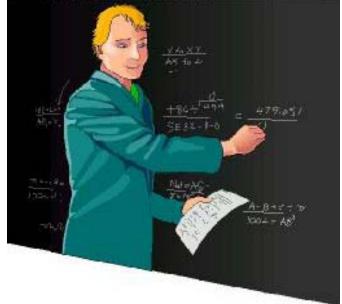




# otistica strumenta prevenzione



riflessione sugli infortuni sul lavoro in ambito scolastico





## Sistema organizzativo scolastico

Ambiente esterno Importazione di energia

## input

- •Alunni
- •Risorse finanziarie
- •Risorse professionali
- •Risorse tecnologiche
- •Risorse informative
- •Norme e regolamenti
- •Valori sociali
- •Altro

## **Processi interni**

Management

Struttura amministrativa

**Personale** 

**ATA** 

Collaboratori scolastici

docenti

Processi educativi

alunni

Ambiente esterno Restituzione di energia

## **Output**

## formazione

- •culturale
- •civica
- •atti amministrativi





## **COMPONENTI ORGANIZZATIVE**

# Struttura ambienti e mezzi





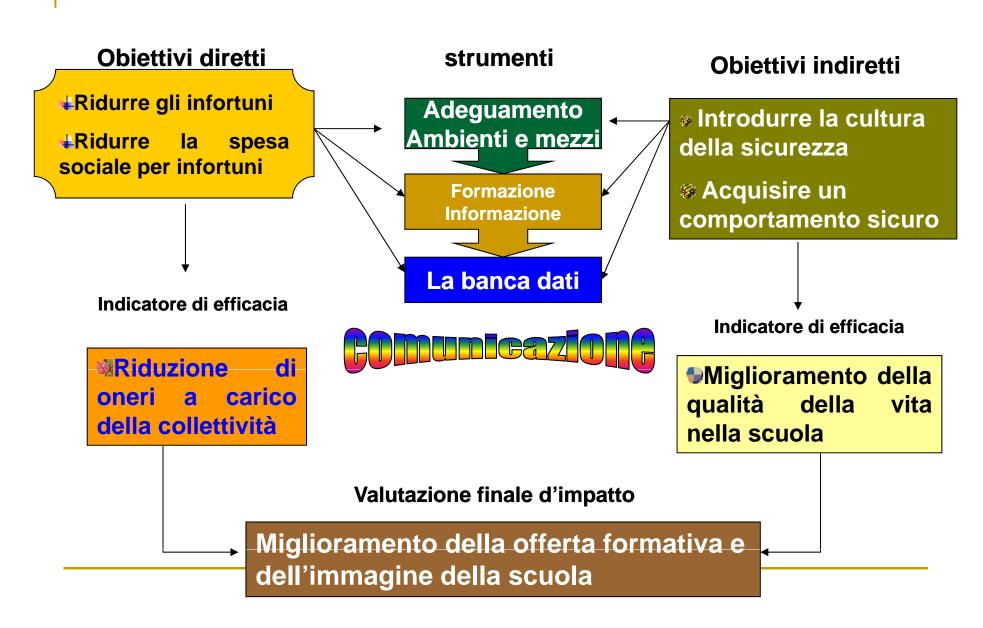


# l'intero sistema si basa sulla capacità di equilibrio delle sue componenti in termini di sicurezza della struttura, dei mezzi e ambienti e comportamento sicuro del personale





