

# Ausili, protesi e ortesi: dalla teoria alla pratica

**Daniela Facchinetti**  
*Terapista occupazionale*

Ufficio H  
Comunità Piergiorgio ONLUS - Udine

“Il divieto di discriminazioni fondate sulla disabilità e l’obbligo di accomodamento ragionevole delle posizioni lavorative alle esigenze dei lavoratori e delle lavoratrici con disabilità”

Trieste, 20 giugno 2018.

# Autonomia

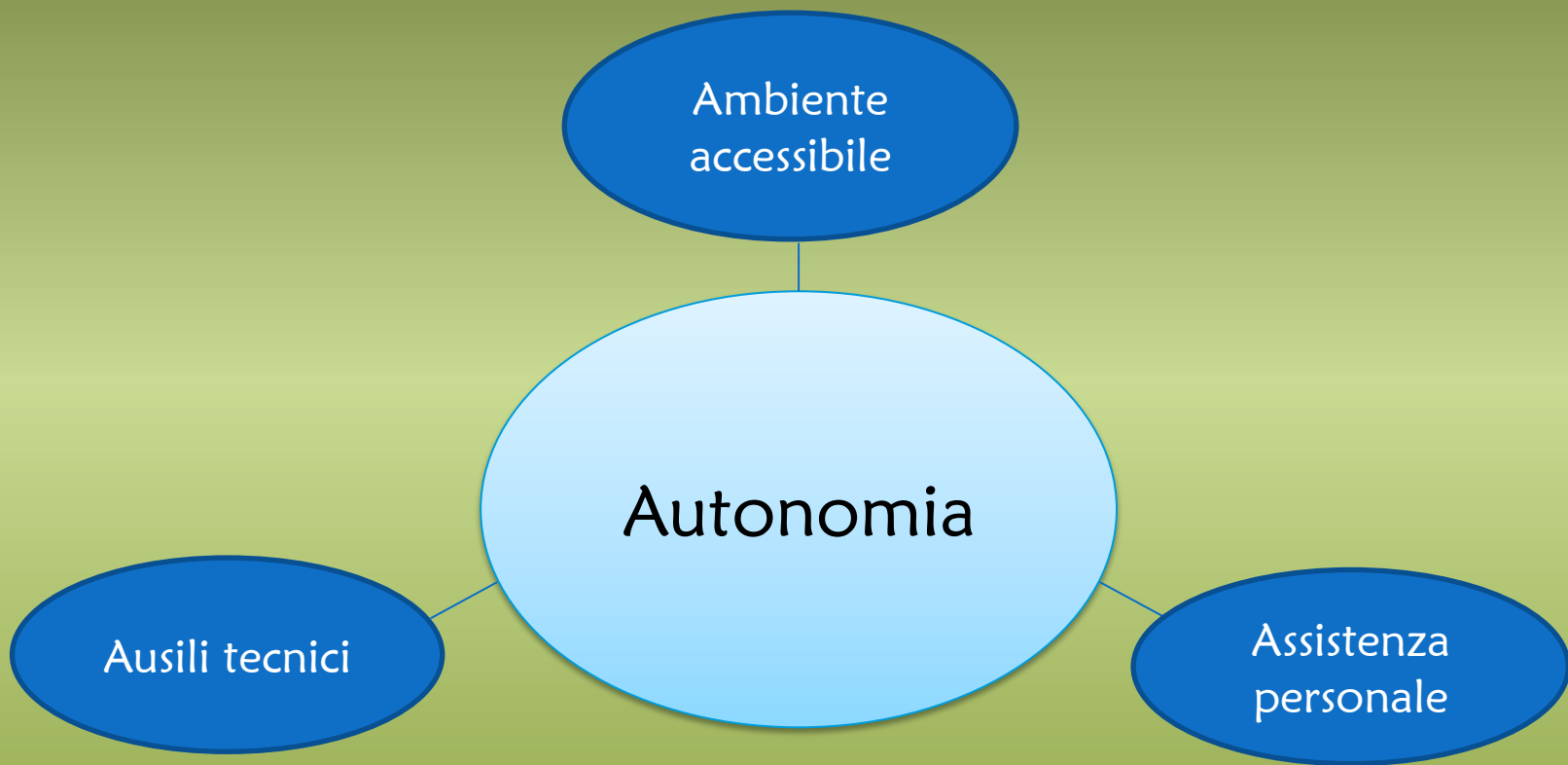
Condizione caratterizzata dalla capacità di compiere le comuni attività di vita quotidiana (ADL), di gestire ed organizzare le varie situazioni che si succedono nel corso della vita. Il soggetto autonomo entra in relazione con gli altri e progetta le proprie scelte, il proprio futuro e partecipa alla società a cui appartiene.”

