

Livello B1 Edilizia

Unità 1

Sicurezza sul lavoro

In questa unità imparerai:







- a comprendere testi che danno informazioni sulla sicurezza in cantiere
- a usare parole per indicare una quantità non definita
- a usare le parole relative alla sicurezza in cantiere
- a usare parole che servono ad aggiungere informazioni, semplificare, concludere un discorso, indicare un'opposizione

Lavoriamo sulla comprensione

Approccio al testo.

Ti presentiamo un testo che descrive i principali tipi di dispositivi di protezione individuale (elmetti, guanti, cinture di sicurezza) che si usano per la sicurezza dei lavoratori contro vari infortuni.

Prima di farti leggere il testo, ti presentiamo il significato di alcune immagini..

	Calzatura di sicurezza obbligatoria
	Casco di protezione obbligatorio
	Protezione individuale obbligatoria contro le cadute
	Protezione obbligatoria degli occhi
	Protezione obbligatoria dell'udito
	Guanti di protezione obbligatori

Adesso, per farti comprendere meglio il testo, ti presentiamo il significato di alcune parole e espressioni.

Espressione del testo	Significato
<i>carichi sospesi</i>	materiali sollevati in aria dalla gru.
<i>Bullone</i>	oggetto di ferro usato per unire le parti di macchine.
<i>vi sono</i>	ci sono.
<i>fa sì che</i>	determina, implica che.
<i>Ponteggi</i>	struttura su cui lavorano gli operai per la costruzione o la ristrutturazione di edifici. È un dispositivo di sicurezza.
<i>Parapetti</i>	elementi di protezione dell'edificio che servono ad evitare la caduta nel vuoto di persone o di oggetti da un balcone o terrazza.
<i>abrasioni</i>	ferite o tagli della pelle causati da un oggetto tagliente.
<i>dermatiti</i>	infiammazioni della pelle.

Leggi il testo.

Elmetti o caschi.

Nei nostri cantieri l'uso del casco è ancora piuttosto raro e caratterizza in modo negativo la professionalità dei datori di lavoro e dei lavoratori.

Al contrario, l'uso di elmetti in edilizia è un importante mezzo di prevenzione in quanto in cantiere rischi di ferite e traumi alla testa sono molto frequenti vuoi per cadute di materiali dall'alto, vuoi per la possibilità di urtare il capo contro strutture fisse o carichi sospesi. Avete mai pensato che un bullone che cade da cinque piani è come un proiettile?

Quando usare gli elmetti?

Anche se vi sono condizioni maggiormente prevedibili, la diffusione del rischio in cantiere fa sì che l'atteggiamento migliore sia quello di considerare l'obbligo di utilizzo dei caschi per tutti i lavoratori.

Tale obbligo di protezione deve riguardare ogni persona che a qualsiasi titolo entra in cantiere.

In sostanza l'atteggiamento che dobbiamo avere è che indossare il casco non è solo un obbligo in determinate situazioni ma è un elemento di professionalità di ciascun lavoratore. Peraltro il miglioramento dei prodotti fa sì che vi siano elmetti di buona qualità che uniscono leggerezza a resistenza e che riducono il disagio nell'uso.

Cinture di sicurezza.

Le cinture di sicurezza devono essere utilizzate (art. 10/DPR 164) in tutti i casi in cui si debba operare ad altezze superiori ai due metri e ove non sia possibile installare ponteggi, parapetti e reti di sicurezza. Le cinture di sicurezza da utilizzare in edilizia devono essere del tipo completo con bretelle e sottocoscce collegate ad una fune di trattenuta. La fune deve avere un dispositivo in grado di limitare la caduta non oltre 1.50 metri. Per alcuni lavori possono essere usate cinture semplici associate a funi di ancoraggio. Le cinture di sicurezza sono DPI (dispositivi di protezione individuale) di terza categoria e pertanto il lavoratore deve essere opportunamente addestrato all'uso.

Come per gli elmetti viene usato, per giustificare il mancato uso delle cinture di sicurezza, l'argomento del disagio; molti dicono che sono di impaccio (sottinteso: influiscono negativamente sui tempi di lavoro).

Questo può essere vero, ma l'addestramento adeguato e l'organizzazione del lavoro a cura dei dirigenti e preposti deve permettere l'uso agevole delle cinture di sicurezza.

I guanti.

Un numero molto alto di infortuni anche se lievi è rappresentato da abrasioni, punture e tagli e contusioni alle mani.

I guanti sono un valido mezzo di protezione per tutte queste ferite.

