

CODICE	N. Borse	Titolo di Studio	Laboratori	Obiettivi	Ambito di Formazione	Luogo di Fruizione
1 DiMEILA	1	Laurea magistrale in Ingegneria Biomedica (classe LM 21)	Laboratorio di Ergonomia e Fisiologia	Attività di Monitoraggio, consulenza e supporto tecnico normativo con particolare riferimento alle norme tecniche Iso 11228-1 e Iso 11228-3 in materia di valutazione quantitativa del rischio biomeccanico, anche attraverso l'utilizzo di sistemi di sensori miniaturizzati indossabili (IMUs, sEMG)	Caratterizzazione biomeccanica del gesto lavorativo a fini preventivi e riabilitativi delle patologie muscolo-scheletriche	Monte Porzio Catone
2 DiMEILA	1	Laurea magistrale in Scienze Biologiche (classe LM 6)	Laboratorio di Rischio agenti cancerogeni e mutageni	Valutazione del rischio da esposizione a cancerogeni certi e presunti in ambito occupazionale attraverso lo studio dei meccanismi d'azione e lo sviluppo e validazione di biomarcatori sensibili e non invasivi di effetto precoce e suscettibilità associati alla cancerogenesi su popolazioni lavorative esposte da utilizzare ai fini della prevenzione e gestione del rischio per la protezione dei lavoratori esposti (d.lgs. 81/08, Titolo IX - capo II, Direttiva europea 2004/37/CE e s.m.i.)	Approfondimento di metodologie di biologia cellulare e molecolare con particolare riferimento a tecniche citogenetiche e biochimico-molecolari per la valutazione degli effetti cito-genotossici di potenziali cancerogeni di interesse occupazionale sia in vitro che su popolazioni lavorative esposte	Monte Porzio Catone
3 DiMEILA	1	Laurea magistrale in traduzione specialistica e interpretariato (classe LM 94) o in Lingue e letterature moderne europee e americane (classe LM 37) Lingua di specializzazione richiesta: Inglese	Sezione Segreteria tecnico scientifica	Attività di monitoraggio, consulenza e supporto tecnico-normativo in tema di rischio per la salute e sicurezza sul lavoro con particolare riguardo alle attività di collaborazione e ricerca in ambito internazionale	Acquisizione di competenze professionali nell'ambito delle attività di segreteria di direzione di un dipartimento di ricerca in contesti internazionali	Monte Porzio Catone
4 DiMEILA	1	Laurea magistrale in Scienze dello spettacolo e produzione multimediale (classe LM 65)	Sezione Trasferibilità e formazione specialistica	Attività di trasferibilità (editoria, formazione, eventi e convegni) dei laboratori/sezioni del Dipartimento programmate nel Piano della ricerca istituzionale	Iniziative di trasferibilità delle attività di ricerca del Piano Triennale con particolare riferimento alla produzione multimediale innovativa	Monte Porzio Catone

CODICE	N. Borse	Titolo di Studio	Laboratori	Obiettivi	Ambito di Formazione	Luogo di Fruizione
5 DiMEILA	1	Laurea Classe delle lauree triennali in Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione (classe LSNT4)	Sezione Sistemi di sorveglianza e gestione integrata del rischio	Descrizione e analisi dei cicli lavorativi (Profili di rischio e Soluzioni), in particolare della Pmi, in raccordo con i sistemi di sorveglianza degli infortuni e delle malattie professionali, per lo sviluppo di modelli di trasferimento standardizzati di indirizzo alla valutazione dei rischi ed alla identificazione delle misure di prevenzione e protezione	Gestione tecnico-documentale delle informazioni di supporto alla valutazione dei rischi nei cicli/fasi di compatti lavorativi della PMI	Roma
6 DiMEILA	1	Laurea magistrale in Scienze della Comunicazione Pubblica, d'Impresa e Pubblicità (classe LM 59)	Sezione Sistemi di sorveglianza e gestione integrata del rischio	Supporto metodologico ai Servizi di prevenzione delle Asl nella definizione e realizzazione di interventi di prevenzione e nel monitoraggio dell'efficacia degli stessi, anche attraverso il trasferimento di buone prassi e supporto alla valutazione e gestione dei rischi nelle aziende	Aggiornamento e sviluppo di supporti di trasferimento delle conoscenze in materia di salute e sicurezza anche via web	Roma
7 DiMEILA	1	Laurea magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale Classe (classe LM 88)	Laboratorio di Sorveglianza Sanitaria e promozione della salute	Sperimentazione di soluzioni per programmi di promozione della salute e di politiche di conciliazione vita-lavoro da implementare nelle procedure integrate nell'organizzazione aziendale, anche in riferimento ai piani di responsabilità sociale delle imprese - D.Lgs. 81/08 artt. 25 c. 1 e 11 cs, 223 e 2229	Analisi e studio delle fonti nazionali e internazionali su policies e buone prassi aziendali, linee guida e standard relativi a salute e benessere nei luoghi di lavoro. Attività di ricerca finalizzata al corretto reintegro al lavoro delle lavoratrici e dei lavoratori dopo prolungata assenza. Utilizzo di tecniche di elicitatione delle informazioni, quali interviste qualitative, somministrazione di questionari, anche attraverso le nuove tecnologie, ed elaborazione dati	Roma
8 DiMEILA	1	Laurea magistrale in Ingegneria Biomedica (classe LM 21) o Laurea magistrale in Fisica (classe LM 17)	Laboratorio di Interazioni sinergiche tra rischi	Attività di monitoraggio, consulenza e supporto tecnico-normativo in tema di esposizione ad agenti di rischio ambientali e occupazionali in scenari complessi con particolare riguardo a possibili effetti di tipo sinergico	Acquisizione e analisi di biosegnali; modelli statistici multivariati; monitoraggio ambientale di agenti fisici e chimici; tecniche avanzate di caratterizzazione fisico - chimica di inquinanti	Monte Porzio Catone
9 DiMEILA	1	Laurea magistrale in Scienze Statistiche (classe LM 82)	Laboratorio di Epidemiologia occupazionale e ambientale	Consolidamento dell'attività collaborativa con i Centri Operativi Regionali (COR) del Registro Nazionale dei Mesoteliomi (ReNaM), con l'acquisizione dei dati di incidenza dei casi di mesotelioma e di esposizione ad amianto con data di diagnosi successiva al 2015	Analisi epidemiologica dei casi di mesotelioma rilevati dalla rete nazionale dei registri, per la stima complessiva dell'incidenza delle malattie amianto correlate	Roma