Abilità residue

Ausili tecnici

Ambiente, fisico e sociale, facilitante e accessibile

*(Ortolani, 2003)*



(Andrich, 2000)

# Assistenza personale

Aiuto fisico di altre persone  
volte a favorire  
un **supporto** di vita  
indipendente.



**Ausilio:** strumento che permette alla persona con disabilità di compiere un atto che altrimenti non potrebbe fare, o farlo con minor fatica, o in modo più sicuro

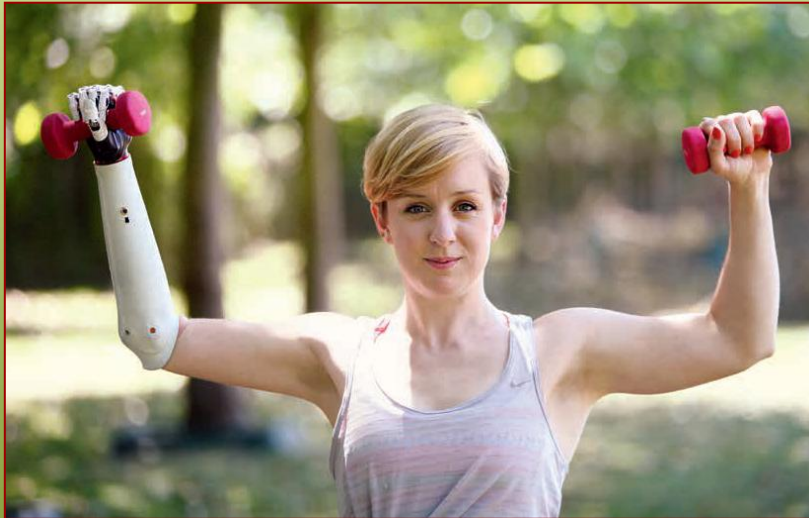


**Ortesi:** apparecchi che migliorano la funzione di parti corporee compromesse (es. tutore per ginocchio, calzature ortopediche...)



# Protesi

**Apparecchiature che, applicate al corpo, sostituiscono parzialmente o totalmente parti mancanti recuperando la struttura persa e la sua funzione.**



# Ausili

per la mobilità

per il controllo ambiente

per il superamento delle barriere architettoniche

per la comunicazione

per il tempo libero

.....

# Tecnologie assistive

«qualsiasi prodotto (inclusi dispositivi, apparecchiature, strumenti o sistemi tecnologici, software), di produzione specializzata o di comune commercio, atto a prevenire, compensare, tenere sotto controllo, alleviare o eliminare menomazioni, **limitazioni dell'attività** o ostacoli alla partecipazione» (Norme ISO 9999, 2007)





