

INPS

Istituto Nazionale Previdenza Sociale



Il laboratorio di ergonomia del software e delle tecnologie assistive

A cura di Giuseppe Di Loreto, Responsabile del Progetto per l'attuazione delle politiche generali sulla disabilità in Inps



Il progetto per l'attuazione delle politiche generali sulla disabilità in Inps

Nasce nel 2001 per **monitorare** la situazione dei lavoratori con disabilità in Istituto e con lo scopo di **valorizzare** le risorse umane con disabilità.

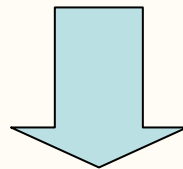


Il progetto per l'attuazione delle politiche generali sulla disabilità in Inps: Prima fase

- Censimento dei lavoratori con disabilità in Inps
- Studio delle tecnologie assistive
- Proposta di corsi di alfabetizzazione informatica per personale con disabilità sensoriale
- Partecipazione a ForumPA 2003/2004

INPS

**Il progetto per l'attuazione delle
politiche generali sulla disabilità in
Inps: Prima fase**



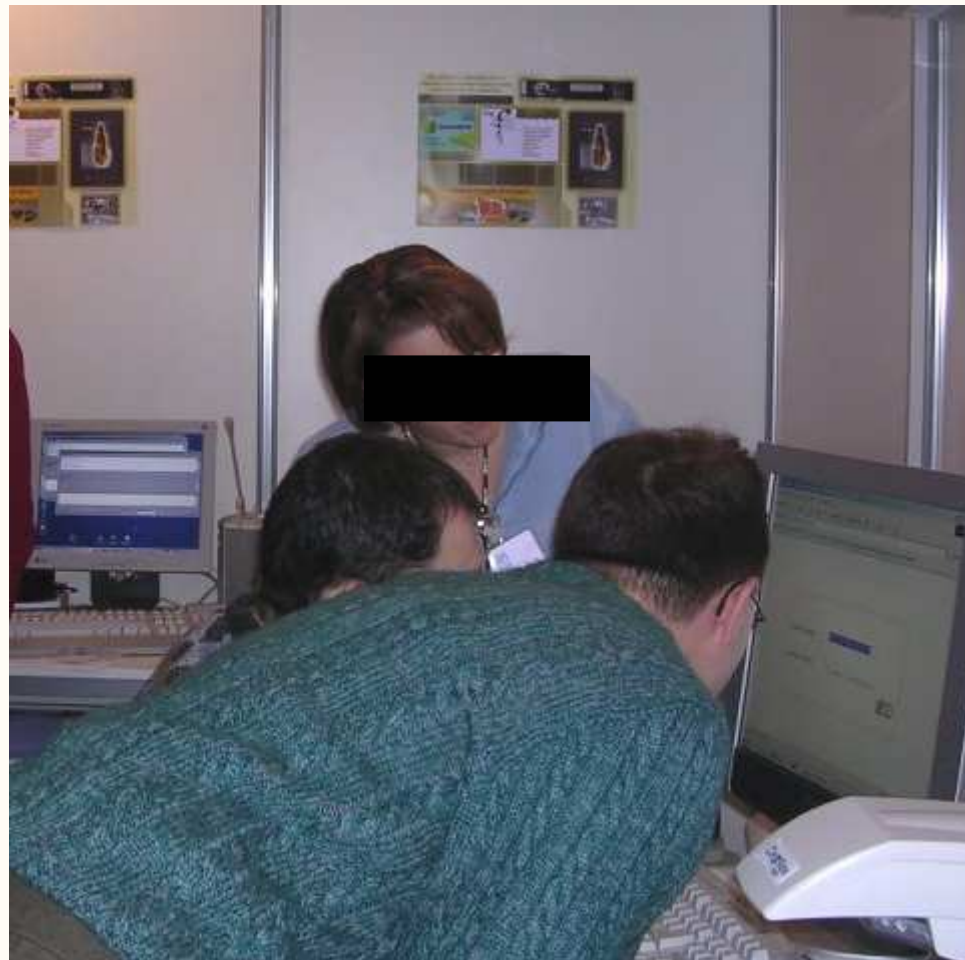
**Ottobre 2003: pubblicazione del
Primo rapporto**



