | Adriano Papale | 1 | |
| 17:00-18:00 | | | 1 | |
| Totali | | | 8 | |

Sabato 03/12/2022 in presenza presso Aula C - Via Caserta (Il piano)

| Orario | Tematiche lezioni | Docenti | Ore | CFU |
|--|--|------------------|----------|------------|
| Attività VI – Metodi standardizzati di valutazione del rischio biomeccanico secondo le norme ISO 11228 1-2-3. Analisi delle attività di sollevamento, di traino e spinta caratterizzate dalla movimentazione di carichi leggeri ad alta frequenza: punti di forza e di debolezza. | | | | |
| 8:30-9:30 | La norma ISO 11228-3 e i metodi di valutazione delle attività di movimentazione di carichi leggeri ad alta frequenza | Alessio Silvetti | 1 | 0,5 |
| 9:30-10:30 | Lo Strain Index e il TLV dell'ACGIH | Alessio Silvetti | 1 | |
| 10:30-10:45 | Pausa (15 minuti) | | | |
| 10:45-11:30 | La Check list OCRA e l'OCRA Index | Alessio Silvetti | 1 | |
| 11:30-12:30 | | | 1 | |
| Totali | | | 4 | |

CORSO DI ALTA FORMAZIONE
Nuove metodologie per la valutazione e gestione del rischio biomeccanico e
criteri e metodi per l'adeguamento delle postazioni di lavoro

Anno accademico Periodo:

Novembre 2022/Dicembre 2022

2022/2023

Venerdì 9:30-13:30 / 14:00-18:00

Sabato 8:30-12:30

SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA
 Dipartimento di Neurologia e Psichiatria
 Viale dell'Università 30 - 00185 Roma

INAIL
 P.le Giulio Pastore, 6 - 00144 Roma
 Via Fontana Candida 1, 00181 Monte Porzio Catone

Venerdì 16/12/2022 in presenza (aula da decidere)

| Orario | Tematiche lezioni | Docenti | Ore | CFU |
|--|--|-----------------------------|----------|------------|
| Attività IV – Studio del controllo motorio nelle patologie neurologiche degenerative e nei pazienti con protesi di arto inferiore per la workplace rehabilitation e la riabilitazione al gesto lavorativo finalizzata all'inserimento/reinserimento lavorativo. | | | | |
| 9:30-10:30 | Approccio globale al trattamento riabilitativo per il reinserimento nelle attività lavorative: concetti di base | Filippo Castiglia | 1 | 0,5 |
| 10:30-11:30 | | | 1 | |
| 11:30-11:45 | Pausa (15 minuti) | | | |
| 11:45-12:30 | Riabilitazione dei pazienti neurologici in età lavorativa | Filippo Castiglia | 1 | |
| 12:30-13:30 | | | 1 | |
| 13:30-14:15 | Pausa pranzo (45 minuti) | | | |
| Attività V – Adeguamento delle postazioni di lavoro e possibili ausili per un accomodamento ragionevole. L'esperienza Statunitense del Job Accomodation Network. | | | | |
| 14:15-15:00 | La tutela sanitaria INAIL: presa in carico dalla cura al reinserimento. Equipe multidisciplinare. Modello bio-psico-sociale dell'OMS | Lucia Bramante/Ennio Savino | 1 | 0,5 |
| 15:00-16:00 | Progetto ICF in INAIL. Il reinserimento del lavoratore con disabilità | Lucia Bramante/Ennio Savino | 1 | |
| 16:00-16:15 | Pausa (15 minuti) | | | |
| 16:15-17:00 | Gli ausili forniti dal S.S.N. e dall'Inail a infortunati e tecnopatici | Lucia Bramante/Ennio Savino | 1 | |
| 17:00-18:00 | I dispositivi a tecnologia avanzata e presentazione di casi clinici | Lucia Bramante/Ennio Savino | 1 | |
| Totale | | | 8 | |

CORSO DI ALTA FORMAZIONE
Nuove metodologie per la valutazione e gestione del rischio biomeccanico e
criteri e metodi per l'adeguamento delle postazioni di lavoro

Anno accademico Periodo:

Novembre 2022/Dicembre 2022

2022/2023

Venerdì 9:30-13:30 / 14:00-18:00

Sabato 8:30-12:30

SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA
Dipartimento di Neurologia e Psichiatria
Viale dell'Università 30 - 00185 Roma

INAIL
P.le Giulio Pastore, 6 - 00144 Roma
Via Fontana Candida 1, 00181 Monte Porzio Catone

Sabato 17/12/2022 – in presenza presso Aula C - Via Caserta (Il piano)

| Orario | Tematiche lezioni | Docenti | Ore | CFU |
|--|--|--------------------------------|----------|------------|
| Attività IV – Studio del controllo motorio nelle patologie neurologiche degenerative e nei pazienti con protesi di arto inferiore per la workplace rehabilitation e la riabilitazione al gesto lavorativo finalizzata all'inserimento/reinserimento lavorativo. | | | | |
| 8:30-10:30 | Esercitazione guidata Utilizzo dei sistemi indossabili nella valutazione del movimento e del rischio biomeccanico – Parte 1 | Mariano Serrao SF Castiglia | 2 | 0,5 |
| 10:30-12:30 | Esercitazione guidata Utilizzo dei sistemi indossabili nella valutazione del movimento e del rischio biomeccanico – Parte 2 | Mariano Serrao SF Castiglia | 2 | |
| Totali | | | 4 | |

CORSO DI ALTA FORMAZIONE
Nuove metodologie per la valutazione e gestione del rischio biomeccanico e
criteri e metodi per l'adeguamento delle postazioni di lavoro

Anno accademico Periodo:

Novembre 2022/Dicembre 2022

2022/2023

Venerdì 9:30-13:30 / 14:00-18:00

Sabato 8:30-12:30

SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA
Dipartimento di Neurologia e Psichiatria
Viale dell'Università 30 - 00185 Roma

INAIL
P.le Giulio Pastore, 6 - 00144 Roma
Via Fontana Candida 1, 00181 Monte Porzio Catone

n. 48 ore per un totale di 6 CFU distribuiti:

- n.44 ore di lezione per un totale di 5,5 CFU
- n. 4 ore di esercitazioni per un totale di 0,5 CFU