# Valutazione

- Ausili per la postura e la mobilità

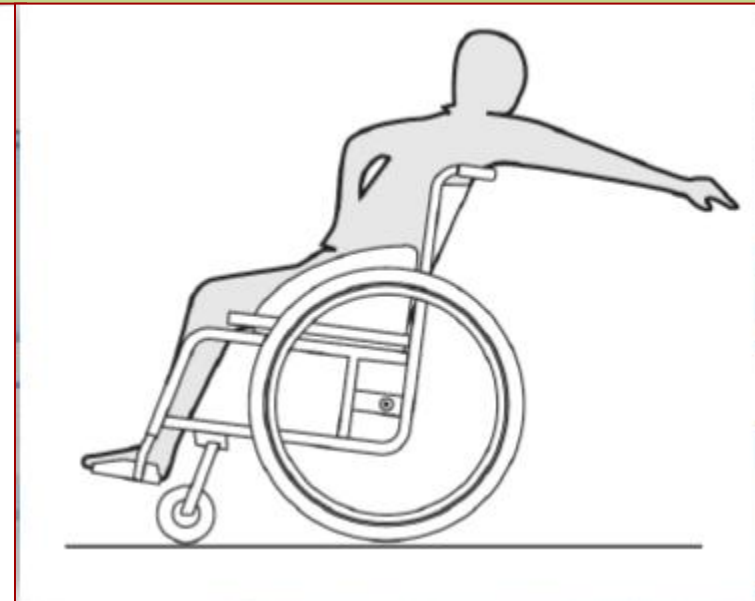


# Postura

- Stabilità
- comfort
- funzionalità

# Funzionalità'

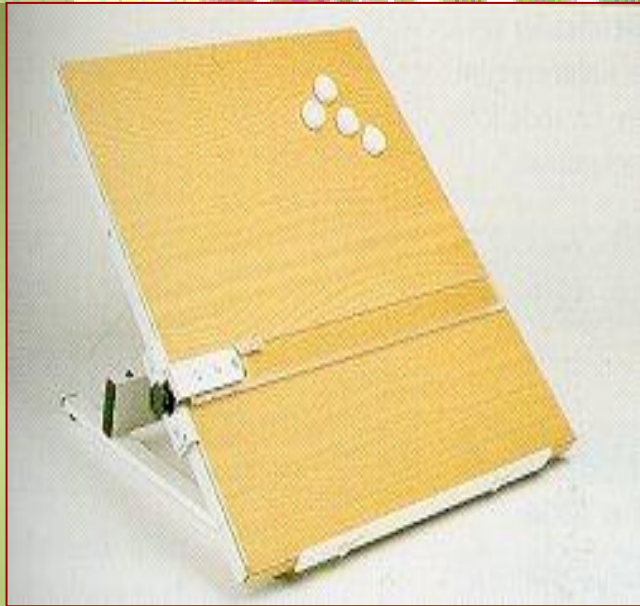
- Permettere il **movimento economicamente più vantaggioso** per eseguire una funzione
- Quali sono le attività che la persona esegue?
- Come le esegue?
- Come cambia la postura durante queste attività?
- Come si stabilizza durante l'attività
- Orientamento dello sguardo
- Respiro
- Controllo ambientale
- ...