La partecipazione ad Handimatica 2004

- In occasione di **Handimatica 2004** è stato progettato uno stand gestito da personale Inps con disabilità visiva
- Il personale forniva i servizi di un **punto cliente Inps** a persone di tutte le abilità
- In questa occasione è stato osservato che ogni persona deve poter adattare le varie tecnologie assistive alle proprie esigenze, per evitare disergonomie

INPS



Il laboratorio di ergonomia del software e delle tecnologie assistive

INPS



Il laboratorio di ergonomia del software e delle tecnologie assistive



Il progetto di alfabetizzazione informatica per personale con disabilità sensoriali

- In collaborazione con la Direzione centrale formazione e sviluppo competenze e della fondazione ASPHI Onlus, sono stati avviati dei corsi di alfabetizzazione informatica per personale con disabilità sensoriali
- Sono iniziate le forniture di materiale informatico
- E' stato riscontrato interesse per l'iniziativa da parte dei lavoratori

Il laboratorio di ergonomia del software e delle tecnologie assistive



Sinergia tra medici, informatici ed amministrativi per studiare le esigenze dei lavoratori con disabilità visive e cercare gli strumenti più adatti alla creazione di una postazione di lavoro innovativa



Primi esperimenti in collaborazione con la Clinica del Lavoro “L.Devoto” dell’Università di Milano

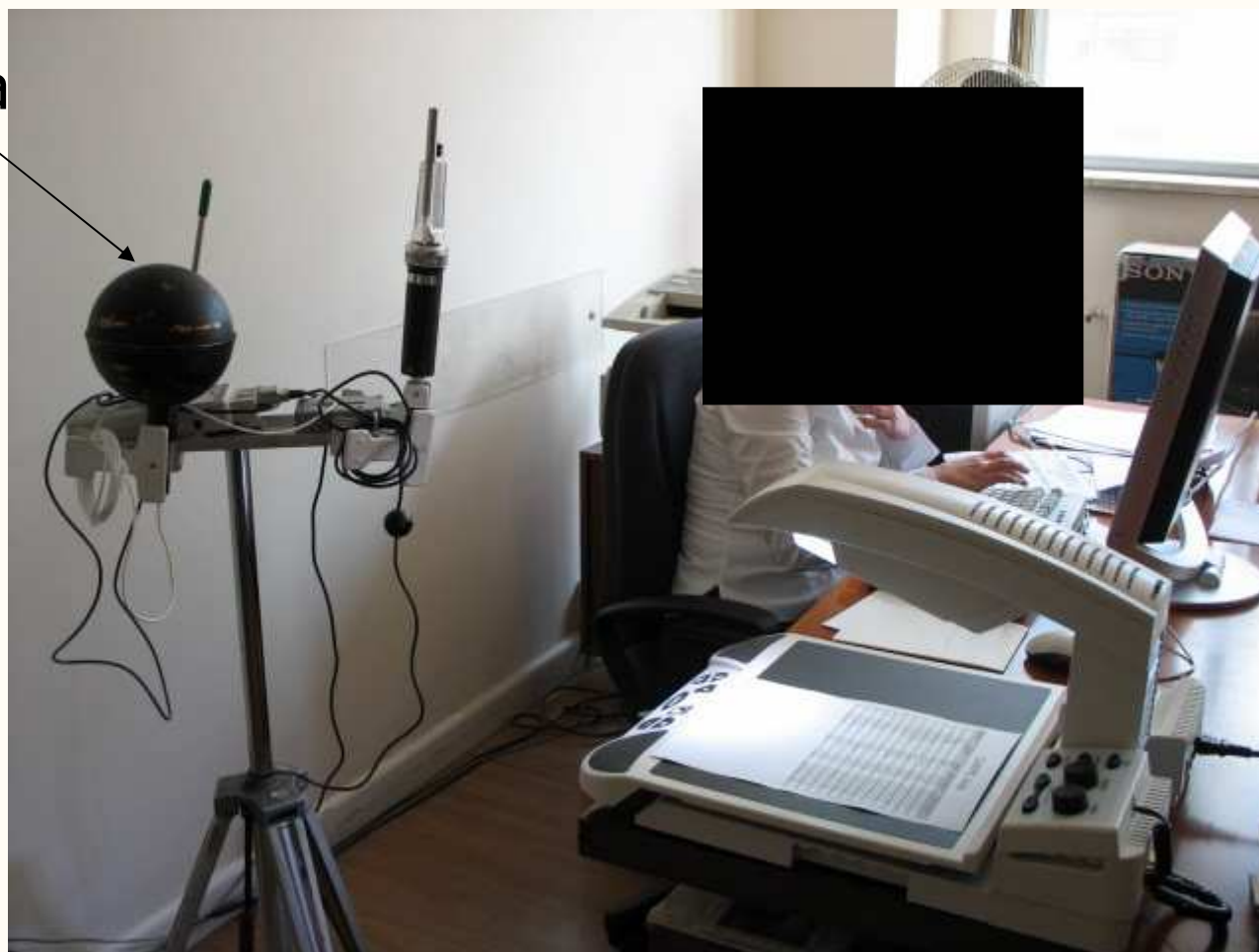
Analisi dei rapporti di luminanza
in una postazione VDT/PC
progettata per lavoratori
ipovedenti

