

TAKMIČARSKO HODANJE



**ЗАВОД ЗА СПОРТ И МЕДИЦИНУ СПОРТА
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**

SERBIAN INSTITUTE OF SPORT AND SPORTS MEDICINE

Dr Vesna Repić-Ćujić

Vesna Repić-Čujić profesor fizičke kulture, doktor nauka
Vd pomoćnika direktora Zavoda za sport i medicinu sporta RS
Nadzornik u sportu
Direktor za takmičanja van stadiona u Evropskoj masters atletici od 2009.

Atletski sudija od 1977.

Predsednik Saveza atletskih sudija od 1999. do 2006.

Sudija za takmičarsko hodaње od 1999. – nivo II sa prekidima. Položila ispit za sudiju za takmičarsko hodaње u Atlonu (Irska) za period 2014-2018.

Bila sudija na: Univerzijadi u Izmiru (2005)

Evropskim prvenstvima za juniore/ke u Talinu (2011) i Rijetiju (2013)

Mediterranskim igrama u Mersinu (2013)

Svetskom prvenstvu za veterane u atletici u Ričoneu (2007)

Evropskim prvenstvima za veterane u Niredhazi, Ljubljani

evropskim dvoranskim prvenstvima za veterane u atletici (Ankona, San Sebastijan, Gent)

Svetskom prvenstvu za veterane u atletici u dvorani (Juvaskula, Finska)

Balkanskim prvenstvima u hodaњу (Silivri, Astros, Preveza, Resita)

državnim prvenstvima...

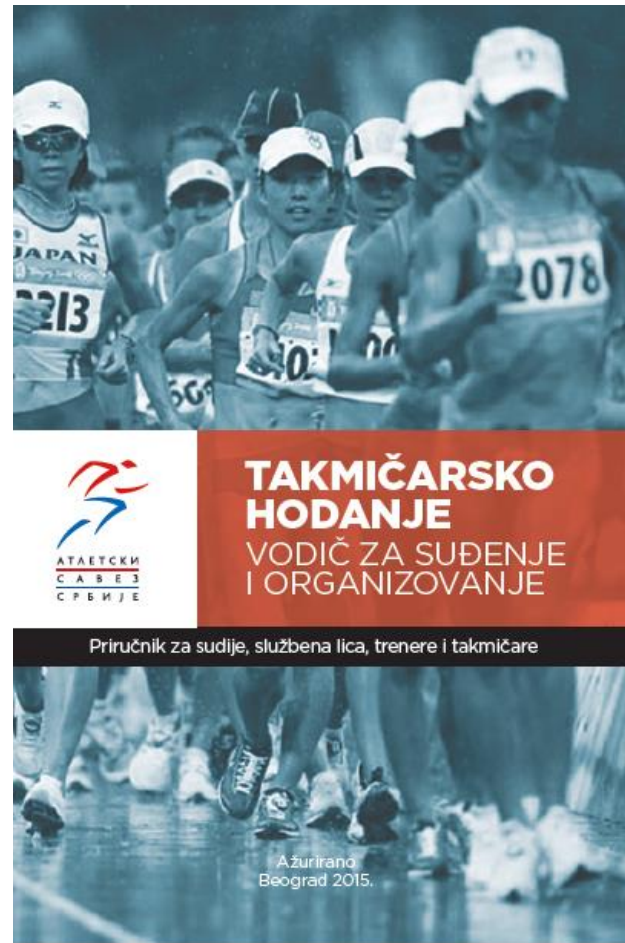
Na Univerzijadi 2009. rukovodilac organizacije hodaња i polumaraton

Učestvovala u organizaciji 2 Balkanijade u hodaњу

Tehnički delegat: Groseto, Tionvil-Yuc, Aarhus, Upice, Torun, Izmir ...

