

Propedeutica chinesiologicalica

Corsi A & B Lez. 16

Mercoledì 8 Novembre 2006 10:30÷12 & 16÷17:30

Luca P. Ardigò

FACCIA A

1. fotocellule (OptoJump - **tempi & velocità**);
 2. 'cinematica video' (DartFish - **spazi, tempi & velocità**);
 3. sistemi GPS (Forerunner ed Edge - **spazi, tempi & velocità**);
 4. macchine isotoniche ('TechnoGym' - **tempi, velocità & forze**); e
 5. cella di carico (**forze**)
- (6. pesi liberi [**forze**])

FACCIA B

1. cardiofrequenzimetro da polso portatile (Polar - frequenza cardiaca);
2. metabografo (Quark - consumo d'ossigeno); e
3. percezione dello sforzo (Rate of Perceived Exertion, RPE - '?')

2. DartFish

'Il miglior modo di utilizzare una videocamera' (digitale)

(manipolazione di spazio & tempo)



Dartfish

2. DartFish

DARTFISH 
VIDEO SOFTWARE SOLUTIONS



>Analisi video del movimento DartFish

L'analisi del gesto atletico sul vostro computer: **DartFish** si riassume in questo.

L'immediata analisi video è uno degli strumenti migliori che un allenatore possa fornire ad un'atleta per migliorare le proprie prestazioni.

Il software **DartFish** è il miglior strumento per fornire questa analisi in ogni tipo di competizione sportiva, ed è disponibile sia per l'analisi di una molteplicità di sport che in versione specifica per il golf, il nuoto e lo sci.



DartTrainer, nelle versioni base, standart e professional, rappresenta la soluzione più versatile per l'analisi video di svariate discipline sportive.

Ogni versione permette di:

- acquisire le immagini, visualizzarle e catalogarle
- utilizzare potenti strumenti di analisi come il videosplit, la visualizzazione di 4 filmati in contemporanea sul video, il rallenty, l'analisi dei singoli fotogrammi, la sincronizzazione automatica dei filmati
- di tracciare traiettorie (degli atleti, del pallone ecc..) di calcolare angoli e distanze
- di creare dei CD/DVD per il salvataggio delle analisi eseguite
- di condividere le analisi via mail, pagine web, CD/DVD
- di stampare le immagini più significative

La versione standart offre in più:

- la possibilità di visualizzare immediatamente i filmati
- il telecomando per attivare le riprese a distanza
- il confronto con prestazioni di riferimento
- l'attivazione delle acquisizioni tramite segnale acustico

La versione Professional oltre alla modalità **SimulCam**, per creare effetti di sovrapposizione dei video e valutare così la performance di due atleti, permette la funzione **StroMotion**. Questa funzione rileva l'evoluzione del movimento dell'atleta dal punto di vista tecnico e dell'esecuzione tattica. In Pratica con una sequenza di "frame by frame" vengono collegati e visualizzati in successione i singoli movimenti dell'atleta.

.....
MICROGATE

DartSnow 04

Il software dei campioni di sci

DartSnow 04 è il risultato della collaborazione con allenatori di altissimo livello nel mondo degli sport invernali. Bastano una videocamera digitale ed un computer e **DartSnow 04** si trasforma in modo semplice ed efficace nel vostro assistente per l'analisi dell'allenamento.

DartSnow 04 integra il massimo delle potenzialità della tecnologia esistente e permette di:

- creare effetti di sovrapposizione dei video ottenendo l'effetto Simulcam visto durante i Campionati del Mondo o i Giochi Olimpici
- utilizzare strumenti d'analisi per scoprire dove l'atleta ha perso preziose frazioni di secondo
- classificare i video per ritrovarli in pochi secondi
- creare dei CD/DVD per il salvataggio di tutte le vostre analisi
- condividere le vostre analisi via mail, pagine web, CD/DVD
- stampare le immagini più significative