## Obiettivi diretti e indiretti della politica antinfortunistica







## Coinvolgimento delle funzioni aziendali



Controllo della qualità



Controllo del sistema di produzione

## Comunicazione/abilità

diagramma della sicurezza

Conoscenze dell'organizzazione





## INFORTUNI SUL LAVORO AVVENUTI NEL PERIODO 1998 - 2002 DENUNCIATI PER PROVINCIA, REGIONE ED ANNO EVENTO

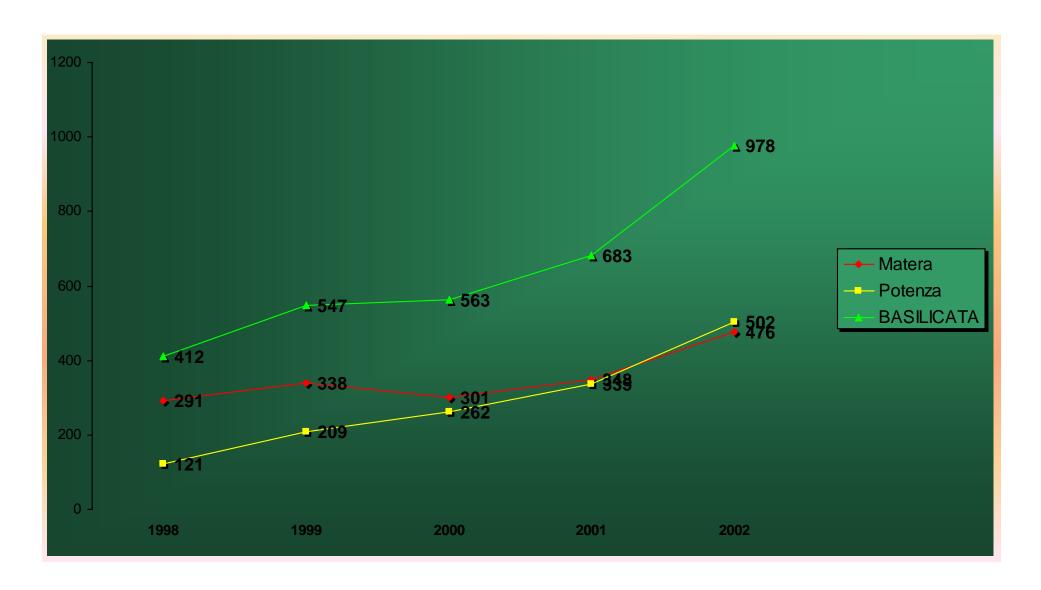
**GESTIONE: CONTO STATO - STUDENTI** 

Tav. 1 Studenti

Territorio	1998	1999	2000	2001	2002
Matera	291	338	301	348	476
Potenza	121	209	262	335	502
BASILICATA	412	547	563	683	978
ITALIA	59.597	69.188	71.476	81.589	87.095



# INFORTUNI SUL LAVORO AVVENUTI NEL PERIODO 1998 - 2002 DENUNCIATI PER PROVINCIA, REGIONE ED ANNO EVENTO GESTIONE: CONTO STATO - STUDENTI





### Anno: 2002, Gestione: Conto Stato - Studenti Scuole Pubbliche



		Valori assoluti			Valori %		
Forme di avvenimento	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	
A CONTATTO CON	61	53	114	0,57	0,66	0,6	
HA CALPESTATO	2	-	2	0,01	-	0,01	
SI E' COLPITO CON	929	549	1.478	8,68	6,84	7,89	
HA INGERITO	-	-	-	-	-	-	
SI E' PUNTO CON	13	6	19	0,12	0,07	0,1	
SOLLEVANDO SENZA SFORZO	111	99	210	1,03	1,23	1,12	
HA URTATO CONTRO	1.595	1.081	2.676	14,9	13,48	14,29	
PIEDE IN FALLO	608	431	1.039	5,68	5,37	5,55	
MOVIMENTO INCOORDINATO	724	635	1.359	6,76	7,91	7,26	
IMPIGLIATO/AGGANCIATO	16	8	24	0,14	0,09	0,12	
SOLLEVANDO CON SFORZO	52	54	106	0,48	0,67	0,56	
AFFERRATO DA	397	213	610	3,71	2,65	3,25	
COLPITO DA	2.255	2.235	4.490	21,07	27,87	23,98	
INVESTITO DA	18	13	31	0,16	0,16	0,16	
MORSO DA	25	13	38	0,23	0,16	0,2	
PUNTO DA	15	8	23	0,14	0,09	0,12	
SCHIACCIATO DA	60	46	106	0,56	0,57	0,56	
SOMMERSO DA	-	-	-	-	-	-	





