LA GESTIONE DEI FILMATI

COME SCARICARE , TAGLIARE E COMPRIMERE I FILMATI

COME ACQUISIRE I FILMATI DEI COMPITI LAVORATIVI

Come acquisire i filmati dei compiti lavorativi a cicli

- Non fare filmati troppo lunghi: non filmare più compiti presenti in più postazioni in successione, iniziare ed interrompere la ripresa ad ogni compito;
- Per ogni compito filmare più di un ciclo in successione (si consiglia 3-4 cicli); se il ciclo di un compito fosse molto lungo basterà riprenderne uno solo per filmato (è importante riprendere il ciclo per intero, esso inizia da un punto di inizio definito e termina quando si ripropone lo stesso punto nel ciclo successivo);
- Filmare entrambi gli arti superiori e non utilizzare zoom durante la riprese di un ciclo; se non si vede bene cosa fanno entrambi gli arti superiori, filmare separatamente l'arto destro e l'arto sinistro;
- La posizione migliore per filmare tutti i distretti interessati è porsi su un fianco del lavoratore.

2. LAVORI RIPETITIVI MA NON A CICLI (agricoltura, pulizie, costruzioni, ecc.)

- Per ogni compito filmare uno o due minuti rappresentativi dell'attività svolta.

I FILMATI, UNA VOLTA ACQUISITI, VANNO SUBITO COMPRESSI :

1. COMPRESSIONE CONSIGLIATA

I film originali occupano molto spazio:

WMV o mp4 a bassa definizione : 320 x 240

DAI FILMATI COMPRESSI VA TAGLIATO UN CICLO

2. TAGLIARE I FILMATI

Come?

- Per i compiti a cicli si consiglia di tagliare un ciclo completo che rappresenti la CADENZA o tempo totale di ciclo
- Per i compiti con ripetizioni delle stesse azioni tecniche si consiglia tagliare una parte significativa (circa 30 o 60 sec)

ATTENZIONE

Esistono diversi software che ben eseguono entrambe queste funzioni, tuttavia tendenzialmente hanno un costo, tutt'oggi anche molto accessibile.

Ne abbiamo trovati alcuni, tuttavia, gratuiti come valida alternativa

ATTENZIONE!

ALCUNI SOFTWARE GRATUITI POSSONO CONTENERE VIRUS
(non gravi ma fastidiosi)

CONTROLLARE!!!!

SOFTWARE GRATUTITI

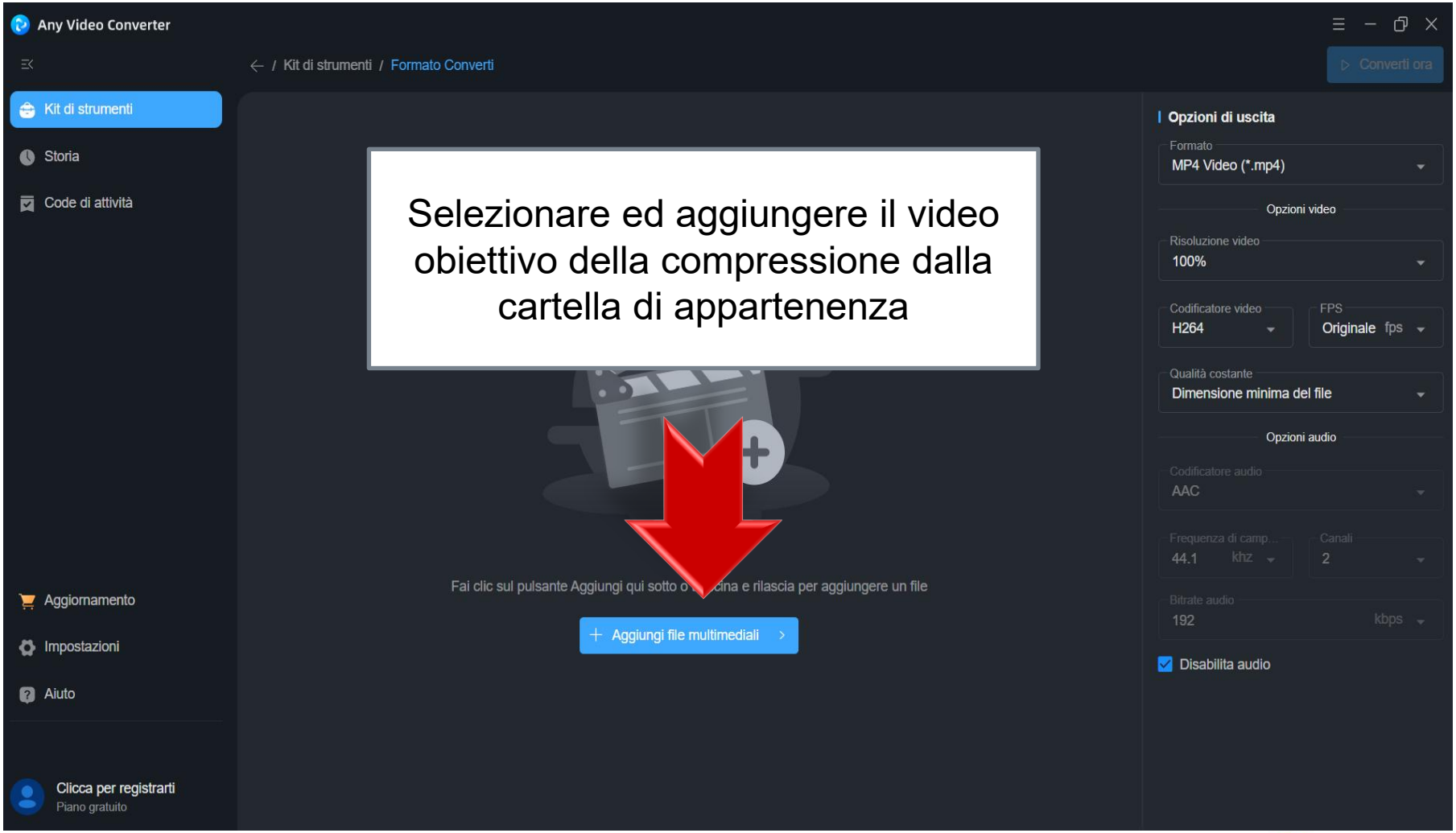
PER OTTENERE UN OTTIMO RISULTATO CON SOFTWARE GRATUITI CONSIGLIAMO PERTANTO DI PROCEDERE COME SEGUE:

- Comprimere i video con il software AVC (AVC - Any Video Convert..) in formato WMV .. Wmv .. MP4;
- Eseguire il taglio del ciclo con il software KINOVEA.

