

INAIL

Direzione Regionale Emilia Romagna

Sede di Modena



A MODENA LA SICUREZZA SUL LAVORO, IN PRATICA

STRUTTURA E PROSPETTIVE DEL PROGETTO

12 OTTOBRE 2012



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

Prof. Ing. Riccardo Melloni

CRIS (Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla
Sicurezza e Prevenzione dei Rischi)



AMBIENTE LAVORO CONVENTION



A MODENA LA SICUREZZA SUL LAVORO, IN PRATICA

"IL VALORE DI UN'IDEA STA NEL METTERLA IN PRATICA" (TH. A. EDISON)

Partecipanti:

- ▶ **INAIL Sede di Modena**
- ▶ **CIPRAL (ora CRIS) dell'Università di Modena e Reggio Emilia**
- ▶ **Dipartimento Sanità Pubblica Azienda USL di Modena**
- ▶ **Direzione Territoriale del Lavoro di Modena**
- ▶ **Prefettura di Modena**
- ▶ **Provincia di Modena**
- ▶ **Comune di Modena**
- ▶ **Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Modena**
- ▶ **Associazione Geometri Liberi Professionisti della Provincia di Modena**
- ▶ **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena**
- ▶ **CNA Associazione Modena**
- ▶ **LAPAM Federimpresa Modena**
- ▶ **ConfapiPMI Modena**
- ▶ **Confindustria Modena**
- ▶ **Confindustria Ceramica**
- ▶ **Legacoop Modena**
- ▶ **Confcooperative Modena**
- ▶ **Confesercenti Modena**

A MODENA LA SICUREZZA SUL LAVORO, IN PRATICA

Gli strumenti tecnici previsti dal progetto

sono molteplici

tutti finalizzati alla realizzazione di obiettivi specifici e gestiti dal Comitato Scientifico