I guanti ad uso generale, in pelle o in cotone rivestiti di materiali plastici sono utili per maneggiare materiale pesante o pungente (legname, laterizi, ferro): proteggono le mani da ferite superficiali di varia natura ed inoltre devono proteggere da sporco e liquidi. Tra l'altro d'inverno proteggono anche dal freddo.

I guanti hanno anche la funzione di proteggere la pelle da molti insulti fisici e chimici.

Vanno usati ad esempio per proteggere la pelle dal contatto con oli minerali utilizzati come fluidi disarmanti che possono determinare dermatiti e tumori della pelle oppure dal contatto con il cemento che è responsabile dell'eczema del muratore.

I lavoratori che hanno una dermatite da cemento devono utilizzare un sottoguanto di cotone per evitare il contatto diretto con la pelle del guanto o con la gomma che può provocare altre forme di sensibilizzazione.

1. Leggi il testo e indica se l'affermazione è vera o falsa.

	Vero	Falso
1. In Italia l'uso del casco è diffuso tra i lavoratori.		
2. L'utilizzo dell'elmetto deve essere obbligatorio sia per i lavoratori che per i datori di lavoro.		
3. Le cinture di sicurezza sono dispositivi di protezione individuale.		
4. Secondo molti, i dispositivi di sicurezza fanno risparmiare tempo sul lavoro.		
5. Il datore di lavoro mostrare ai lavoratori il corretto uso dei dispositivi di protezione.		
6. Le abrasioni, i tagli e le contusioni alle mani sono infortuni rari in cantiere.		
7. I guanti aiutano a proteggere le mani dalle dermatiti e dai tumori alla pelle.		

2. Leggi di nuovo il testo e scegli l'alternativa corretta.

1. L'elmetto di sicurezza protegge la testa

- a) dalle abrasioni.
- b) dagli urti.
- a) dai tagli.

2. L'uso del casco nei cantieri edili è

- a) un fastidio.
- b) un rischio.
- c) un elemento di professionalità.

3. Le cinture di sicurezza sono collegate a

- a) una fune di trattenuta.
- b) un parapetto.
- c) una rete di sicurezza.

4. Le cinture di sicurezza sono utilizzate

- a) per ogni tipo di lavoro in cantiere.
- b) per i lavori fatti altezza superiori ai due metri.
- c) per i lavori fatti su un ponteggio.

5. I guanti ad uso generale possono essere

- a) in pelle.
- b) di tela.
- c) di plastica.

6. L'uso dei guanti protegge le mani

- a) dal caldo.
- b) dai carichi sospesi.
- c) dallo sporco.

7. Le dermatiti sono provocate dal contatto della pelle con

- a) un guanto di gomma.
- b) il cemento.
- c) l'acqua sporca.

Lavoriamo sulle parole

1. Trova nel testo le parole che hanno lo stesso significato di quelle della tabella.

Parola	sinonimo
Incidente	
Difendere	
Irritazione	
Colpo	
non toccare da vicino	
Lesione	
Pericolo	
Battere	

2. Completa le frasi con le parole della griglia.

<i>Urtare</i>	<i>Infortuni</i>	<i>Ferite</i>	<i>Sensibilizzazione</i>
<i>Evitare il contatto diretto</i>	<i>Proteggere</i>	<i>Rischio</i>	<i>Trauma</i>

1. L'uso di dispositivi di sicurezza in cantiere è importante per evitare _____ alle mani e alla testa.
2. L'operaio ha subito un forte _____ alla testa perché non indossava l'elmetto.
3. I dispositivi di sicurezza hanno la funzione di _____ le parti del corpo.
4. Tutti devono rispettare le regole per limitare al massimo gli _____ sul posto di lavoro.
5. Se soffri di dermatite devi usare i guanti per _____ di acidi o vernici con la pelle.
6. Se si lavora senza protezione aumenta molto la e del _____ in cantiere è un argomento molto discusso.
7. A causa della possibilità di _____ strutture fisse è obbligatorio indossare un elmetto.
8. Proteggere le mani è essenziale per limitare i fenomeni di _____

3. Completa le frasi con le parole della lista.

*guanti - elmetto – stivali con suola antidrucciolo – visiera - scafandro - cuffie auricolari
- giubbotti con strisce riflettenti - cinture di sicurezza – maschera - cinture di sicurezza*

1. In caso di scarsa visibilità devi indossare _____.
2. Per evitare di cadere quando lavori in alto indossare le _____.
3. Quando lavori su una superficie bagnata e scivolosa devi indossare _____.
4. Per proteggere il capo devi indossare un _____.
5. Per proteggere l'udito quando usi attrezzi rumorosi devi usare le _____.
6. Se c'è il pericolo di schegge di legno devi indossare la _____.
7. Per proteggere le mani quando lavori con ferro e legno devi indossare i _____.
8. Per proteggere le vie respiratorie da polveri, gas o vapori devi indossare una _____.
9. Per evitare le ferite e i tagli ai piedi usa le _____.
10. Ricorda che lo _____ ti protegge se lavori a contatto con l'amianto.