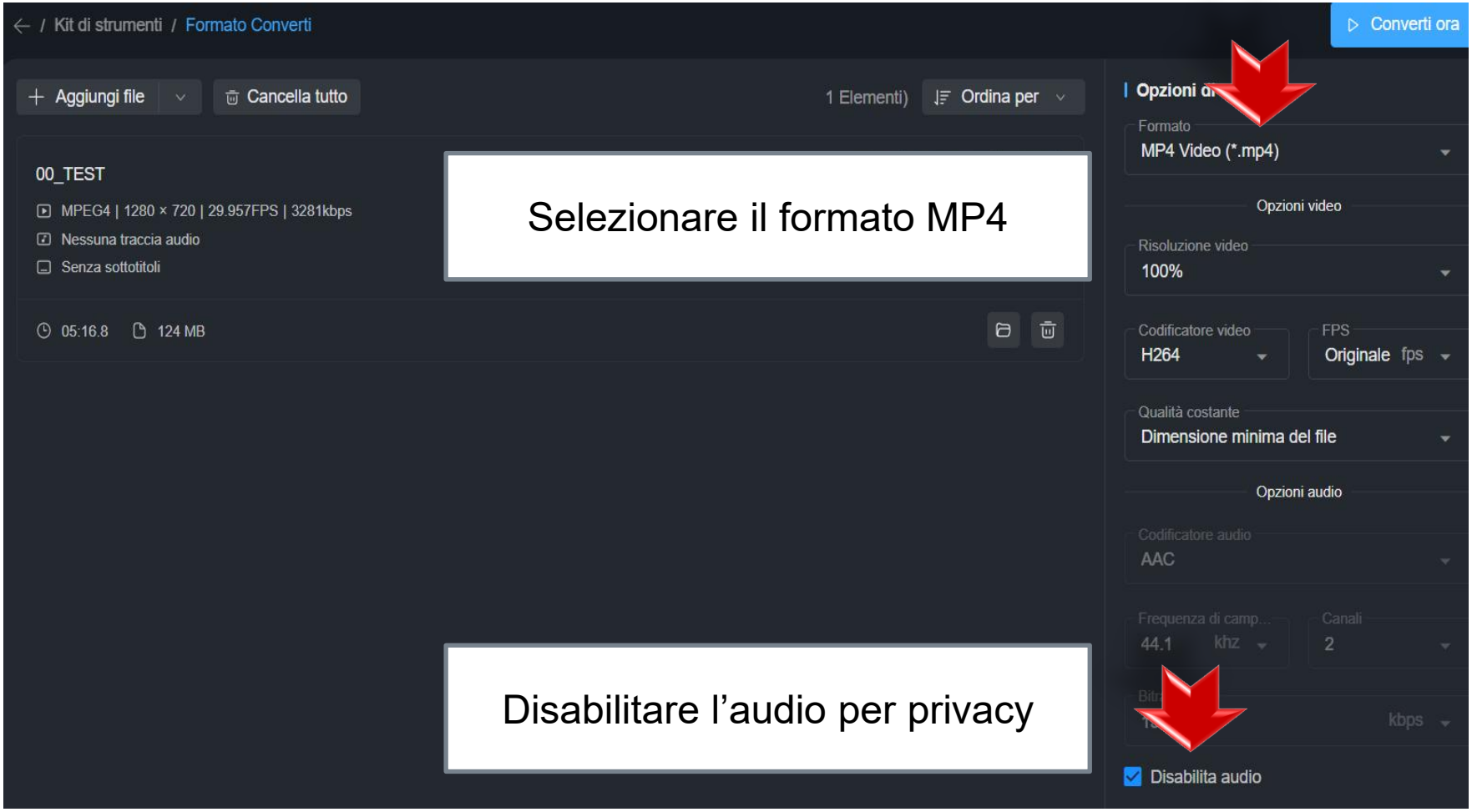




Compressioni con AVC (Any video converter)



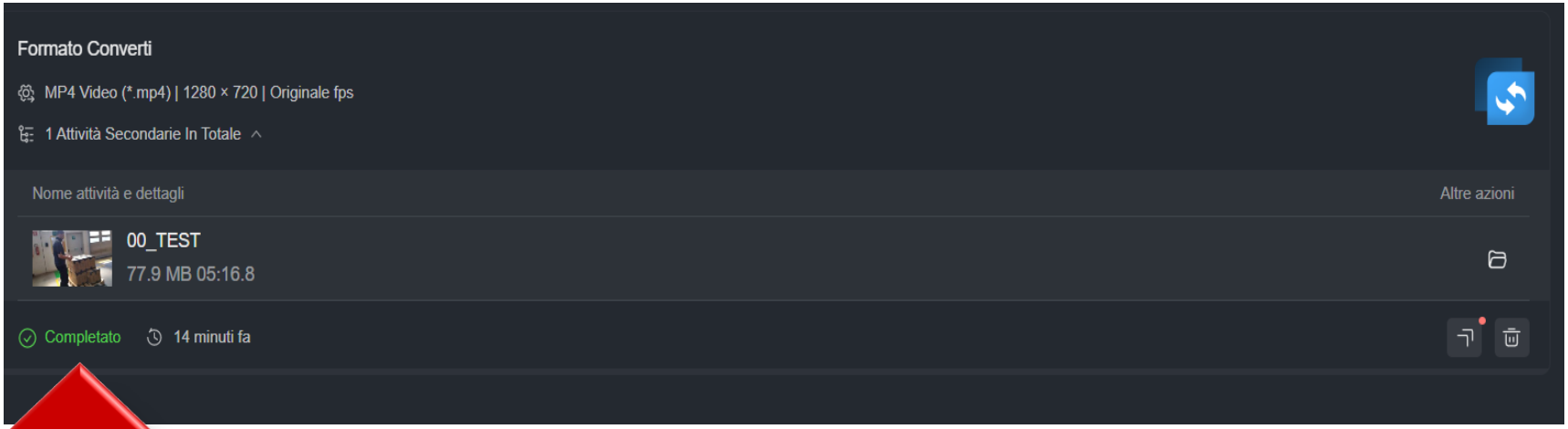
Compressioni con AVC (Any video converter)