Comitato Scientifico

Workshops

Comunità di pratica

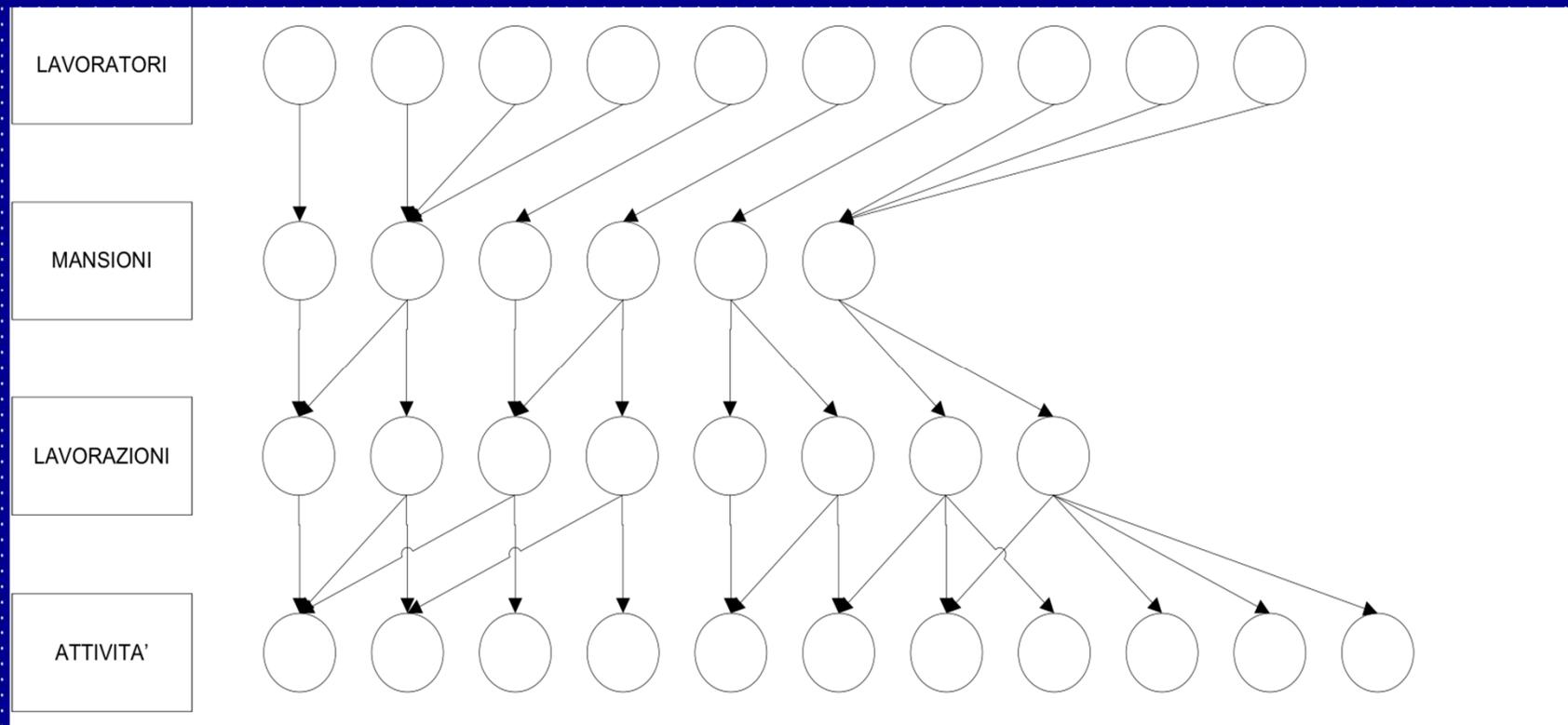
Laboratori tecnici

Tirocini formativi

REALIZZAZIONE DI STRUMENTI NEL CORSO DELLE ATTIVITÀ PROGETTUALI 2010-2011

- ▶ Indicazioni pratiche per la realizzazione di strumenti a supporto delle aziende per la efficace applicazione della normativa in materia di salute e sicurezza sul lavoro:
 - ▶ DVR
 - ▶ DUVRI
 - ▶ SGSL
 - ▶ QUALIFICAZIONE DEI FORNITORI

SCHEMA CHE MOSTRA IL COLLEGAMENTO TRA LAVORATORI E ATTIVITÀ SVOLTE NEL MODELLO PER LA REALIZZAZIONE DEL DVR



STRUTTURA DEL DVR

Materiali:

Codice	Descrizione
P001	latte
P002	siero
P003	caglio
P004	sale
P005	gas per fiammatura
P006	film plastici
P007	cartoni

Attrezzature:

codice	Descrizione
T01	camion 1
T02	camion 2
T03	pompa di aspirazione latte
T04	pulitrice centrifuga
T05	pastorizzatore
T06	Vasche
T07	scala antiscivolo
T08	secchi per il siero
T09	Caldaia
T10	agitatore
T11	griglia di salatura
T12	taglierine
T13	coltello

Attività	10	Zona	Foto
Solleverare la forma dalla caldaia.		Z3	
Pericoli		Rischi	Note
Movimentazione di materiali dal peso elevato Elettrocuzione		Traumi o contusioni Disturbi muscolo-scheletrici Problemi di salute legati a microclima caldo-umido Rischio elettrico	Solleverare la forma in due persone.
USO DI ATTREZZATURE:		T09 caldaia;	
USO DI MATERIALI:		P002 siero;	
USO DI DPI:		Stivali, tuta e grembiule	
FORMAZIONE ED ADDESTRAMENTO:			

SCHEMA LAVORATORI-ATTIVITA'

Matricola	Lavoratore:	Cod. Mansione	Mansione:	Orario di lavoro	Cod. Lavorazione	Lavorazioni:	Cod. Attività	Attività:
D003	Luca Bianchi	M03	Capo Magazziniere	8-12 13:30-17:30	L01	Ricevimento materie prime, carico-scarico merci	A01	rispettare le istruzioni operative specifiche
	Data di Nascita: 03/01/1950						A02	Scaricare autoveicoli e autotreni
	Sesso: M						A03	Verificare se le merci corrispondono all'ordine
	Nazionalità:				L04	Spedizioni		
					L07	Confezionamento		
D004	Giorgio Neri	M02	Addetto Magazziniere	8-12 13:30-17:30	L01	Ricevimento materie prime, carico-scarico merci	A01	rispettare le istruzioni operative specifiche
	Data di Nascita: 04/01/1950						A02	Scaricare autoveicoli e autotreni
	Sesso: M						A03	Verificare se le merci corrispondono all'ordine
	Nazionalità:				L02	Guida carrello elevatore		
					L03	Immagazzinamento prodotti finiti		
					L04	Spedizioni		
					L07	Confezionamento		
D005	Angela Bianchini	M01	Addetto assemblaggio	8-12 13:30-17:30	L05	Pulizia attrezzature		
	Data di Nascita: 05/01/1950				L06	Assemblaggio		
	Sesso: F				L07	Confezionamento		
	Nazionalità:							