4. Elimina la parola che non appartiene al gruppo.

casco	incidente	maschera	taglio	irritazione	parapetto
guanti	trauma	scarpe	legno	dermatite	caduta
stivali	ferita	visiera	vetro	infortunio	rete di sicurezza
rischio	protezione	occhiali	ferro	sensibilizzazione	ponteggio

Lavoriamo sulla grammatica

1. Completa le frasi con le parole date.

Qualche / alcuni / nessuna / qualunque/ qualsiasi / ciascuno / ogni / tutte.

1. In questo cantiere ci sono _____ lavoratori stranieri.
2. Quando pensavo di non aver più _____ speranza, ho trovato un buon lavoro.
3. Alla fine del corso di formazione viene rilasciato a _____ studente un certificato professionale.
4. _____ lavoratore edile deve portare il casco.
5. In Italia _____ giorno crescono gli infortuni sul lavoro.
6. In _____ lavoro deve essere garantita la sicurezza.
7. È necessario adottare misure di protezione in _____ le posizioni lavorative.
8. _____ operaio ha rifiutato di fare lo sciopero.

2. Indica quale frase ha lo stesso significato della prima.

1. Mi aspetto qualche critica da parte del datore di lavoro.
 - a) Mi aspetto qualsiasi critica da parte del datore di lavoro.
 - b) Mi aspetto alcune critiche da parte del datore di lavoro.
 - c) Mi aspetto ciascuna critica da parte del datore di lavoro.

2. Ciascun operaio deve indossare l'elmetto.
 - a) Ogni operaio deve indossare l'elmetto.
 - b) Qualche operaio deve indossare l'elmetto
 - c) Alcun operaio deve indossare l'elmetto.

3. Tutti i cittadini odiano le tasse.
 - a) Ogni cittadino odia le tasse.
 - b) Nessun cittadino odia le tasse.
 - c) Qualsiasi cittadino odia le tasse.

4. Ali non ha alcun parente in Italia.
 - a) Ali ha qualche parente in Italia.
 - b) Ali non ha tutti i parenti in Italia.
 - c) Ali non ha nessun parente in Italia.

5. Alcuni lavorano dentro il cantiere.
 - a) Nessuno lavora dentro il cantiere.
 - b) Qualcuno lavora dentro il cantiere.
 - c) Tutti lavorano dentro il cantiere.

6. Possono iscriversi al corso gli immigrati di ogni nazionalità.
 - a) Possono iscriversi al corso gli immigrati di alcune le nazionalità.
 - b) Possono iscriversi al corso gli immigrati di molte nazionalità.
 - c) Possono iscriversi al corso gli immigrati di qualsiasi nazionalità.

1. Scegli l'opzione corretta.

I guanti di sicurezza sono un Dispositivo di Protezione Individuale, realizzato in diversi materiali, a seconda degli usi.

Servono per proteggere le mani del lavoratore dai rischi di contatto con materiali o sostanze che possono provocare lesioni. **Inoltre/al contrario** l'uso di guanti in gomma, o in cuoio, con particolari zigrinature antiscivolo su palmo e dita, garantisce una presa più sicura degli oggetti da movimentare.

È opportuno utilizzare i guanti di sicurezza quando si manipolano materiali scivolosi, quando si maneggiano oggetti pesanti, **in sostanza/tra l'altro** quando si ha bisogno di avere in generale una buona presa.

L'utilizzo di guanti in tela rinforzata o in cuoio, o in gomma, resistenti a tagli, abrasioni, strappi, perforazioni, protegge le mani dalle schegge dei materiali con i quali si viene a diretto contatto. È opportuno utilizzare questo tipo di guanti di sicurezza quando si maneggiano materiali da costruzione, mattoni, piastrelle e **anche/concludendo** quando si lavora con legname, ferro.

Quando si fanno lavori di verniciatura senza guanti, si espongono spesso le mani al contatto con prodotti pericolosi. **Al contrario/peraltro** è necessario proteggersi anche durante questi lavori. I guanti impermeabili in plastica proteggono le mani nel caso di lavori con solventi e prodotti caustici e chimici **pertanto/anche** si raccomanda il loro utilizzo questi lavori.