# Valutazione

## Postazione di lavoro



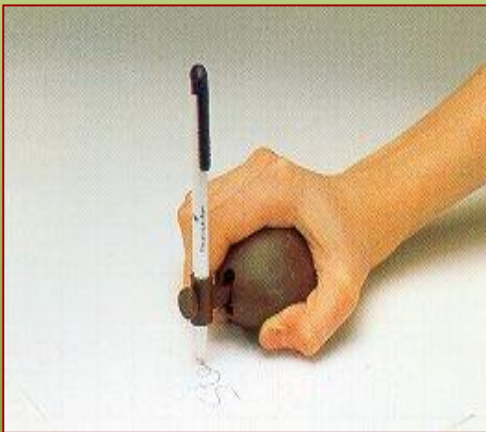


# Valutazione

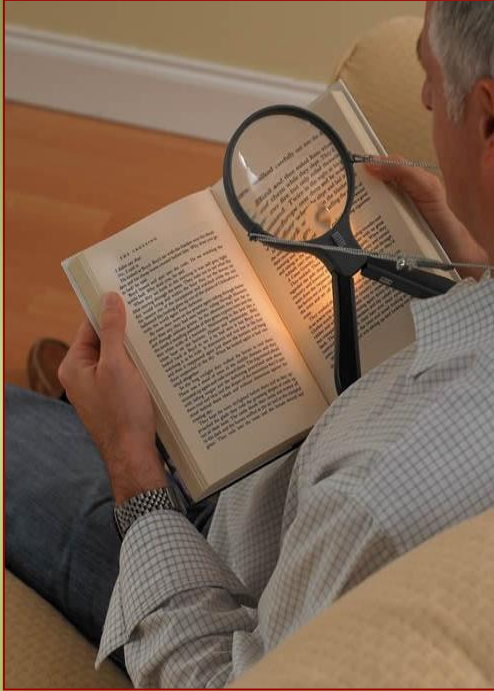
## Ausili per il lavoro

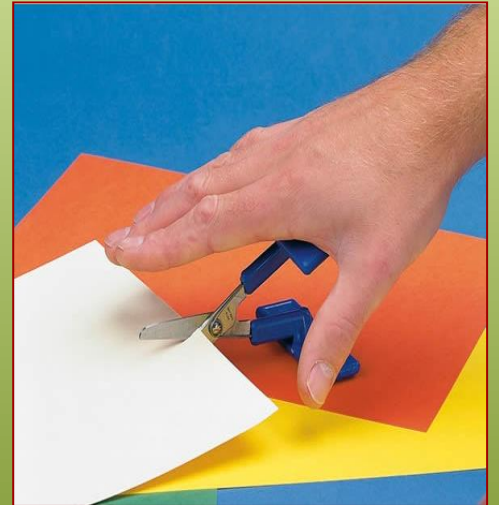












Il PC è lo strumento versatile per eccellenza, configurabile in base alle necessità e alle abilità dell'utente. Per accedere al PC, le persone con disabilità hanno a disposizione :

- ❖ Tastiere adattate, espanse, ridotte, programmabili, ecc.
- ❖ Dispositivi di puntamento: mouse speciali, trackball, joystick, sistemi di puntamento basati sul movimento del capo, ecc.
- ❖ Dispositivi diretti di input: voce, puntamento oculare, ecc.
- ❖ Sistemi a scansione e sensori di comando che rendono possibile l'accesso al PC anche a persone che controllano un unico piccolo movimento (come quello di un dito o di una mano, o la chiusura di una palpebra, ecc.)
- ❖ Le barre Braille, i sistemi di scrittura e lettura di schermo con sintesi vocale, gli ingranditori di schermo hardware, i software ingrandenti, ecc.
- ❖ Sono disponibili numerosi software per esigenze specifiche nel campo dell'istruzione, del lavoro, della riabilitazione oltre che per lo svago e il divertimento.
- ❖ Anche i sistemi operativi standard permettono di adattare o modificare l'utilizzo del computer.