Anno: 2002, Gestione: Conto Stato - Studenti Scuole Pubbliche

	Valori assoluti			Valori %		
Forme di avvenimento	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
	4 000	222	0.405	44.40	44.04	44.04
URTATO DA	1.222	883	2.105	11,42	11,01	11,24
TRAVOLTO DA	-	2	-	-	0,02	0,01
RIMASTO INCASTRATO	16	11	27	0,14	0,13	0,14
HA INALATO	-	2	-		0,02	0,01
ESPOSTO A	5	1	6	0,04	0,01	0,03
CADUTO DALL'ALTO	136	153	289	1,27	1,9	1,54
CADUTO, IN PIANO, SU	2.426	1.510	3.936	22,67	18,83	21,02
CADUTO IN PROFONDITA'	1	-	1	•	-	-
INCIDENTE A BORDO DI	_	1	-	-	0,01	-
INCIDENTE ALLA GUIDA	13	11	24	0,12	0,13	0,12
TOTALE	10.700	8.018	18.718	100	100	100





## TAV. BSI/1.1.5 - INFORTUNI SUL LAVORO AVVENUTI NELL' ANNO 2002 E DENUNCIATI PER GRUPPO DI AGENTE MATERIALE E SESSO

Anno: 2002, Gestione: Conto Stato - Studenti Scuole Pubbliche

		Valori assoluti		Valori %		
Gruppi di Agenti Materiali	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
0 MACCHINE	66	29	95	0,62	0,36	0,51
1 MEZ. SOLLEV. E TRASP.	38	35	73	0,35	0,43	0,39
2 IMP. DI DISTRIBUZIONE	6	2	8	0,05	0,02	0,04
3 ATTREZZI, UTENSILI,	3.489	3.715	7.204	32,89	46,7	38,81
4 MATERIALI, SOSTANZE,	369	258	627	3,47	3,24	3,37
5 AMBIENTE DI LAVORO	5.143	3.337	8.480	48,48	41,94	45,68
6 PERSONE, ANIMALI,	1.422	530	1.952	13,4	6,66	10,51
7 SERBATOI, CONTENITORI	15	17	32	0,14	0,21	0,17
8 PARTI MECCANICHE,	59	32	91	0,55	0,4	0,49
NON DETERMINATO	39.258	29.275	68.533	-	-	-
TOTALE	10.607	7.955	18.562	100	100	100
IN COMPLESSO	49.865	37.230	87.095	-	-	-





## INFORTUNI SUL LAVORO AVVENUTI NELL'ANNO 2002 E DENUNCIATI PER FORMA DI AVVENIMENTO E SESSO STUDENTI

FORME DI AVA/ENIMENTO	VALORI ASSOLUTI					
FORME DI AVVENIMENTO	MASCHI	FEMMINE	TOTALE			
A CONTATTO CON	-	-	-			
HA CALPESTATO	-	-	-			
SI E' COLPITO CON	3	1	4			
HA INGERITO	-	-	-			
SI E' PUNTO CON	-	-	-			
SOLLEVANDO SENZA SFORZO	-	1	1			
HA URTATO CONTRO	9	5	14			
PIEDE IN FALLO	4	1	5			
MOVIMENTO INCOORDINATO	10	5	15			
IMPIGLIATO/AGGANCIATO	-	-	-			
SOLLEVANDO CON SFORZO	-	-	-			
AFFERRATO DA	1	-	1			
COLPITO DA	23	36	59			
INVESTITO DA	-	-	-			
MORSO DA	-	-	-			
PUNTO DA	-	-	-			





## INFORTUNI SUL LAVORO AVVENUTI NELL'ANNO 2002 E DENUNCIATI PER FORMA DI AVVENIMENTO E SESSO STUDENTI

SCHIACCIATO DA	1	-	1
SOMMERSO DA	-	-	-
URTATO DA	17	7	24
TRAVOLTO DA	-	-	-
RIMASTO INCASTRATO	-	-	-
HA INALATO	-	-	-
ESPOSTO A	-	-	-
CADUTO DALL'ALTO	3	1	4
CADUTO, IN PIANO, SU	35	12	47
CADUTO IN PROFONDITA'	-	-	-
INCIDENTE A BORDO DI	-	-	-
INCIDENTE ALLA GUIDA	-	-	-
TOTALE	106	69	175
NON DETERMINATA	486	317	803
IN COMPLESSO	592	386	978