In sostanza/tra l'altro, l'uso dei guanti di protezione non rappresenta una protezione eccessiva, risultando **al contrario/anche** fondamentale per la protezione delle mani in quasi tutti i tipi di lavoro di cantiere.

2. Completa il testo con le parole del riquadro

al contrario – concludendo – pertanto – inoltre – anche

L'elmetto è un Dispositivo di Protezione Individuale, realizzato in plastica speciale. Il casco di protezione per il capo è un prodotto dal costo contenuto, che serve per proteggere il capo dai pericoli di caduta di materiali o oggetti dall'alto di piccole dimensioni e con velocità anche elevata. _____, protegge dai pericoli di imprevisti urti contro le strutture fisse o carichi in movimento e dal contatto con elementi pericolosi. _____ l'elmetto deve diventare di uso comune per tutti i lavoratori.

Molti lavoratori di cantiere non considerano l'elmetto indispensabile. _____, è necessario indossare sempre l'elmetto, principalmente per lavori eseguiti sopra, sotto o in prossimità di impalcature, e di posti di lavoro sopraelevati e per lavori di installazione e di posa di ponteggi. In questo modo si protegge la testa dagli urti accidentali contro le strutture dell'impalcatura, e _____ dalla caduta di eventuali materiali e liquidi dall'alto.

_____, l'elmetto è un elemento indispensabile per aumentare il livello di sicurezza in cantiere.

Ricostruiamo il testo

1. Completa il testo con le parole del riquadro.

proteggere – traumi - cintura - qualsiasi - casco - tali - molto - ciascun.

LAVORARE IN ALTO

Il “lavoro in alto”, è un _____ lavoro in cui si rischia di cadere da un’altezza superiore a 2 metri. In _____ casi è necessario adottare misure di protezione preferibilmente collettive, cioè utilizzabili da _____ lavoratore presente in cantiere, oppure individuali.

Gli elementi di un Dispositivo di Protezione Individuale (DPI) contro le cadute sono: un punto di sostegno sicuro come ad esempio un paletto di acciaio, un’adeguata attrezzatura di collegamento come un sistema anticaduta a fune retrattile e un dispositivo di presa del corpo come un’imbracatura anticaduta con un aggancio a livello del petto e uno dietro la schiena con _____ di sicurezza.

Per i lavori simili ai lavori su cestelli, elevatori o ponti mobili, l’altezza di caduta massima non può superare i 50 cm.

Per i lavori con il rischio di caduta, l’altezza di caduta massima non può superare 1 m e 50 cm per limitare al massimo gli infortuni e lo strattone sul punto di aggancio che altrimenti sarebbe _____ forte.

È fondamentale ricordare sempre di _____ se stessi usando gli attrezzi e i sistemi anticaduta. Inoltre ricordiamo di usare sempre il _____ per proteggere la testa da eventuali _____ che possono succedere anche a causa di cadute da piccole altezze.

2. Completa il testo con le parole del riquadro.

*infortuni - ferite - molto - imbracatura – molte – qualche –
stivali antisdrucchiolo –poco - troppi - poche*

VIAREGGIO - E' FUORI PERICOLO L'OPERAIO CADUTO, L'ASL STA INDAGANDO SULL'INCIDENTE

Viareggio, 25 luglio 2008 - Angelo Lo Torto sta meglio. È fuori pericolo, ma la strada della guarigione è ancora lunga. Da ieri comunque il giovane operaio caduto dal ponteggio in un cantiere dell'area del Polo Nautico è stato trasferito dal reparto di rianimazione in ortopedia.

Il ragazzo ha potuto parlare con gli ispettori del Servizio Prevenzione degli Infortuni sul Lavoro dell'Asl. A loro ha raccontato la dinamica dell'incidente, anche se la ricostruzione presenta _____ lacune per lo choc subito. I medici sono fiduciosi: preoccupano ancora le _____ alle vertebre ma non tanto per la mobilità quanto per il rischio di problemi respiratori.

Il ragazzo, dipendente della ditta Bianchi Ponteggi, ha anche parlato con una sindacalista. _____ parole, però importanti, a cominciare dalla ricostruzione dell'incidente: da terra è salito sul ponteggio per sistemare una copertura in nylon, un lavoro semplice che sarebbe dovuto durare _____. Ma prima di salire nessuno gli aveva detto che avrebbe dovuto indossare un' _____ di sicurezza. Inoltre, l'operaio non indossava gli _____, essenziali per questo tipo di lavori.