# Valutazione

- L'impressione dell'utente ha la priorità

# Mouse - Joystick



Joystick



Integra



# Mouse



Palm Mouse



Touch Pad



NO Hands Mouse

# Trackball



Expert



Roller Mouse



EasyBall



BigTrack

# Sensori (Switch)



BigRed



Mini-Cup



Plate



Pneumatico



Microlight



Helpiswitch



Butterflay



# Altri Sensori (Switch)



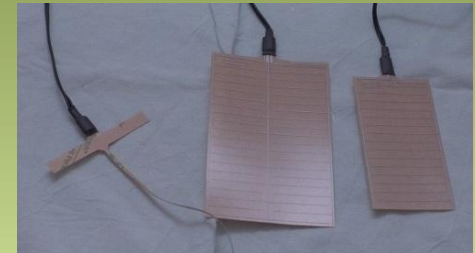
Grasp



Microfonico



String



Sfioramento



Tappeto



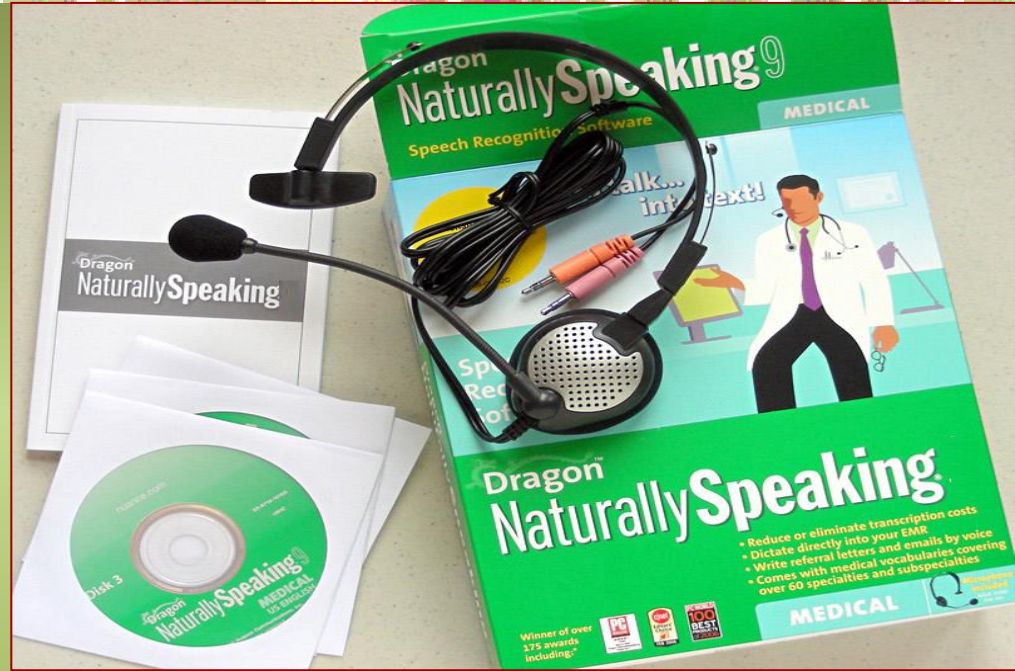
EyeBlink



Pedaliera



Touch screen

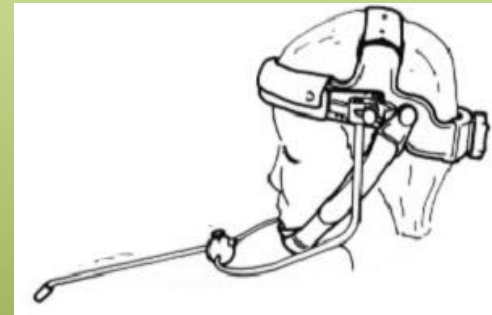


Software

# Tastiere con Scudo, Caschetto



Tastiera con Scudo