## INFORTUNI SUL LAVORO AVVENUTI NELL'ANNO 2002 E DENUNCIATI PER FORMA DI AVVENIMENTO E SESSO STUDENTI

HA URTATO CONTRO	9	5	14
PIEDE IN FALLO	4	1	5
MOVIMENTO INCOORDINATO	10	5	15
COLPITO DA	23	36	59
URTATO DA	17	7	24
CADUTO DALL'ALTO	3	1	4
CADUTO, IN PIANO, SU	35	12	47





## INFORTUNI SUL LAVORO AVVENUTI NELL' ANNO 2002 E DENUNCIATI PER GRUPPO DI AGENTE MATERIALE E SESSO.

	V	alori assolu	ti	Valori %		
Gruppi di Agenti Materiali	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
0 MACCHINE	66	29	95	0,62	0,36	0,51
1 MEZ. SOLLEV. E TRASP.	38	35	73	0,35	0,43	0,39
2 IMP. DI DISTRIBUZIONE	6	2	8	0,05	0,02	0,04
3 ATTREZZI, UTENSILI,	3.489	3.715	7.204	32,89	46,7	38,81
4 MATERIALI, SOSTANZE,	369	258	627	3,47	3,24	3,37
5 AMBIENTE DI LAVORO	5.143	3.337	8.480	48,48	41,94	45,68
6 PERSONE, ANIMALI,	1.422	530	1.952	13,4	6,66	10,51
7 SERBATOI, CONTENITORI	15	17	32	0,14	0,21	0,17
8 PARTI MECCANICHE,	59	32	91	0,55	0,4	0,49
NON DETERMINATO	39.258	29.275	68.533	-	-	-
TOTALE	10.607	7.955	18.562	100	100	100
IN COMPLESSO	49.865	37.230	87.095	-	-	-



## INGIL 2008

#### **BASILICATA STUDENTI**

## INFORTUNI SUL LAVORO AVVENUTI NELL'ANNO 2002 E DENUNCIATI PER GRUPPO DI AGENTE MATERIALE E SESSO

	COUDDI DI ACCNTI MATERIALI	VALORI ASSOLUTI				
	GRUPPI DI AGENTI MATERIALI	MASCHI	FEMMINE	TOTALE		
0	MACCHINE	1	-	1		
1	MEZ. SOLLEV. E TRASP.	-	-	-		
2	IMP. DI DISTRIBUZIONE	-	-	-		
3	ATTREZZI, UTENSILI,	34	36	70		
4	MATERIALI, SOSTANZE,	2	2	4		
5	AMBIENTE DI LAVORO	48	21	69		
6	PERSONE, ANIMALI,	20	10	30		
7	SERBATOI, CONTENITORI	-	-	-		
8	PARTI MECCANICHE,	1	-	1		
	TOTALE	106	69	175		
	NON DETERMINATO	486	317	803		
	IN COMPLESSO	592	386	978		





## STUDENTI INFORTUNI SUL LAVORO AVVENUTI NELL'ANNO 2002 E DENUNCIATI PER TIPO DI LESIONE E SESSO

	TIDO DI LEGIONE	VALORI ASSOLUTI				
	TIPO DI LESIONE	MASCHI	FEMMINE	TOTALE		
1	FERITA	51	16	67		
2	CONTUSIONE	168	96	264		
3	LUSSAZIONE	189	155	344		
4	FRATTURA	85	46	131		
7	DA ALTRI AGENTI	-	1	1		
8	DA CORPI ESTRANEI	2	2	4		
	TOTALE	495	316	811		
	NON DETERMINATA	97	70	167		
	IN COMPLESSO	592	386	978		



## INFORTUNI SUL LAVORO AVVENUTI NEL PERIODO 1998 - 2002 E DENUNCIATI PER PROVINCIA, REGIONE ED ANNO EVENTO

INCIL EN

Territorio	1998	1999	2000	2001	2002
Matera	8	18	26	24	36
Potenza	24	36	34	39	58
BASILICATA	32	54	60	63	94
ITALIA	4.030	4.825	5.340	6.360	6.881



# INFORTUNI SUL LAVORO AVVENUTI NEL PERIODO 2001-200 PAGILEMENTO E DENUNCIATI E DENUNCIATI PER FORMA DI AVVENIMENTO insegnanti