Metodologia di studio

- 1) Analisi dei compiti svolti dall'operatore: individuazione degli oggetti e/o delle immagini ("mire professionali") che nelle diverse condizioni ambientali e lavorative debbono essere osservati per lo svolgimento del lavoro;
- 2) Determinazione del campo visivo professionale
- 3) Ripresa fotografica della postazione di lavoro dalla posizione dell'operatore
- 4) Rilevazione delle luminanze
- 5) Calcolo dei rapporti di luminanze

INPS

La stazione
microclimatica



Il laboratorio di ergonomia del software e delle tecnologie assistive

Panoramica della postazione analizzata

Schermo 19"



Videoingranditore

Il laboratorio di ergonomia del software e delle tecnologie assistive

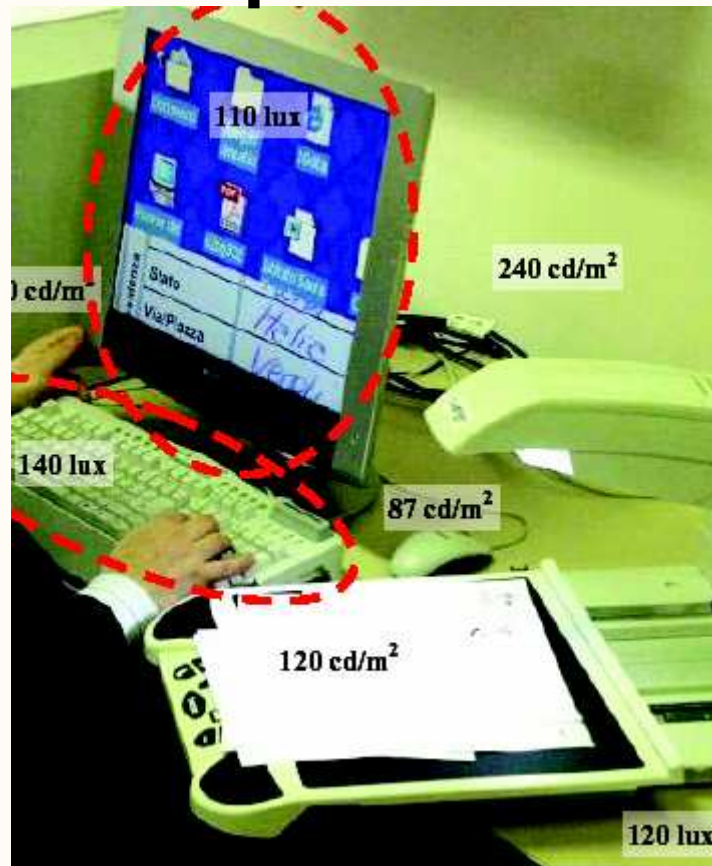
INPS

Schermata: in alto il programma di ingrandimento, in basso la proiezione del videoingranditore