Compressioni con AVC (Any video converter)

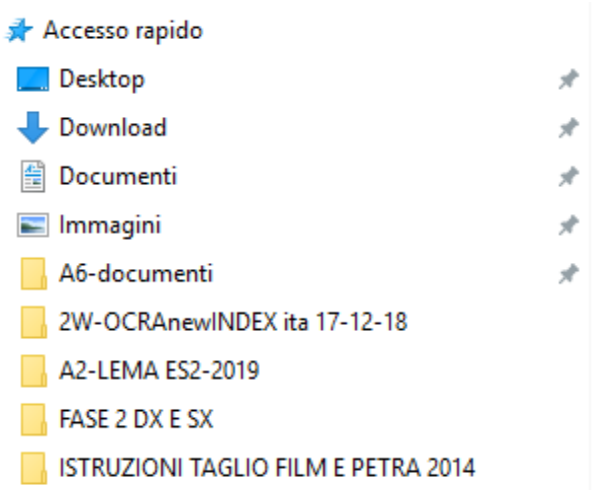


Compressioni con AVC (Any video converter)



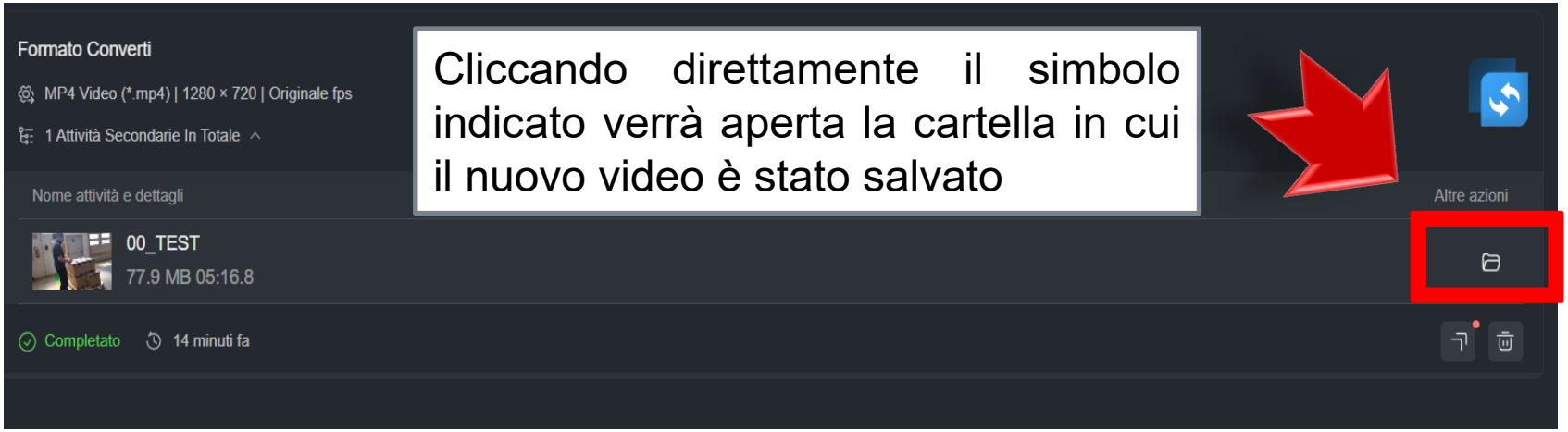
Una volta che il software avrà terminato l'operazione verrà segnalato come nella stringa sopra attraverso il termine «completato»

Compressioni con AVC (Any video converter)





Una volta terminata la compressione il nuovo video verrà salvato nella cartella «Any Video Converter»



Cliccando direttamente il simbolo indicato verrà aperta la cartella in cui il nuovo video è stato salvato

LA GESTIONE DEI FILMATI

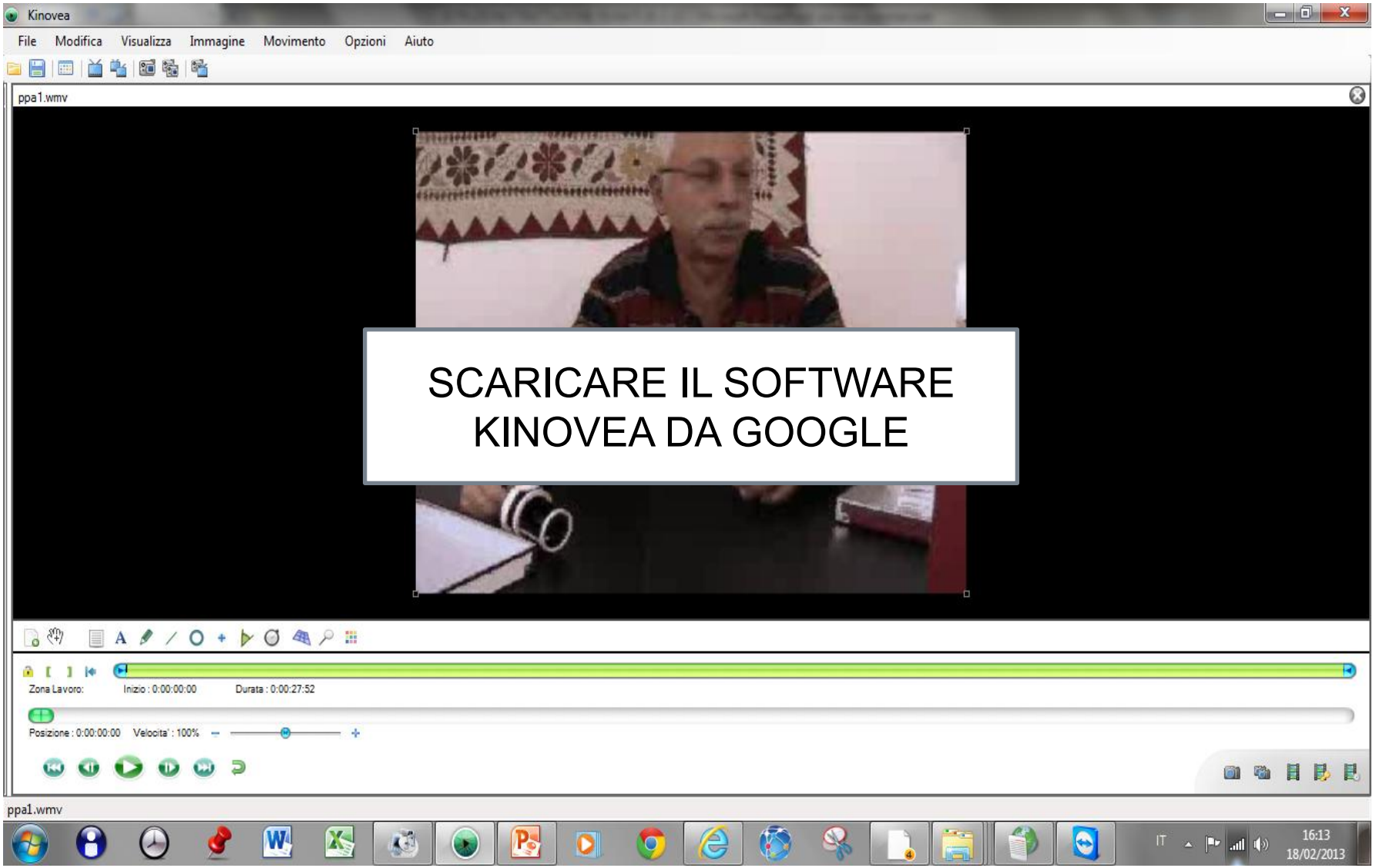
KINOVEA: con cronometro molto preciso, consente di selezionare al centesimo di secondo le parti da analizzare. Consente inoltre di estrarre immagini, valutare gli angoli di flessione, ottenere misure lineari, zoom ecc..
Non esegue però sufficiente compressione: i film rimangono troppo pesanti