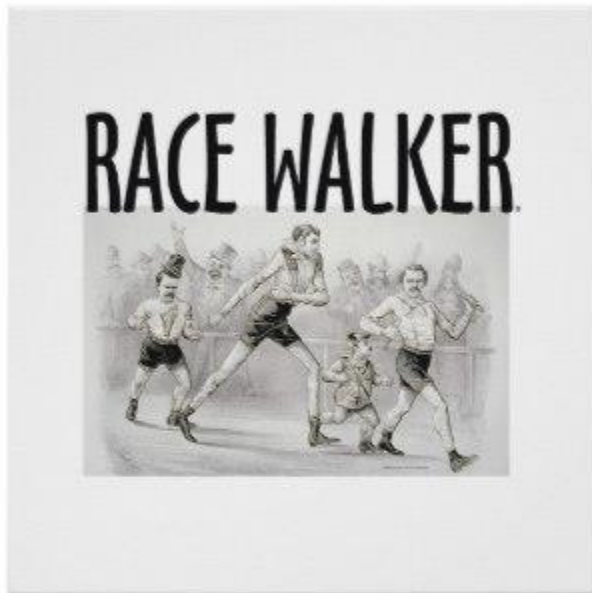


Pripremila obe brošure za takmičarsko hodaње

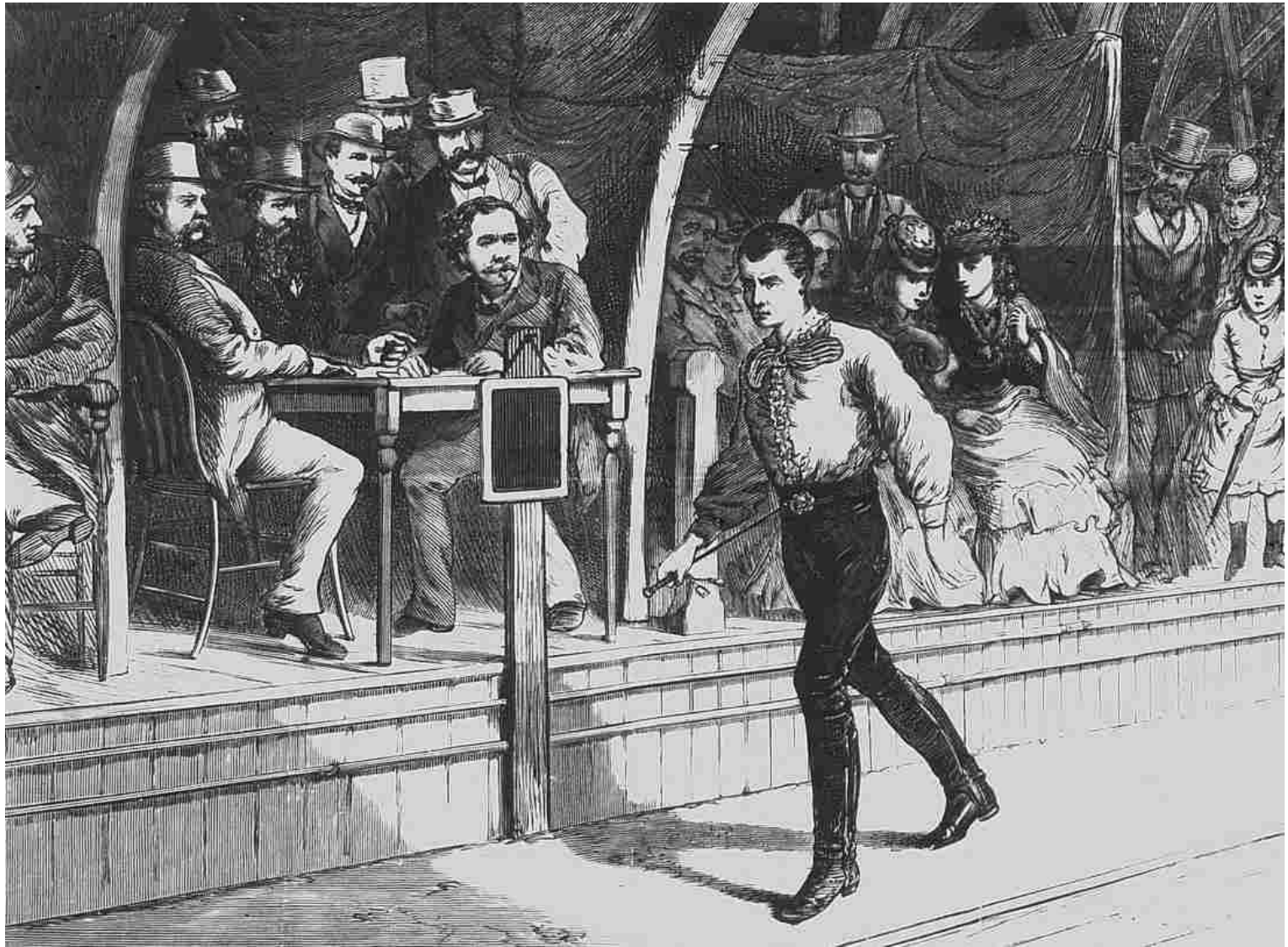


ISTORIJAT TAKMIČARSKOG HODANJA

Tokom 1870. i '80. je bilo hodača koji su se takmičili za novčane nagrade

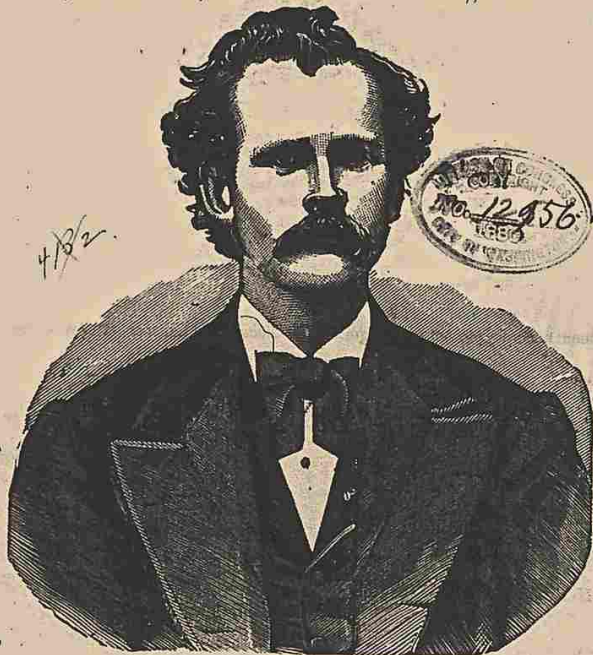


Olimpijske igre 1908. Finale na 3.500 m



Walking The Walk: Fans look on as pedestrian Edward Payson Weston walks at a New York City roller rink in 1874. His unique stride was described as "wobbly."
Library of Congress

BIOGRAPHICAL SKETCH
—OF—
DANIEL O'LEARY,
CHAMPION PEDESTRIAN OF THE WORLD.



*Yours truly
Daniel O'Leary*

Together with a Full Account of all his Great Walks in the Past.

By JOHN E. TANSEY.

Published with the consent and approbation of Mr. O'Leary.