FORME DI AVVENIMENTO	2001	2002
HA URTATO CONTRO	3	1
PIEDE IN FALLO	7	-
MOVIMENTO INCOORDINATO	5	-
COLPITO DA	2	3
URTATO DA	-	1
CADUTO DALL'ALTO	-	1
CADUTO, IN PIANO, SU	2	2
INCIDENTE A BORDO DI	2	-
INCIDENTE ALLA GUIDA	4	-
TOTALE	25	8
NON DETERMINATA	38	86
IN COMPLESSO	63	94





## INFORTUNI SUL LAVORO AVVENUTI NEL PERIODO 2001-2002 E DENUNCIATI PER GRUPPO DI AGENTE MATERIALE insegnanti

GRUPPI DI AGENTI MATERIALI	2001	2002
0 MACCHINE	-	2
1 MEZ. SOLLEV. E TRASP.	6	3
3 ATTREZZI, UTENSILI,	1	1
4 MATERIALI, SOSTANZE,	3	2
5 AMBIENTE DI LAVORO	9	-
6 PERSONE, ANIMALI,	1	-
TOTALE	20	6
NON DETERMINATO	43	86
IN COMPLESSO	63	94





## INFORTUNI SUL LAVORO AVVENUTI NEL PERIODO 2001-2002 E DENUNCIATI PER TIPO DI LESIONE

## **INSEGNANTI**

	TIPO DI LESIONE	2001	2002
1	FERITA	1	3
2	CONTUSIONE	22	28
3	LUSSAZIONE	18	37
4	FRATTURA	10	11
7	DA ALTRI AGENTI	1	-
8	DA CORPI ESTRANEI	-	2
	TOTALE	52	81
	NON DETERMINATA	11	13
	IN COMPLESSO	63	94





## INFORTUNI SUL LAVORO AVVENUTI NELL' ANNO 2002 E DENUNCIATI PER GRUPPO DI AGENTE MATERIALE E SESSO Anno: 2002, Gestione: Conto Stato - Dipendenti

	Valori assoluti				Valori %		
Gruppi di Agenti Materiali	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	
00 MACCHINE MOTRICI	5	3	8	0,27	0,09	0,16	
01 MACCHINE GENERATRICI	-	-	-	-	-	-	
02 MACCHINE OPERATRICI	33	21	54	1,82	0,66	1,08	
03 MACCH. TRASFORMATRICI	-	-	-	-	-	-	
04 MACCHINE UTENSILI	39	23	62	2,15	0,72	1,24	
0 MACCHINE	77	47	124	4,25	1,49	2,49	
10 MEZZI SOLLEVAMENTO	23	14	37	1,27	0,44	0,74	
11 MEZZI TRASPORTO TERR.	227	473	700	12,54	14,99	14,1	
12 MEZ. TRASP. SU ROTAIE	1	2	3	0,05	0,06	0,06	
13 MEZZI TRASPORTO AEREO	2	2	4	0,11	0,06	0,08	
14 MEZ. TRASP. VIA ACQUA	2	1	3	0,11	0,03	0,06	
15 MEZ. TRASP. SU FUNE	-	-	-	-	-	-	
1 MEZ. SOLLEV. E TRASP.	255	492	747	14,08	15,59	15,04	
20 IMP. DIST. VAPORE	3	2	5	0,16	0,06	0,1	
21 IMP. DISTRIB. LIQUIDI	5	-	5	0,27	-	0,1	
22 IMP. DIS.ELETTRICITA'	2	3	5	0,11	0,09	0,1	
23 IMP. DISTRIBUZ. GAS	-	-	-	-	-	-	
24 IMP. DIS. ARIA COMPR.	1	-	1	0,05	-	0,02	