"Queste parole confermano - ha sottolineato il segretario della Fiom Cgil - ciò che abbiamo detto e sostenuto pochi minuti dopo l'incidente: il ragazzo lavora da due anni ma non ha mai avuto una formazione specifica sul tipo di lavoro che deve svolgere".

L'inchiesta è curata dal Servizio di prevenzione degli _____ sul lavoro dell'Asl Viareggio. "Nei prossimi giorni - ha spiegato il responsabile dell'unità operativa - riferiremo all'autorità giudiziaria".

Il grave rischio del giovane operaio è di nuovo motivo di riflessione sull'enorme problema degli infortuni sul lavoro. Le cifre sono incredibili: più di 2500 incidenti sul lavoro al giorno.

Decisamente _____ per qualsiasi paese civile. Dura la reazione dei sindacati che hanno annunciato nuove forme di protesta nei prossimi giorni per denunciare ancora una volta le condizioni di rischio di molti cantieri. "Per far diminuire gli incidenti sul lavoro" – dicono i sindacati – "non basta _____ controllo isolato. C'è ancora _____ da fare".

Approfondiamo la comprensione

Leggi il testo

Ergonomia in cantiere La prevenzione intelligente e utile.

Il settore delle Costruzioni ormai da molto tempo è ai primi posti per la frequenza e la gravità degli infortuni sul lavoro.

Accanto al fenomeno degli infortuni emerge, in questi ultimi anni, la questione relativa alle patologie professionali di carattere muscolo-scheletrico.

Su tale versante gli edili, insieme a chi lavora nel settore manifatturiero, sono i lavoratori più colpiti, per effetto della forza applicata, delle posizioni statiche e scomode e, soprattutto, della ripetizione del gesto richiesta dalle diverse mansioni.

Per l'abitudine alla fatica e alla sopportazione del dolore, ritenuti spesso inevitabili, il lavoratore sottovaluta il sovraccarico biomeccanico.

Molti studi, tra cui un'analisi condotta dall'INAIL in diversi cantieri italiani, evidenziano un elevato stress biomeccanico in mansioni tipiche del comparto edile, specie se queste prevedono movimenti ripetuti degli arti superiori.

Per gli addetti alle opere di carpenteria, ad esempio, la legatura dei ferri e l'uso del martello sono le attività più frequenti e maggiormente correlate ai dolori lamentati per l'arto superiore. Sul piano della prevenzione, possibili interventi potrebbero riguardare l'adozione di metodi alternativi per la legatura delle armature o nella realizzazione delle casseforme in legno (impiego di morsetti, viti al posto dei chiodi per diminuire l'uso del martello, ecc.).

L'introduzione di attrezzature progettate ergonomicamente, inoltre, può contribuire a ridurre la fatica degli arti superiori: ad esempio l'impiego di pinze, tenaglie o martelli con impugnature opportunamente studiate nella forma e migliorate nei materiali possono diminuire molto l'impegno posturale della mano e dell'avambraccio, nonché la trasmissione delle vibrazioni.

Tratto da: www.edilia2000.it

1. Leggi il testo e indica se l'affermazione è vera o falsa.

	Vero	Falso
1. Soltanto i lavoratori edili sono a rischio di malattie professionali di carattere muscolo-scheletrico.		
2. I lavoratori sottovalutano i pesi eccessivi perché sono abituati alla fatica.		
3. Secondo uno studio dell'INAIL, molti lavoratori edili hanno problemi agli arti superiori.		
4. Se si usa il martello diminuiscono i dolori alle braccia.		
5. È impossibile ridurre i problemi agli arti se si lavora in cantiere.		

2. Leggi di nuovo il testo e scegli l'alternativa corretta.

1. Gli infortuni sul lavoro nel settore edile sono

- a) rari.
- b) frequenti.
- c) leggeri.

2. Oltre agli operai edili, i lavoratori più colpiti dalle malattie professionali di carattere muscolo-scheletrico sono

- a) i manifatturieri.
- b) i muratori.
- c) i carpentieri.

3. Le malattie professionali del tipo muscolo-scheletrico colpiscono i lavoratori che

- a) sopportano il dolore.
- b) mettono poca forza nelle loro attività.
- c) assumono posizioni statiche e scomode.

4. In cantiere l'attività più dannosa per le mani e per gli avambracci è

- a) l'uso dei morsetti.
- b) la legatura dei ferri.
- c) l'utilizzo delle viti.