Altri software sono scaricabili gratuitamente ed eseguono ottime e rapide compressioni, ma il sistema di taglio dei filmati è impreciso (scatti di circa un secondo)

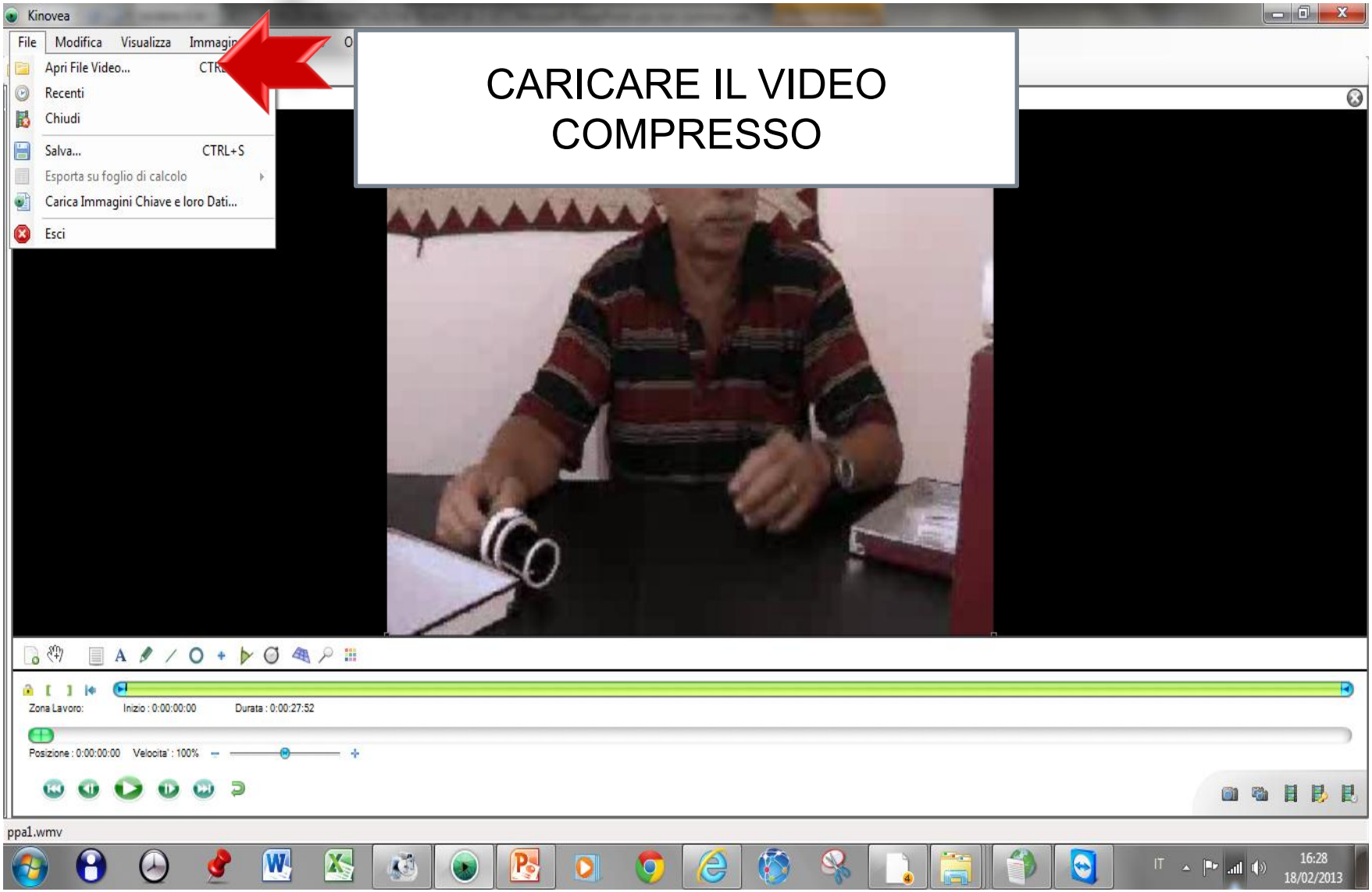