25 IMP. DIS. MAT. SOLIDI	3	1	4	0,16	0,03	0,08
2 IMP. DI DISTRIBUZIONE	14	6	20	0,77	0,19	0,4
30 ATTREZZI	124	181	305	6,85	5,73	6,14
31 UTENSILI	53	27	80	2,92	0,85	1,61
32 ATTREZZATURE	4	5	9	0,22	0,15	0,18
33 APPARECCHIATURE	37	54	91	2,04	1,71	1,83
3 ATTREZZI, UTENSILI,	218	267	485	12,04	8,46	9,77
41 POLVERI	12	6	18	0,66	0,19	0,36
42 GAS, VAPORI, FUMI	4	15	19	0,22	0,47	0,38
43 MATERIALI LIQUIDI	9	25	34	0,49	0,79	0,68
44 MATERIALI SOLIDI	110	95	205	6,07	3,01	4,12
48 FRAMMENTI, SCHEGGE	50	26	76	2,76	0,82	1,53
4 MATERIALI, SOSTANZE,	193	175	368	10,66	5,54	7,41
51 SUPERFICI DI TRANSITO	522	1.271	1.793	28,83	40,29	36,12
52 SCALE E PASSERELLE	142	282	424	7,84	8,94	8,54
53 APERT. PAVIM., PARETI	13	17	30	0,71	0,53	0,6
54 INFISSI	100	163	263	5,52	5,16	5,29
55 PARTI DI EDIFICI	33	47	80	1,82	1,49	1,61
56 ARREDI,IMPIANTI FISSI	100	169	269	5,52	5,35	5,41
58 SOTTERRANEO	4	3	7	0,22	0,09	0,14
5 AMBIENTE DI LAVORO	914	1.955	2.869	50,49	61,98	57,79
60 PERSONE	39	95	134	2,15	3,01	2,69
61 ANIMALI	12	16	28	0,66	0,5	0,56
62 VEGETALI	12	9	21	0,66	0,28	0,42
6 PERSONE, ANIMALI,	63	120	183	3,48	3,8	3,68
74 CONTENITORI	21	36	57	1,16	1,14	1,14
7 SERBATOI, CONTENITORI	23	39	62	1,27	1,23	1,24
80 PARTI MECCANICHE	52	50	102	2,87	1,58	2,05





## INFORTUNI SUL LAVORO AVVENUTI NELL' ANNO 2002 E DENUNCIATI PER FORMA DI AVVENIMENTO E SESSO

Anno: 2002, Gestione: Conto Stato - Dipendenti

	V	alori assolu	ti		Valori %	
Forme di avvenimento	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmin e	Totale
A CONTATTO CON	35	58	93	1,93	1,83	1,87
HA CALPESTATO	3	-	3	0,16	-	0,06
SI E' COLPITO CON	153	276	429	8,44	8,74	8,63
HA INGERITO	1	1	2	0,05	0,03	0,04
SI E' PUNTO CON	11	9	20	0,6	0,28	0,4
SOLLEVANDO SENZA SFORZO	20	17	37	1,1	0,53	0,74
HA URTATO CONTRO	295	508	803	16,28	16,09	16,16
PIEDE IN FALLO	49	123	172	2,7	3,89	3,46
MOVIMENTO INCOORDINATO	38	54	92	2,09	1,71	1,85
IMPIGLIATO/AGGANCIATO	1	-	1	0,05	-	0,02
SOLLEVANDO CON SFORZO	45	49	94	2,48	1,55	1,89
AFFERRATO DA	15	35	50	0,82	1,1	1
COLPITO DA	342	429	771	18,87	13,58	15,51
INVESTITO DA	118	235	353	6,51	7,44	7,1
MORSO DA	5	10	15	0,27	0,31	0,3
PUNTO DA	3	4	7	0,16	0,12	0,14





## INFORTUNI SUL LAVORO AVVENUTI NELL' ANNO 2002 E DENUNCIATI PER FORMA DI AVVENIMENTO E SESSO

Anno: 2002, Gestione: Conto Stato - Dipendenti

SCHIACCIATO DA	70	78	148	3,86	2,47	2,97
SOMMERSO DA	-	-	-	-	-	-
URTATO DA	78	92	170	4,3	2,91	3,42
TRAVOLTO DA	-	-	-	-	-	-
RIMASTO INCASTRATO	12	16	28	0,66	0,5	0,56
HA INALATO	6	14	20	0,33	0,44	0,4
ESPOSTO A	1	-	1	0,05	-	0,02
CADUTO DALL'ALTO	92	178	270	5,07	5,63	5,43
CADUTO, IN PIANO, SU	348	827	1.175	19,2	26,19	23,64
CADUTO IN PROFONDITA'	-	1	-	-	0,03	0,02
INCIDENTE A BORDO DI	9	13	22	0,49	0,41	0,44
INCIDENTE ALLA GUIDA	62	130	192	3,42	4,11	3,86
TOTALE	1.812	3.157	4.969	100	100	100