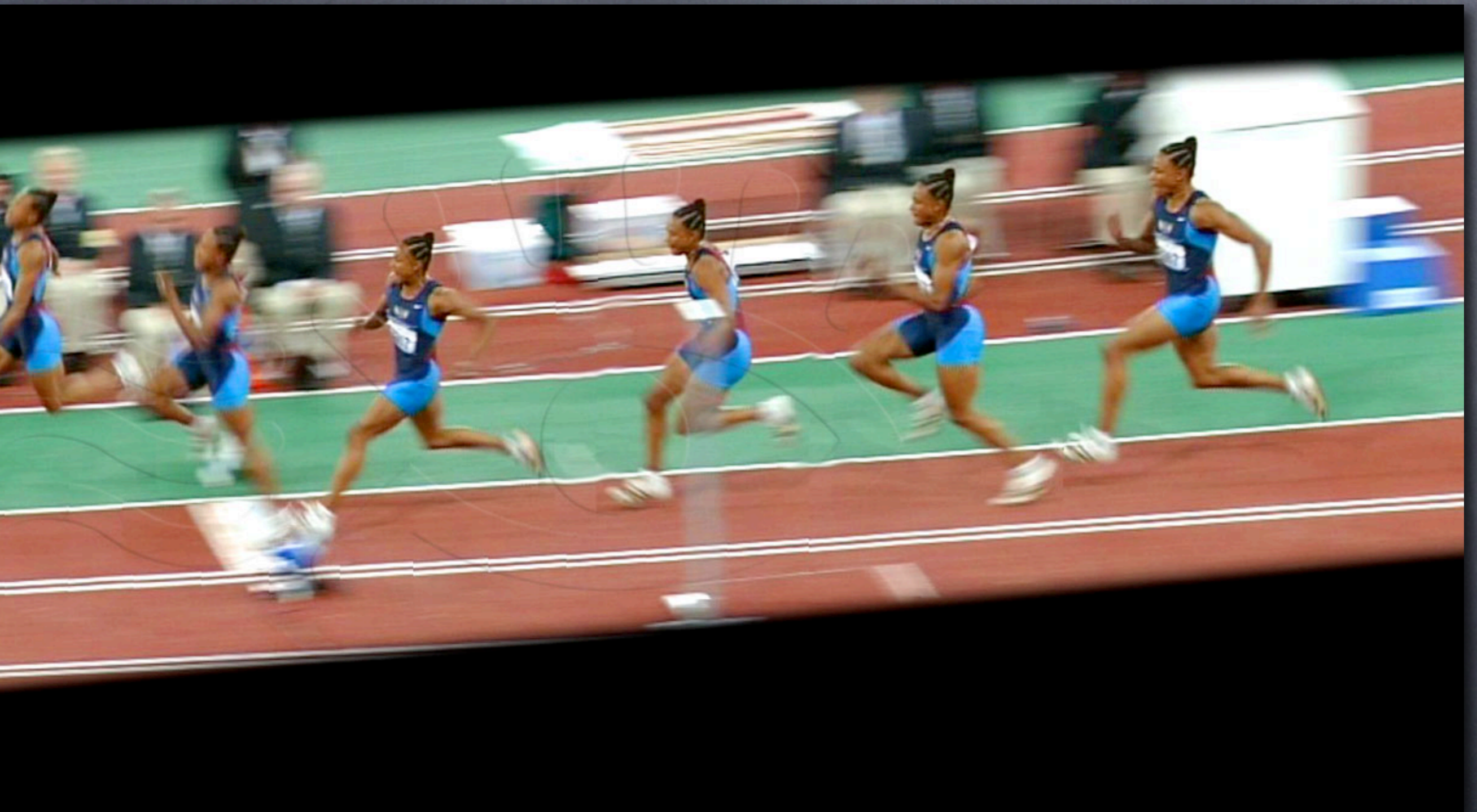
Atletica leggera, salto in lungo maschile



Atletica leggera, salto in lungo maschile/2



Atletica leggera, salto in lungo femminile



Atletica leggera, salto in lungo femminile/2



Calcio maschile, calcio di punizione



Calcio maschile, calcio di punizione/2



Football americano maschile, azione quarterback?



Football americano maschile, azione quarterback?/2



Salto con gli sci maschile