epm international ergonomics school

SCARICARE IL SOFTWARE

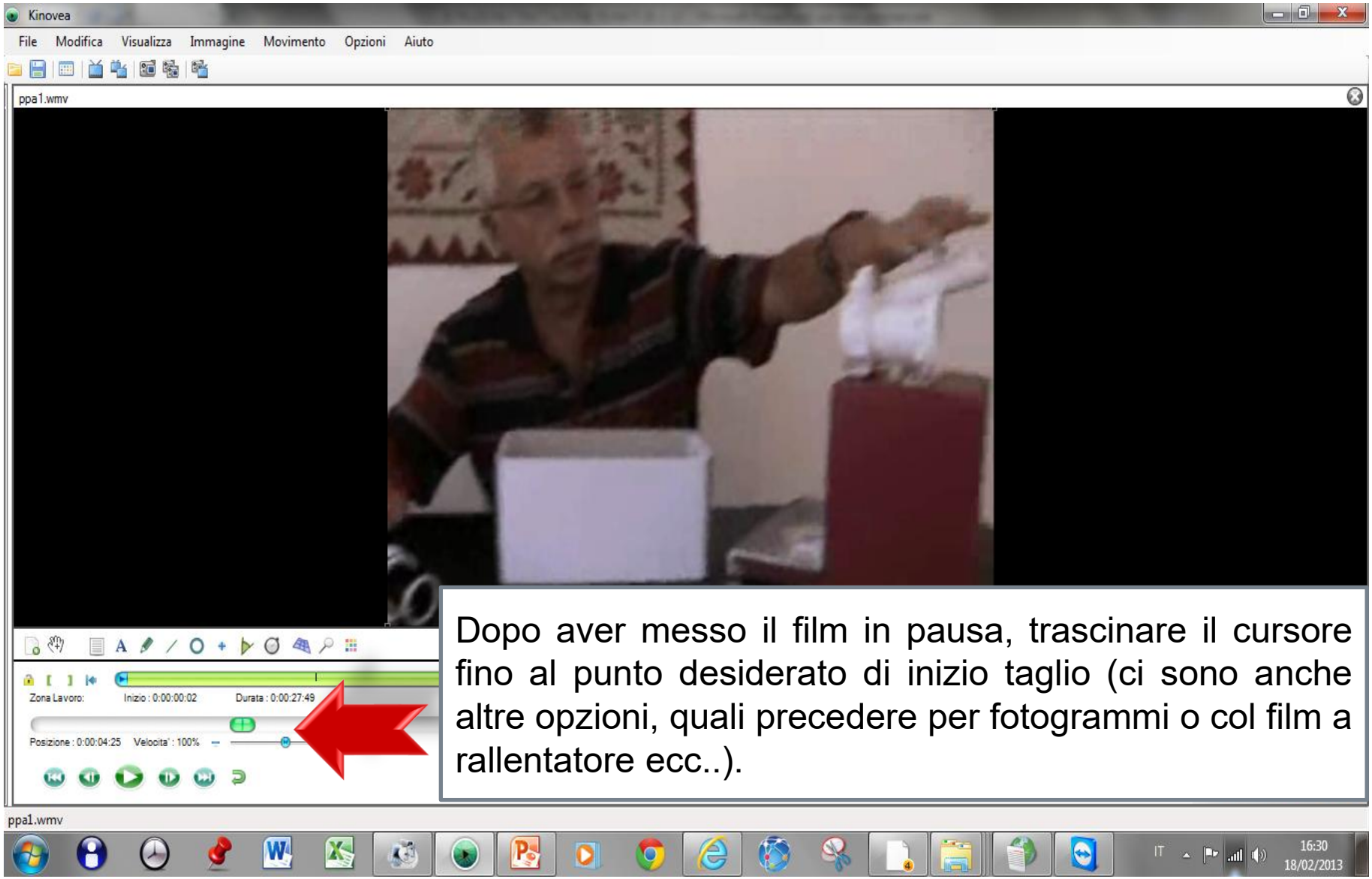


CARICARE IL VIDEO



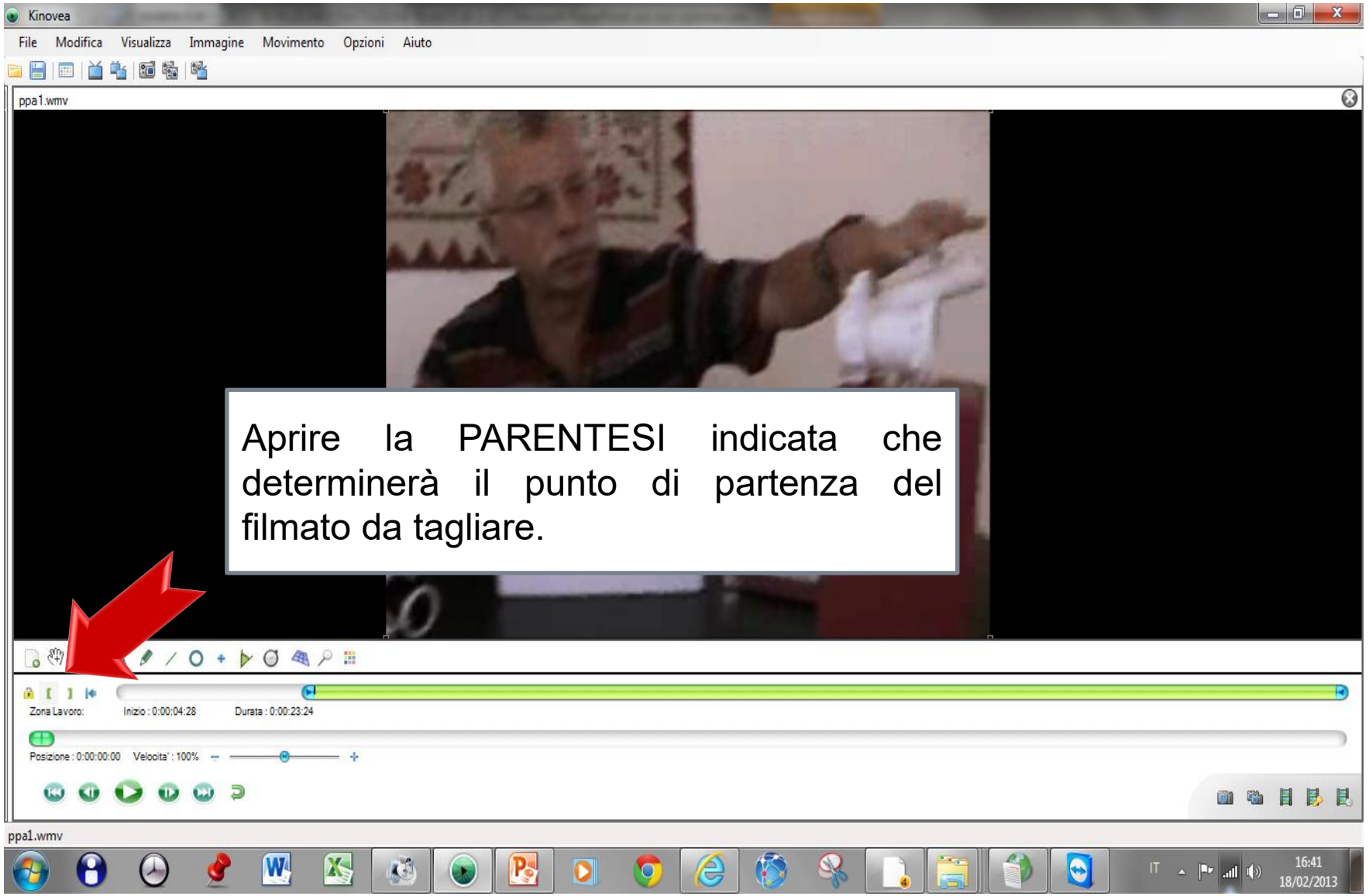
epm international ergonomics school

TAGLIARE IL VIDEO