Approfondiamo la grammatica

1. Indica se gli indefiniti nelle seguenti frasi sono aggettivi (agg) ,avverbi (avv), pronomi (pron).

1. In questa azienda lavorano **pochi** ____-stranieri.
2. Questo lavoro richiede **molto** _____ impegno.
3. Ho lavorato **molto** _____ per ottenere questo risultato.
4. Nel 2008, gli infortuni sul lavoro erano **molti** _____ rispetto agli anni scorsi.
5. I guanti di sicurezza servono **molto** _____ per proteggere le mani del lavoratore.
6. I dispositivi per la protezione anticaduta si usano **tanto** _____ quando si lavora in alto.
7. A causa della crisi economica i risparmi degli italiani sono diventati **pochi** _____.
8. **Parecchi** _____ elementi del ponteggio portano il marchio del fabbricante.
9. In Italia i precari sono **tanti** _____.
10. In questa impresa i lavoratori a contratto indeterminato sono **pochi** _____.

2. Scegli l'alternativa corretta.

1. Siccome siamo_____ non c'è posto per tutti.

Tanto/tanti/tanta

2. Gli stranieri che hanno ottenuto la cittadinanza sono_____.

Poco/poche/pochi

3. La squadra addetta al montaggio e allo smontaggio del ponteggio è costituita da _____lavoratori specializzati.

Molti/molto/molte

4. Nella fabbrica ci sono_____ attrezzature adatte a garantire la sicurezza del lavoratore.

Pochi/poche/poca

5. Le calzature di sicurezza proteggono _____i piedi di lavoratori da diversi rischi.

Molti/molto/molte

6. _____rumore nel cantiere può provocare la perdita dell'udito.

Troppi/troppe/troppo

7. Sono state prese _____misure per prevenire la caduta di lavoratori e di oggetti.

Parecchio/ parecchie/parecchi

SCHEDE

Scheda grammaticale: **gli aggettivi e i pronomi indefiniti**

Osserva queste frasi tratte dal testo 1 dell'Unità di Lavoro.

Anche se vi sono condizioni maggiormente prevedibili, la diffusione del rischio in cantiere fa sì che l'atteggiamento migliore sia quello di considerare l'obbligo di utilizzo dei caschi per **tutti** i lavoratori.

Tale obbligo di protezione deve riguardare **ogni** persona che a **qualsiasi** titolo entra in cantiere. In sostanza l'atteggiamento che dobbiamo avere è che indossare il casco non è solo un obbligo in determinate situazioni ma è un elemento di professionalità di **ciascun** lavoratore. Peraltro il miglioramento dei prodotti fa sì che vi siano elmetti di buona qualità che uniscono leggerezza a resistenza e che riducono il disagio nell'uso.

Per **alcuni** lavori possono essere usate cinture semplici associate a funi di ancoraggio.

In questi esempi le forme evidenziate sono **aggettivi indefiniti**.

Gli aggettivi indefiniti indicano oggetti o persone non specificate.

Alcuni indefiniti hanno solamente funzione di aggettivo, **sono invariabili** e si usano solo nella **forma singolare**: **qualche**, **qualunque/ qualsiasi** (hanno lo stesso significato), **ogni**.

La forma	Esempio
Ogni	Ogni giorno faccio il turno di notte.
Qualche	Vorrei qualche giorno di vacanza.
Qualsiasi	Puoi venire a qualsiasi ora.
Qualunque	A me va bene qualunque lavoro.

Parliamo ora di alcuni indefiniti che possono avere sia la funzione di aggettivo sia di pronomi: **alcuno, tutto, ciascuno, nessuno, tale**.

La forma				L'uso	
Singolare		Plurale		Come aggettivo	Come pronome
Maschile	Femminile	Maschile	Femminile		
Alcuno	Alcuna	Alcuni	Alcune	Alcuni lavori sono noiosi	Alcuni sono competenti
Tutto	Tutta	Tutti	Tutte	Ho finito tutto il lavoro	Ho pregato per tutti
Ciascuno	Ciascuna	<i>Non esiste il plurale</i>		Ciascun cittadino può accedere ai servizi sanitari.	Ciascuno è libero di decidere
Nessuno	Nessuna	<i>Non esiste il plurale</i>		Non c'è nessun problema	Ieri non c'era nessuno

Attenzione:

- **Nessuno** e **alcuno**, quando sono **aggettivi**, diventano **nessun** e **alcun** davanti a parola che inizia con vocale o con consonante diversa da **z, s + consonante, ps, gn**.

Nessun **amico**, nessun **lavoro**,

Però: nessun**o** **studente**, nessun**o** **psicologo**, nessun**o** **zio**.