Caschetto

# Tastiere Ridotte ...



WinMini



Mini

## ...e Ingrandite



WinKing



DidaKeys

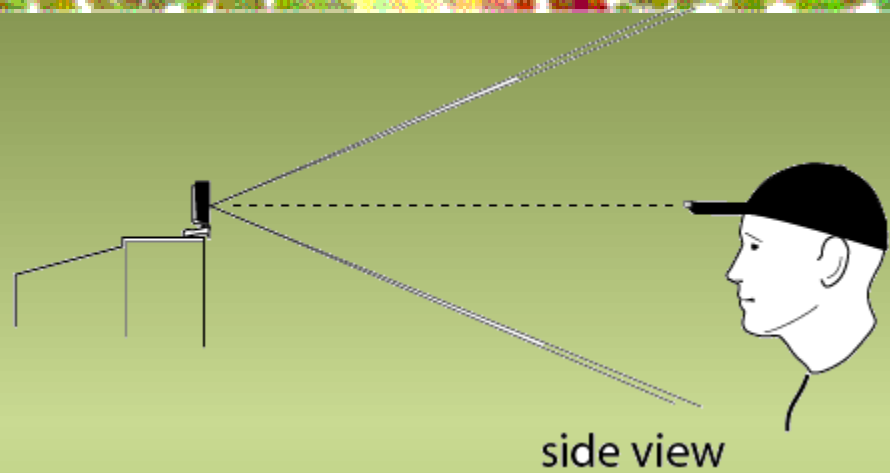


Carrozzina elettronica

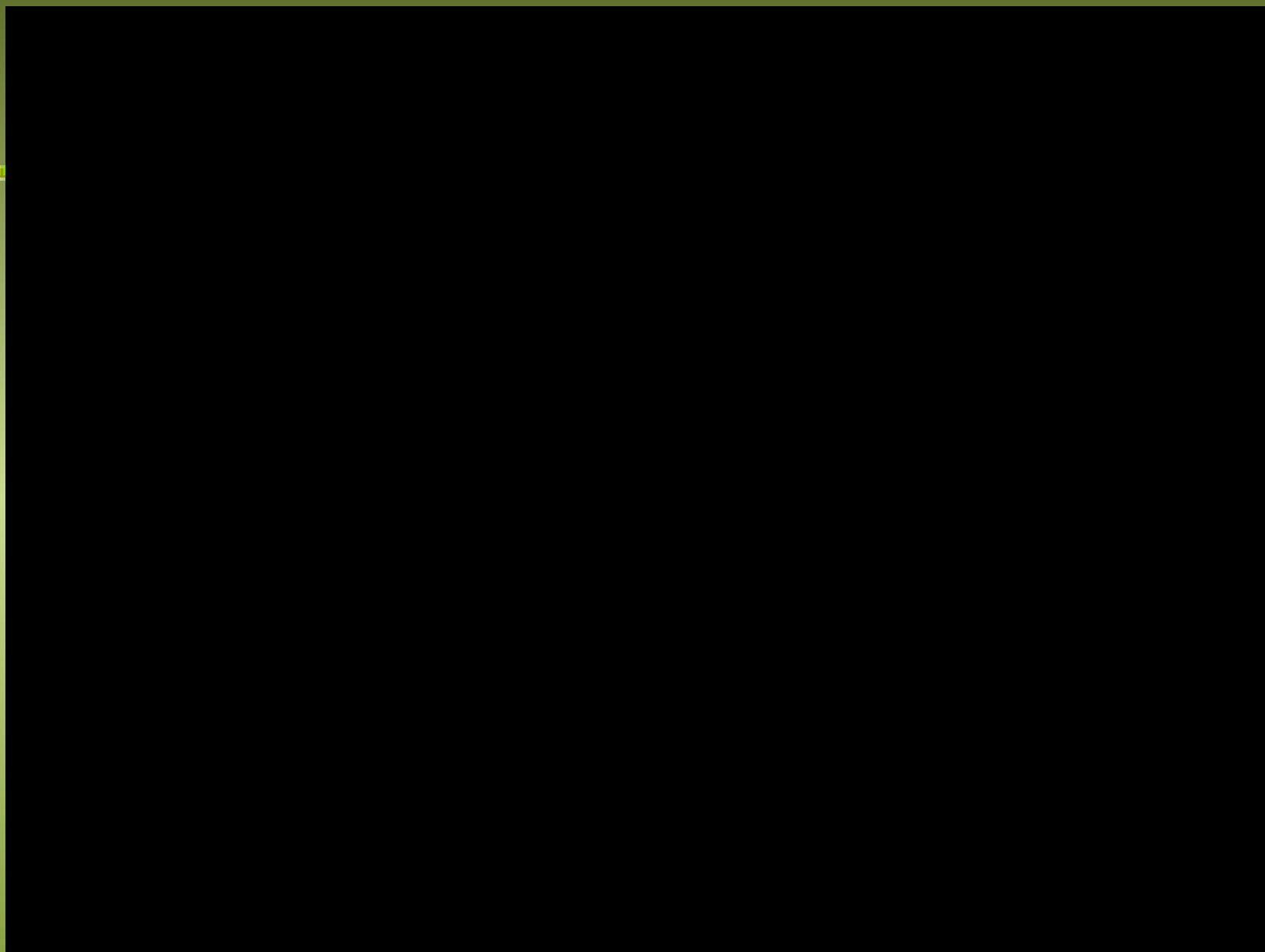
# Puntatori a testa

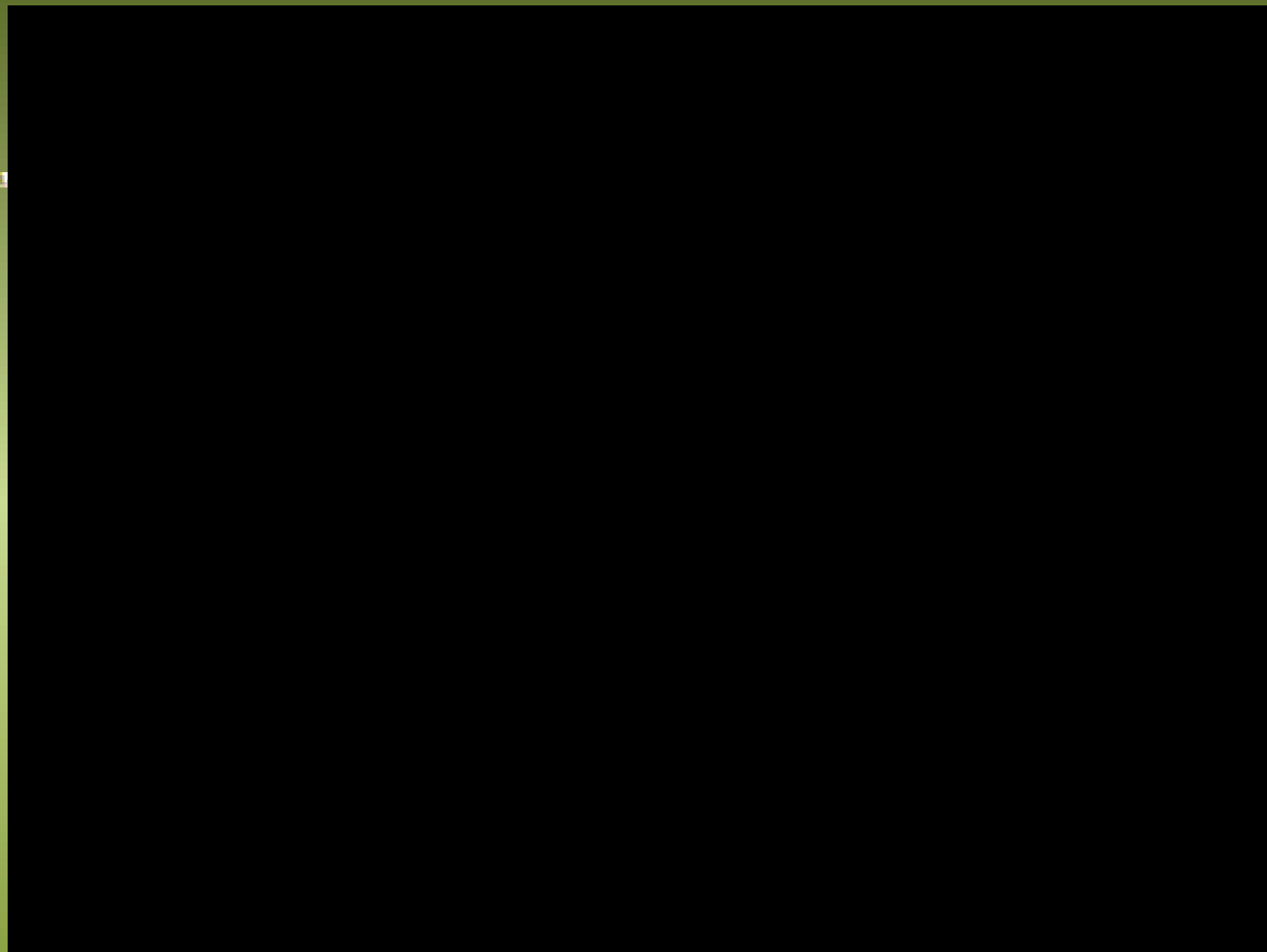


Smart Nav



Tracker Pro









**GRAZIE PER L'ATTENZIONE!**