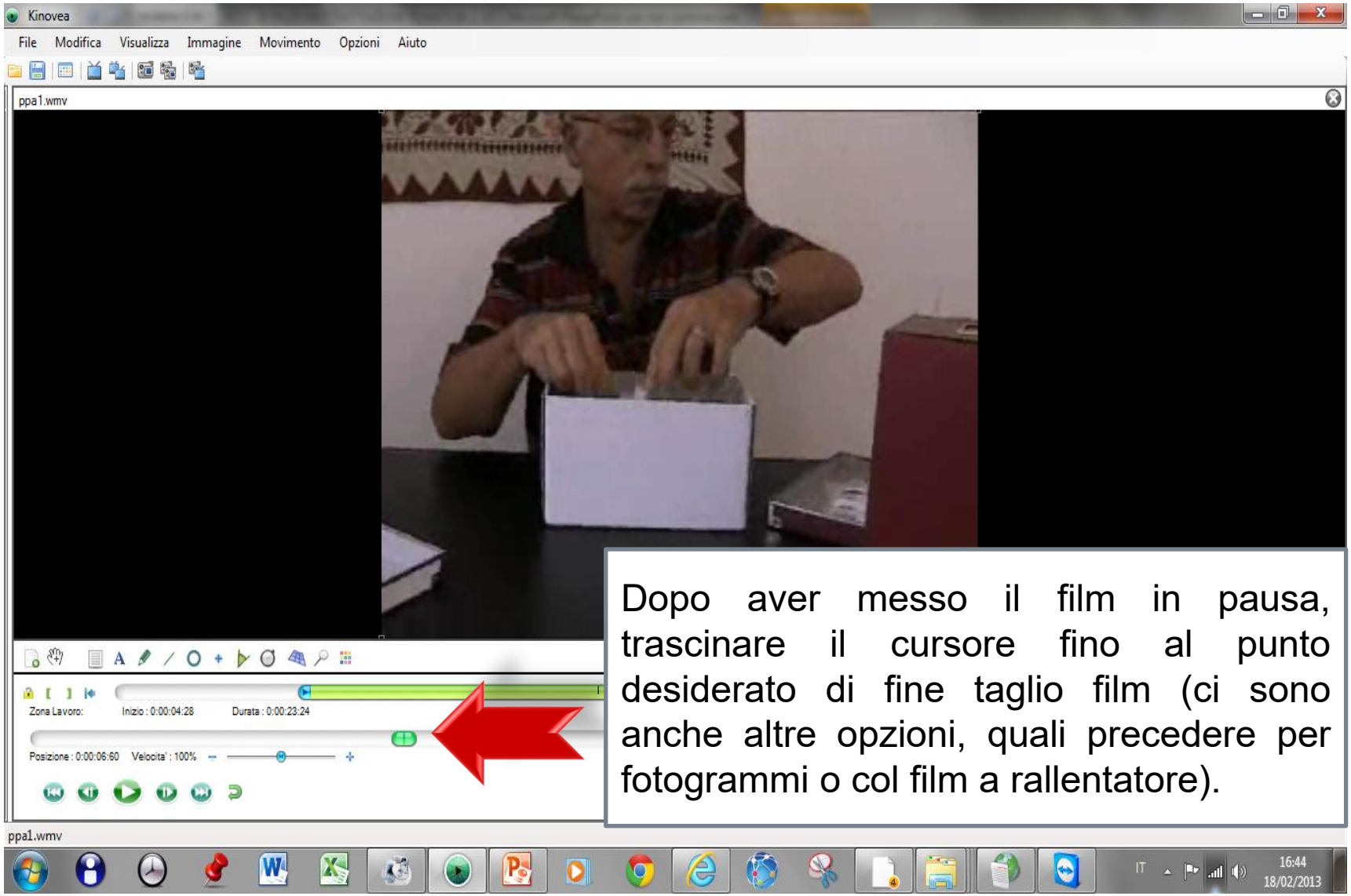


Dopo aver messo il film in pausa, trascinare il cursore fino al punto desiderato di inizio taglio (ci sono anche altre opzioni, quali precedere per fotogrammi o col film a rallentatore ecc..).