ATTIVITÀ SPERIMENTALE

- ▶ Sperimentazione del DVR in due settori su 5 aziende, per ciascun settore, di diverse dimensioni aziendali così suddivise:
 - ▶ 2 aziende con meno di 11 dipendenti;
 - ▶ 2 aziende con numero di dipendenti compreso tra 11 e 30;
 - ▶ 1 azienda con più di 30 dipendenti.
- ▶ Per tale attività è previsto a diversi livelli il coinvolgimento del datore di lavoro, del servizio di prevenzione e protezione, dell'RLS di ogni Azienda con informazione alle RSU/RLST ove esistenti
- ▶ L'attività di confronto ed elaborazione condotta in sinergia con le figure Aziendali coinvolte nella sperimentazione con il focus alla costituzione di Comunità di Pratica

NUCLEO DI COMUNITÀ DI PRATICA

N° Aziende che hanno partecipato alla sperimentazione	5
N° Lavoratori dell'azienda di minore dimensione	3
N° Lavoratori dell'azienda di maggiore dimensione	Circa 300
Aree di attività: carpenteria per la realizzazione di parti di macchine o impianti, automotive.	
Categorie merceologiche: carpenteria metallica, componenti di macchine e impianti, profilati e lamiere, parti destinate a macchine agricole.	
N° Aziende che hanno partecipato alla sperimentazione	16
N° Lavoratori dell'azienda di minore dimensione	6
N° Lavoratori dell'azienda di maggiore dimensione	Circa 250
Aree di attività: lattiero-caseario, lavorazione carni, produzione insaccati	
Categorie merceologiche: formaggio Parmigiano Reggiano, carni bovine e suine, prosciutti, burro, panna, ricotta, formaggi molli, yogurt	

CONCLUSIONI E SVILUPPI FUTURI

- ▶ Il progetto sviluppato nel 2010-2011 ha raggiunto risultati positivi che vanno oltre la realizzazione dei documenti previsti in fase progettuale
 - ▶ Partecipazione attiva di Aziende, Consulenti e Addetti alla sicurezza alle attività del progetto
 - ▶ Facilitazione del coinvolgimento del personale addetto alle lavorazioni
- ▶ Sviluppo e consolidamento della Comunità di pratica
 - ▶ Partendo da nuclei costituiti dai partecipanti alle attività sperimentali
 - ▶ Alimentandoli con la continua informazione degli stati di avanzamento tramite lo strumento consolidato dei workshops
 - ▶ Maggiore coinvolgimento degli studenti
 - ▶ Sviluppo di una piattaforma web

CONCLUSIONI E SVILUPPI FUTURI

- ▶ Sviluppo di una rete che esce dai confini della provincia
 - ▶ Collaborazione con l'ASL di Forlì in tema di SGSL
 - ▶ Collaborazione con AICQ e ASL di Bologna: confronto di modelli DVR
 - ▶ Collaborazione con AARBA
 - ▶ Collaborazione con altre Università
 - ▶ Ma non solo ...
- ▶ Nuovi temi da affrontare
 - ▶ Laboratorio edilizia
 - ▶ Spazi confinati
 - ▶ ...

A MODENA LA SICUREZZA SUL LAVORO, IN PRATICA "IL VALORE DI UN'IDEA STA NEL METTERLA IN PRATICA" (TH.A. EDISON)

*Impegno costante, solidarietà sociale e ampia collaborazione
per un concreto e continuo miglioramento della sicurezza sul lavoro*

INAIL

Direzione Regionale Emilia Romagna

Sede di Modena



Prof. Ing. Riccardo Melloni

Ing. Andrea Govoni

Ing. Giovanni Davoli

Ing. Sergio Amedeo Gallo

Ing. Simone Mosconi

Dott.ssa Elisa Ruggeri

sicurezzaainpratica@unimore.it

www.modenasicurezza.cris.unimore.it

Tel. 059 205 6113

Tel. 3316074463

Grazie per l'attenzione