- **Alcuno**:

Al singolare si usa nelle **frasi negative** e significa **nessuno**.

Non si sentiva **alcun** rumore. (= non si sentiva **nessun** rumore).

Al plurale significa **qualche, dei**

Ci sono **alcuni** operai che lavorano tutto il giorno.

(= C'è **qualche** operaio che lavora tutto il giorno – Ci sono **degli** operai che lavorano tutto il giorno).

Scheda grammaticale: **gli aggettivi e i pronomi e gli avverbi indefiniti**

Osserva queste frasi tratte dal testo 2 dell'Unità di Lavoro.

Il settore delle Costruzioni ormai da **molto** tempo è ai primi posti per la frequenza e la gravità degli infortuni sul lavoro.

Molti studi, tra cui un'analisi condotta dall'INAIL in diversi cantieri italiani, evidenziano un elevato stress biomeccanico in mansioni tipiche del comparto edile, specie e queste prevedono movimenti ripetuti degli arti superiori.

Ad esempio l'impiego di pinze, tenaglie o martelli con impugnature opportunamente studiate nella forma e migliorate nei materiali possono diminuire **molto** l'impegno posturale della mano e dell'avambraccio, nonché la trasmissione delle vibrazioni.

In questi esempi le forme evidenziate sono **aggettivi ed avverbi indefiniti**.

Gli aggettivi indefiniti poco, molto/ parecchio/ tanto/troppo indicano una quantità indefinita e sono tutti **variabili** nel genere e nel numero.

Questi indefiniti possono avere sia funzione di **aggettivo** sia di **avverbio** sia di **pronome**.

Parliamo ora delle varie funzioni di questi **indefiniti**:

a) **poco** (aggettivo, pronome o avverbio; quando è aggettivo o pronome è variabile; quando è avverbio è invariabile);

Esempi:

Aggettivo: ci sono **pochi** studenti in classe.

Pronome: eravamo **pochi** alla festa.

Avverbio: oggi ho lavorato **poco**.

b) **molto/ parecchio/tanto** (hanno lo stesso significato; aggettivi, pronomi o avverbi; quando sono aggettivi o pronomi sono variabili; quando avverbi sono invariabili);

Esempi:

Aggettivo: ci sono **molti/ parecchi/tanti** studenti in classe.

Pronome: alla festa eravamo **molti/ parecchi/tanti**.

Avverbio: oggi ho lavorato **molto/ parecchio/tanto**.

c) **troppo**(aggettivo, pronome o avverbio; quando è aggettivi o pronome è variabile;quando è avverbio è invariabile).

Esempi:

Aggettivo: nel tè c'è **troppo** zucchero.

Pronome: nella classe siamo **troppi**.

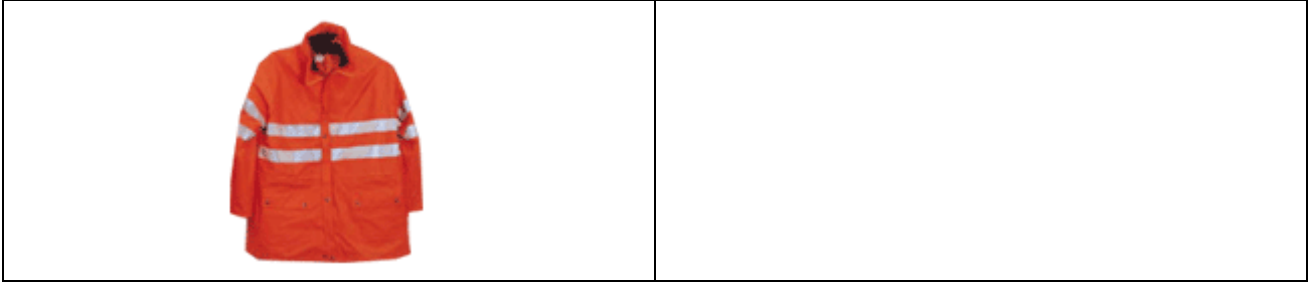
Avverbio: oggi ho mangiato **troppo**.