TAGLIARE IL VIDEO

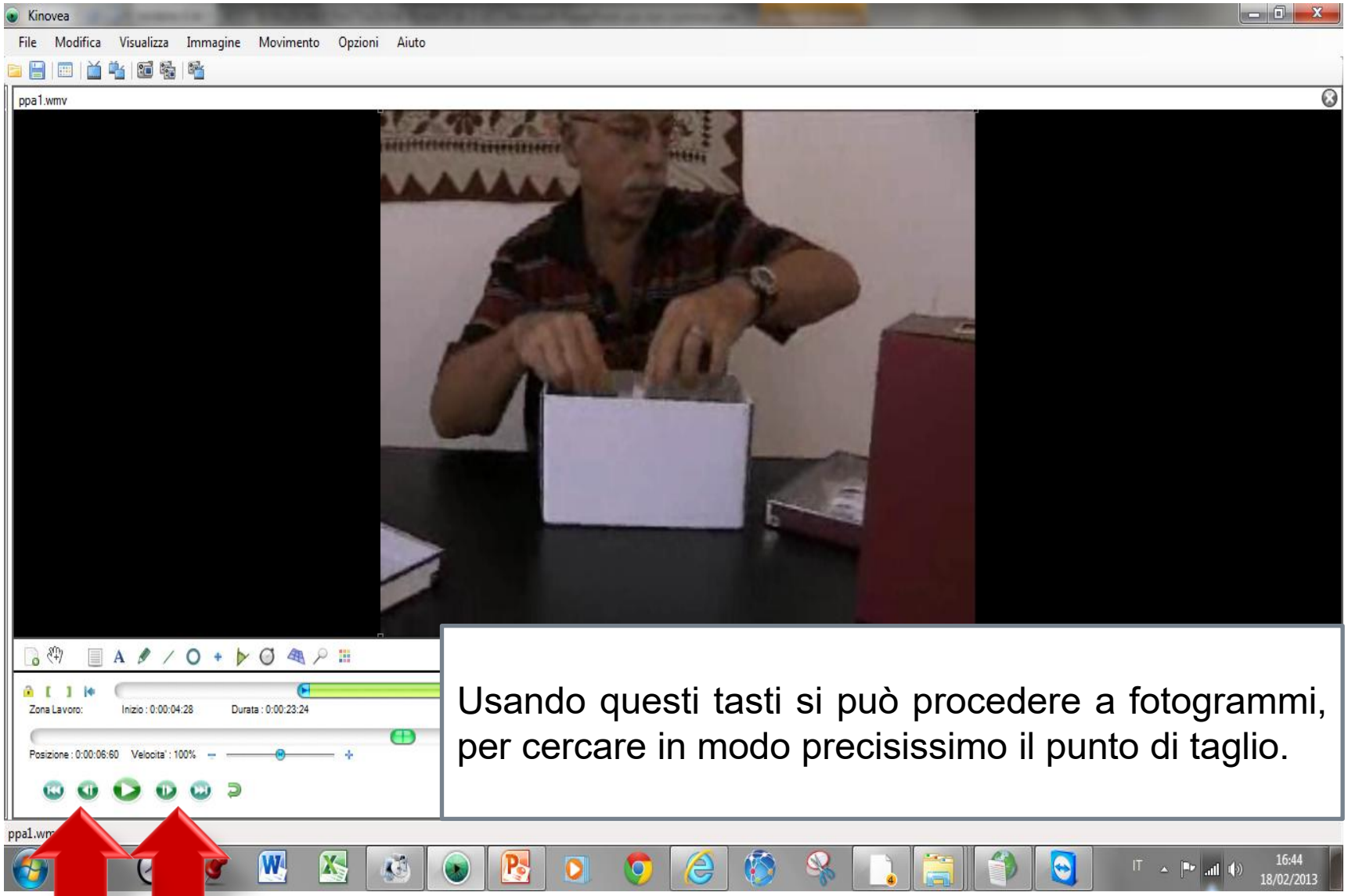


TAGLIARE IL VIDEO



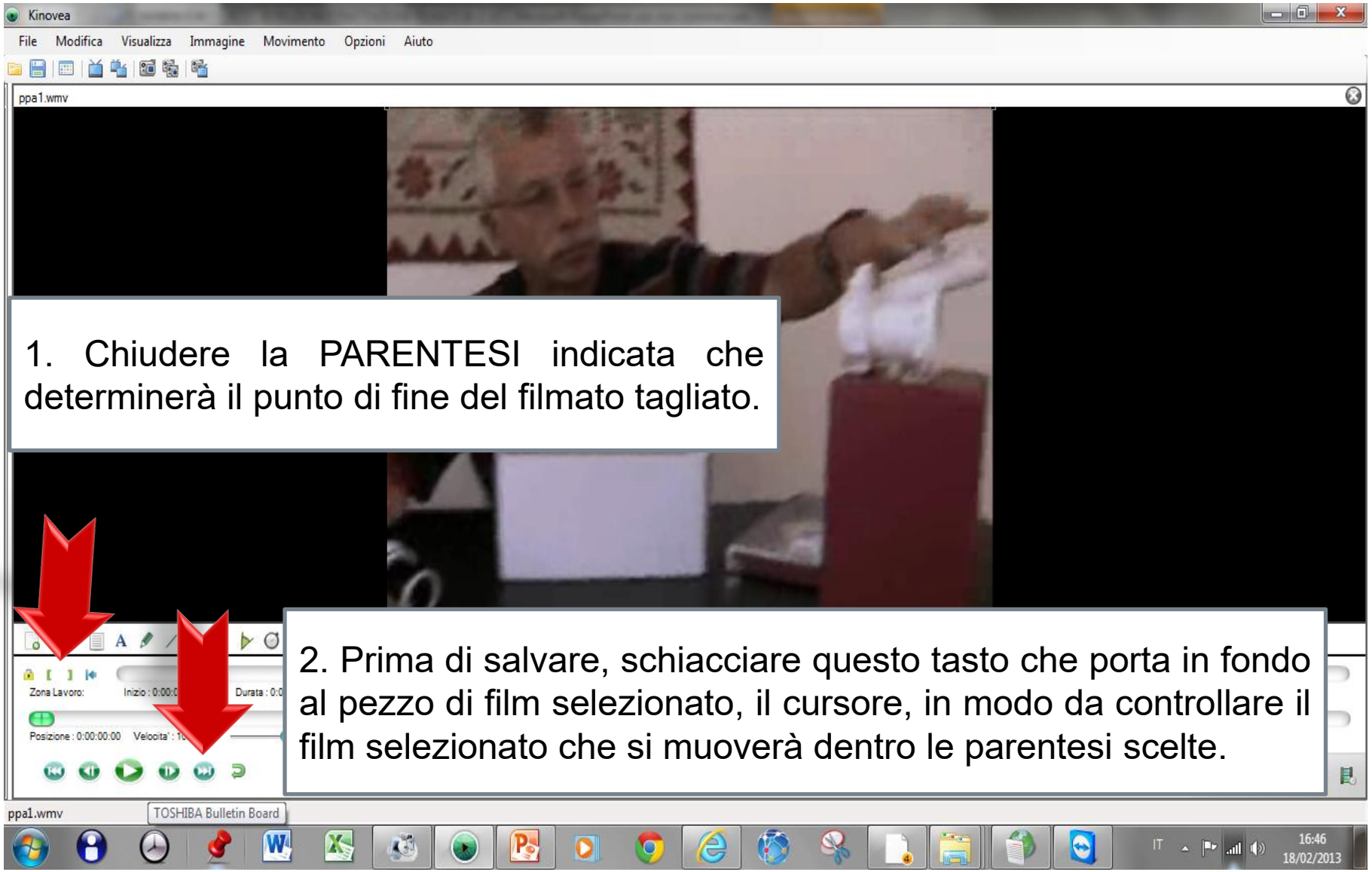
Dopo aver messo il film in pausa, trascinare il cursore fino al punto desiderato di fine taglio film (ci sono anche altre opzioni, quali precedere per fotogrammi o col film a rallentatore).