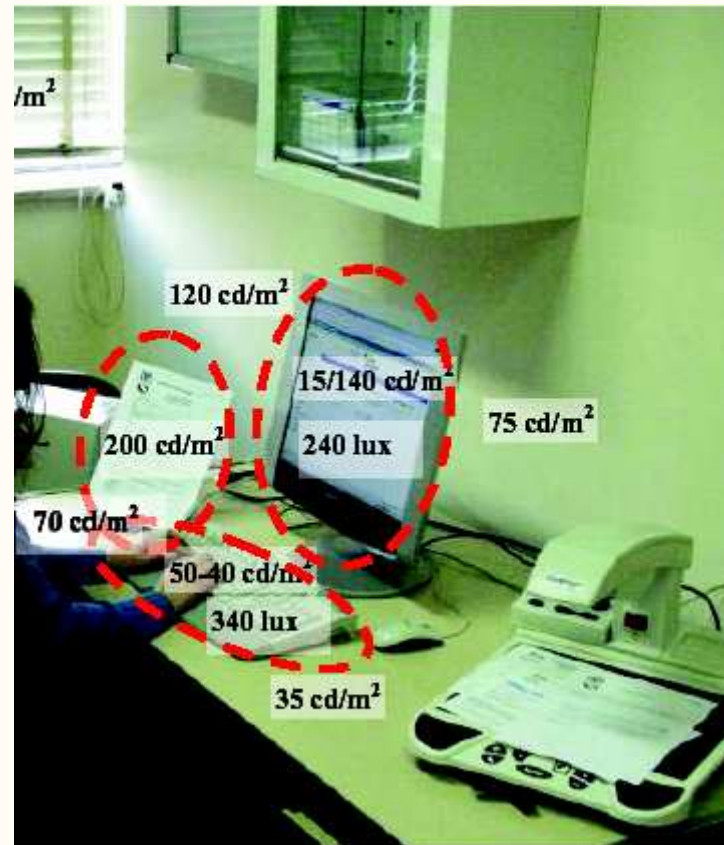
Il laboratorio di ergonomia del software e delle tecnologie assistive

Esigenze illuminotecniche della prima persona



Il laboratorio di ergonomia del software e delle tecnologie assistive

Esigenze illuminotecniche della seconda persona



Il laboratorio di ergonomia del software e delle tecnologie assistive

Particolare di una schermata ad interfaccia carattere



Il laboratorio di ergonomia del software e delle tecnologie assistive

Il videoingranditore



Il laboratorio di ergonomia del software e delle tecnologie assistive

INPS

Il riconoscimento al ForumPA 2005



Il laboratorio di ergonomia del software e delle tecnologie assistive

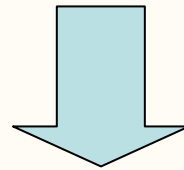


Il progetto per le politiche generali sulla disabilità in Inps: seconda fase

- Lo studio legislativo
- La corretta terminologia
- La formazione
- Il contatto con il pubblico

INPS

Il progetto per le politiche generali sulla disabilità in Inps: seconda fase



Pubblicazione del secondo rapporto
Marzo 2006

INPS

Aprile 2006

Nuovi test sulle procedure Inps per stabilire le varie esigenze delle persone ipovedenti



Il futuro

- Corsi di formazione professionale mirata per personale con disabilità sensoriale
- Studio di mansioni compatibili con le necessità dei lavoratori
- Avviamento dei lavoratori interessati tramite collaborazione formazione i aula e on job



Il futuro

Il laboratorio di ergonomia del software e delle tecnologie assistive è e sarà strumento privilegiato per lo **studio** ed il **miglioramento** delle condizioni di lavoro del personale con disabilità

INPS

Grazie per l'attenzione

Il laboratorio di ergonomia del software e delle tecnologie assistive