Scheda lessicale

	<p>ELMETTI, CASCHI – proteggono il capo quando si lavora sopra, sotto o in prossimità di impalcature e posti di lavoro sopraelevati.</p>
PROTEZIONE DEGLI OCCHI	
	<p>OCCHIALI A STANGHETTA – proteggono gli occhi durante lavori di molatura o scalpellatura.</p>
	<p>VISIERE – proteggono gli occhi durante lavori che comportano la proiezione di schegge e manipolazione di sostanze irritanti per la cute e/o corrosive; sabbiatura.</p>
	<p>MASCHERE PER SALDATURA – proteggono gli occhi durante lavori di saldatura.</p>
PROTEZIONE DELLE MANI	
	<p>GUANTI AD ELEVATA RESISTENZA MECCANICA – proteggono le mani durante lavori di manipolazione di oggetti con spigoli vivi, quali materiali in ferro (tondini per armature ecc.) e schegge (legno, vetro).</p>
PROTEZIONE CONTRO LE INTEMPERIE	

	<p>INDUMENTI IMPERMEABILI, GIACCHE A VENTO, COPRICAPI ECC.. – proteggono il tronco e le braccia durante lavori edili all'aperto.</p>
<p>PROTEZIONE DEI PIEDI</p>	
	<p>SCARPE DI SICUREZZA CON SUOLA IMPERFORABILE – proteggono i piedi durante lavori edili, in aree di deposito, sui tetti, su impalcature, demolizioni, lavori stradali.</p>
	<p>STIVALI DI SICUREZZA CON O SENZA SUOLA IMPERMEABILE ED ANTISDRUCCIOLO – proteggono i piedi durante i lavori in luoghi in cui il suolo è bagnato.</p>
<p>PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE</p>	
	<p>MASCHERE– proteggono le vie respiratorie durante lavori in cui si producono polveri, fibre o in cui si sviluppano gas o vapori.</p>
<p>PROTEZIONE DELL'UDITO</p>	
	<p>CUFFIE O TAPPI AURICOLARI – proteggono l'udito durante l'uso di utensili rumorosi come flessibili, martelli pneumatici ecc.</p>

PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO	
	<p>CINTURE DI SICUREZZA – proteggono in tutti i casi in cui occorre lavorare in zone a rischio caduta per arrestarla.</p>
	<p>IMBRACATURA – si utilizza per arrestare le cadute; limita la forza di arresto della caduta stessa.</p>
PROTEZIONI SPECIALI CONTRO RISCHI ELEVATI	
	<p>SCAFANDRI. – si utilizzano durante lavori come rimozione di amianto molto friabile, sabbiatura di grandi superfici.</p>
PROTEZIONI PARTICOLARI	
	
	<p>GIUBBOTTI AD ALTA VISIBILITA' CON STRISCE RIFLETTENTI – vengono utilizzati durante lavori notturni o in condizioni di scarsa visibilità, sempre nei cantieri stradali.</p>



Scheda testuale: i connettivi

Osserva i seguenti esempi tratti dal testo 1 dell'Unità di Lavoro

I guanti [...] proteggono le mani da ferite superficiali di varia natura **ed inoltre** devono proteggere da sporco e liquidi. **Tra l'altro** d'inverno proteggono anche dal freddo. I guanti hanno **anche** la funzione di proteggere la pelle da molti insulti fisici e chimici.

[...] il casco non è solo un obbligo in determinate situazioni ma è un elemento di professionalità di ciascun lavoratore. **Peraltro** il miglioramento dei prodotti fa sì che vi siano elmetti di buona qualità che uniscono leggerezza a resistenza e che riducono il disagio nell'uso.

Le parole evidenziate servono a **aggiungere altre informazioni** rispetto a quello che si è detto precedentemente.

Altri connettivi che abbiamo visto nel testo hanno funzioni diverse. Osserva gli esempi.

Tale obbligo di protezione deve riguardare ogni persona che a qualsiasi titolo entra in cantiere. **In sostanza** l'atteggiamento che dobbiamo avere è che indossare il casco non è solo un obbligo in determinate situazioni ma è un elemento di professionalità di ciascun lavoratore.

“**In sostanza**” serve **esemplificare** e allo stesso tempo **a concludere** il discorso.

Altri connettivi che hanno la funzione di concludere il discorso sono *in conclusione* e *concludendo*.

Le cinture di sicurezza sono DPI (dispositivi di protezione individuale) di terza categoria e **pertanto** il lavoratore deve essere opportunamente addestrato all'uso.

“**Pertanto**” indica la conseguenza di quello che si è detto in precedenza.

Osserva infine questo esempio.

Nei nostri cantieri l'uso del casco è ancora piuttosto raro e caratterizza in modo negativo la professionalità dei datori di lavoro e dei lavoratori.
Al contrario, l'uso di elmetti in edilizia è un importante mezzo di prevenzione [...]

“**Al contrario**” si usa per indicare una forte opposizione rispetto a quello che si è detto in precedenza.