TAGLIARE IL VIDEO



Usando questi tasti si può procedere a fotogrammi, per cercare in modo precisissimo il punto di taglio.

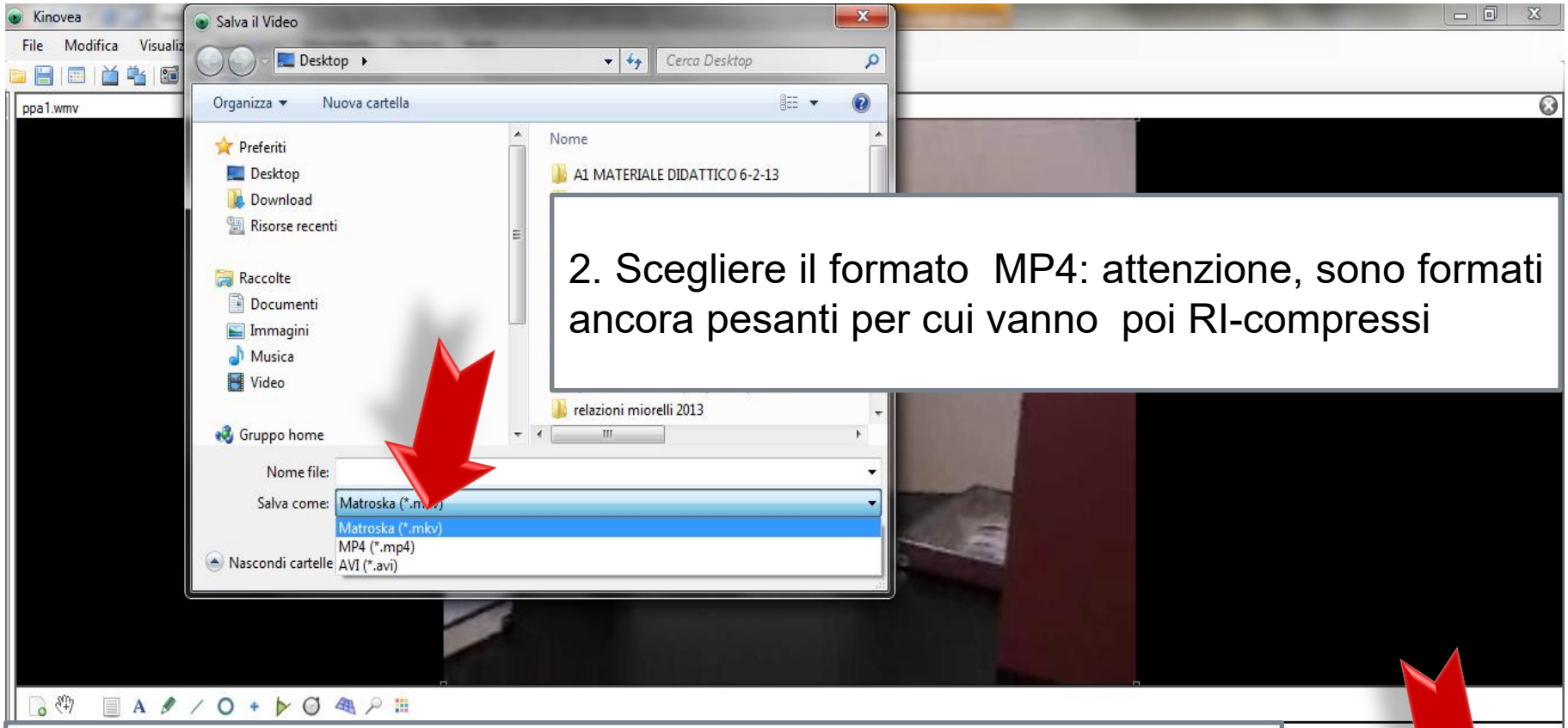
TAGLIARE IL VIDEO



1. Chiudere la PARENTESI indicata che determinerà il punto di fine del filmato tagliato.

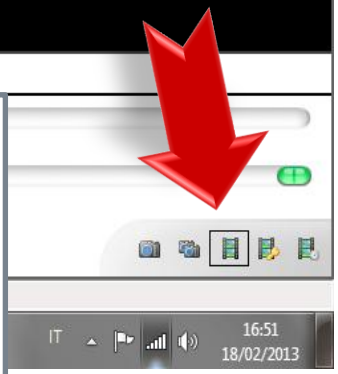
2. Prima di salvare, schiacciare questo tasto che porta in fondo al pezzo di film selezionato, il cursore, in modo da controllare il film selezionato che si muoverà dentro le parentesi scelte.

SALVARE IL NUOVO FILM



2. Scegliere il formato MP4: attenzione, sono formati ancora pesanti per cui vanno poi RI-compressi

1. Click qui per salvare in MP4: se il lavoro è definitivo
2. Oppure salva in MATROSKA se stai facendo analisi con anche scrittura dati o disegni nel filmato e vuoi poi successivamente riaprirli per completare e correggere le analisi.
3. Noi consigliamo di SALVARE SIA IN MP4, CHE IN MATROSKA in modo da conservarsi la possibilità di fare cambiamenti



epm international ergonomics school