CODICE	N. Borse	Titolo di Studio	Laboratori	Obiettivi	Ambito di Formazione	Luogo di Fruizione
10 DiMEILA	1	Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale (classe L 7) o in Scienze e Tecnologie Fisiche (classe L 30)	Laboratorio di Rischio agenti fisici	Attività di monitoraggio, consulenza e supporto tecnico-normativo in tema di rischio da agenti fisici	Misurazione di grandezze biomediche relative all'esposizione ad agenti fisici	Monte Porzio Catone
11 DiMEILA	1	Laurea magistrale in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (classe LM 9)	Segreteria tecnico scientifica in raccordo con le attività di ricerca presso l'Università di Parma	Attività di monitoraggio, consulenza e supporto tecnico-normativo in tema di rischio per la salute e sicurezza sul lavoro	Studio e applicazione di indicatori di esposizione , di effetto e di suscettibilità in soggetti esposti ad inquinanti ambientali o occupazionali	Laboratori Inail-Dimeila presso Università di Parma
12 DITSPIA	1	Laurea magistrale in Ingegneria edile - Architettura (classe LM 04)	Laboratorio VII – Impianti a pressione e stabilimenti a rischio di incidente rilevante	Obiettivo n. 9: Sviluppo e validazione di metodologie per la gestione del rischio Natech a supporto degli adempimenti previsti dal d.lgs. 105/2015	Valutazione della sicurezza sismica negli impianti industriali soggetti al D.Lgs. 105/2015, in conformità alle NTC 2018, mediante verifiche sismiche e analisi del rischio. Interventi di miglioramento e/o adeguamento sismico. Studio di sistemi innovativi per la prevenzione degli incidenti rilevanti	Roma
13 DITSPIA	1	Laurea magistrale in Ingegneria meccanica (classe LM 33) o in Ingegneria civile (classe LM 23)	Laboratorio VII – Impianti a pressione e stabilimenti a rischio di incidente rilevante	Obiettivo n. 2: Fornire indirizzi tecnici volti a sviluppare ed omogeneizzare le modalità di conduzione delle valutazioni, approvazioni, verifiche, prove ed ispezioni, ai fini delle procedure certificative	Modellazione sismica di componenti di impianti industriali in pressione e sviluppo di strumenti di supporto alle valutazioni, approvazioni, verifiche, prove ed ispezioni finalizzate alle procedure certificative in accordo alla Direttiva PED	Roma
14 DITSPIA	1	Laurea magistrale in Biologia (classe LM 06)	Laboratorio VIII – Biotecnologie	Obiettivo n. 5: Valutazione dell'esposizione ad agenti chimici pericolosi (PM2.5 e composti organici volatili) di coorti di lavoratori impiegati in attività itineranti, con particolare riferimento ai <i>riders</i> e ai conducenti di automezzi pubblici e/o privati; confronto con i dati di esposizione della popolazione	Analisi del PM2.5 tramite microscopia elettronica a scansione e spettroscopia a raggi X a dispersione di energia. Valutazione della citotossicità sulla base dell'interazione PM2,5/membrana plasmatica di cellule alveolari epiteliali umane e le successive modifiche morfologiche da loro indotte	Roma

CODICE	N. Borse	Titolo di Studio	Laboratori	Obiettivi	Ambito di Formazione	Luogo di Fruizione
15 DITSPIA	1	Laurea magistrale in Scienze e tecnologie della Chimica Industriale (classe LM 71)	Laboratorio IX – Sicurezza delle attività di produzione e degli insediamenti antropici	Obiettivo n. 3: Valutazione e gestione dei rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori presenti in siti contaminati, e nelle aree limitrofe, comprese le aree ad inquinamento diffuso, e dei lavoratori coinvolti nelle attività di gestione di rifiuti pericolosi e non pericolosi	Procedure, modelli e banche dati, basati sui più recenti indirizzi tecnico-scientifici, per la tutela dei lavoratori nei siti contaminati	Roma
16 DITSPIA	1	Laurea magistrale in Scienze dell'Economia (classe LM 56)	Sezione I – Segreteria tecnico scientifica e monitoraggio attività	Obiettivo n. 2: Supporto alla direzione dipartimentale per le attività di consuntivazione annuale del piano in corso e di rendicontazione scientifica e gestionale di fine triennio. Correda e trasferisce gli esiti nelle relazioni trimestrali e di andamento produttivo. In raccordo con la Direzione centrale ricerca collaborazione all'aggiornamento del sistema di monitoraggio economico e rendicontazione scientifica della Ricerca	Monitoraggio, analisi, rendicontazione e gestione del fabbisogno dipartimentale correlato al piano di attività della ricerca e programmazione di acquisti di beni e servizi; approfondimento degli aspetti economici per la partecipazione ai bandi nazionali, europei ed internazionali e nella gestione economica dei progetti a finanziamento Inail	Roma