## INFORTUNI SUL LAVORO AVVENUTI NELL' ANNO 2002 E DENUNCIATI PER CLASSE DI ETA' E SESSO

Anno: 2002, Gestione: Conto Stato - Dipendenti

		Va	Valori assoluti				Valori %			
	Classi di Età	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale			
FINO A 17		16	12	28	0,2	0,07	0,11			
18 - 34		1.215	2.201	3.416	15,48	13,88	14,41			
35 - 49		4.098	7.964	12.062	52,23	50,25	50,9			
50 - 64		2.446	5.561	8.007	31,17	35,09	33,79			
OLTRE 64		71	109	180	0,9	0,68	0,75			
TOTALE		7.846	15.847	23.693	100	100	100			





domanda r	n. 1: <b>nel</b> :	suo co	mplesso	il corso è	stata (	una esp	perienz	a
		рс	ositiva		negativa			
corso	1	2	3	4	1	2	3	4
Nitti 1	0	0	14	15	0	0	0	0
Nitti 2	0	2	10	10	0	0	0	0
Genzano			2	9	0	0	0	0
Melfi	1			13	0	0	0	0
Matera			7	20	0	0	0	0
Policoro			4	12	0	0	0	0
Lagonegro			5	12	0	0	0	0
totale	1	2	42	91	0	0	0	0





domanda n. 2	: il cors	o ha ra	aggiunto	gli obie	ettivi c	he si e	ra pro	posto
		si				n	0	
corso	1	2	3	4	1	2	3	4
Nitti 1	0	0	19	10	0	0	0	0
Nitti 2	1	2	16	3	0	0	0	0
Genzano			6	5	0	0	0	0
Melfi		1	4	9	0	0	0	0
Matera		1	8	18	0	0	0	0
Policoro			5	11	0	0	0	0
Lagonegro			5	11	0	0	0	0
Totale	1	4	63	67	0	0	0	0





domanda n. 3: <b>l'organizzazione del corso è stata</b>									
		ac	curata			scad	ente		
corso	1	2	3	4	1	2	3	4	
Nitti 1	0	1	15	13	0	0	0	0	
Nitti 2	0	2	12	8	0	0	0	0	
Genzano	0	0	5	6	0	0	0	0	
Melfi	0	0	5	9	0	0	0	0	
Matera	0	0	9	18	0	0	0	0	
Policoro	0	0	5	11	0	0	0	0	
Lagonegro	0	0	2	15	0	0	0	0	
totale	0	3	53	80	0	0	0	0	





domanda n. 5: il significato delle esercitazioni le è sembrato

corso	chiaro	poco chiaro
Nitti 1	25	4
Nitti 2	18	4
Melfi	11	0
Matera	26	1
Genzano	14	0
Policoro	16	0
Lagonegro	16	1
totale	126	10





doma	nda n.	12: II	corso	e servit	0
					_

	С	capire le logiche e			meglio inquadrare il ruolo			meglio individuare le fonti		
	struttura 626/94			e l'attivita degli RLS			di pericolo/rischio			
corso	molto	abbastanza	росо	molto	abbastanza	poco	molto	abbastanza	росо	
Nitti 1PZ	7	20	1	17	10	2	14	13	2	
Nitti 2 PZ	8	11	3	13	9	0	8	13	1	
Melfi	6	4	1	4	6	1	6	5	0	
Genzano	9	5	0	9	5	0	8	6	0	
Matera	15	12	0	19	7	1	18	7	1	
Policoro	12	4	0	13	3	0	11	5	0	
	11	5	1	9	8	1	12	5	0	
totale	68	61	6	84	48	5	77	54	4	





domanda n.13: le sue aspettative sono state soddisfatte								
corso	del tutto	in buona parte	in minima parte					
Nitti 1	10	18	1					
Nitti 2	6	15	1					
Genzano	2	9	0					
Melfi	9	5	0					
Matera	8	19	0					
Policoro	8	8	0					
Lagonegro	7	10	0					
totale	50	84	2					