Chicago

PEDESTRIANISM

WITH
WATCHING
PEOPLE WALK
WAS AMERICA'S
FAVORITE SPECTATOR SPORT



MATTHEW ALGEO

Author of Harry Truman's Excellent Adventure

DEFINICIJA

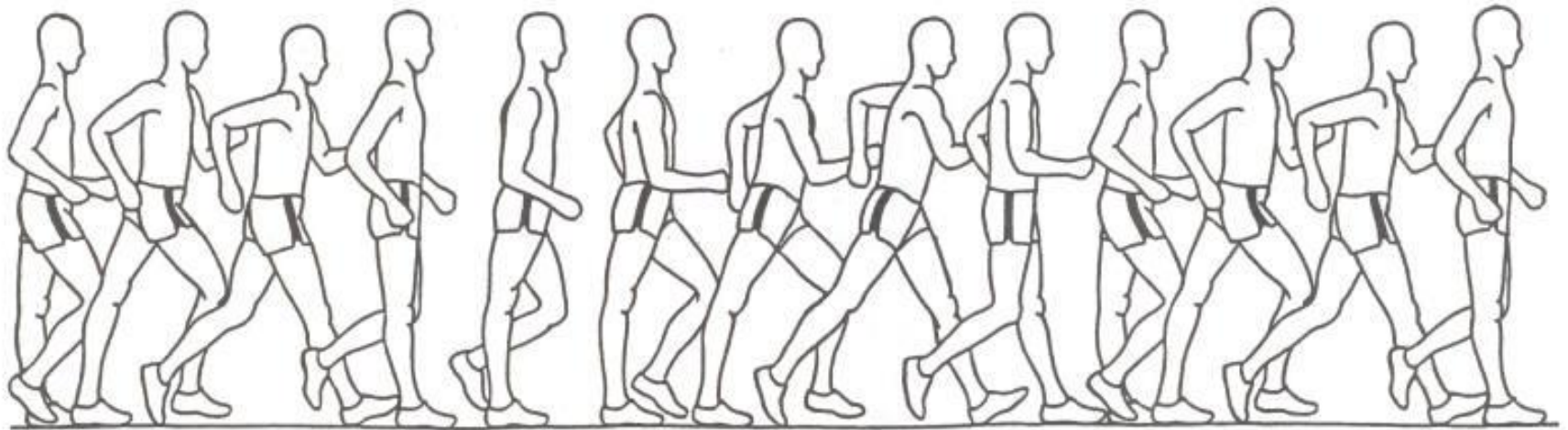
ČLAN 230 IAAF PRAVILA

(Preuzeto iz IAAF Pravila za takmičenje 2014-2015)

1. Takmičarsko hodaње je napredovanje naizmeničnim izvođenjem koraka pri kojem hodač nema (ljudskom oku) vidljiv gubitak kontakta sa podlogom. Noga koja započinje korak mora biti potpuno opružena u zglobu kolena od trenutka prvog kontakta sa podlogom do trenutka prolaska kroz vertikalni položaj.

Tehnika hodanja

Correct Technique And Legality

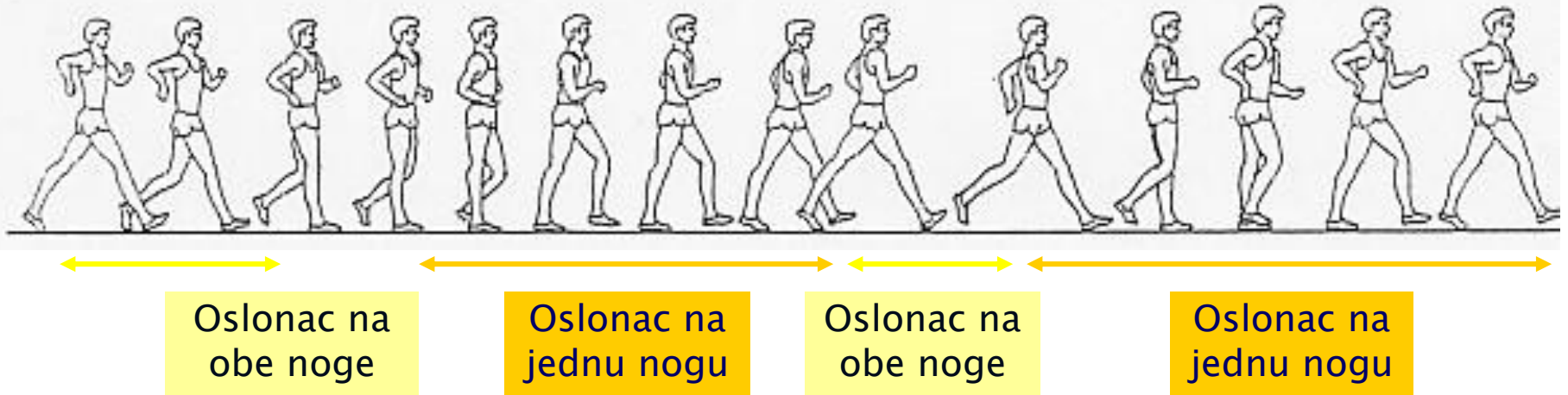


Note the heel-and-toe contact during the widest spread of the stride, and the straight leg as the heel contacts the ground.



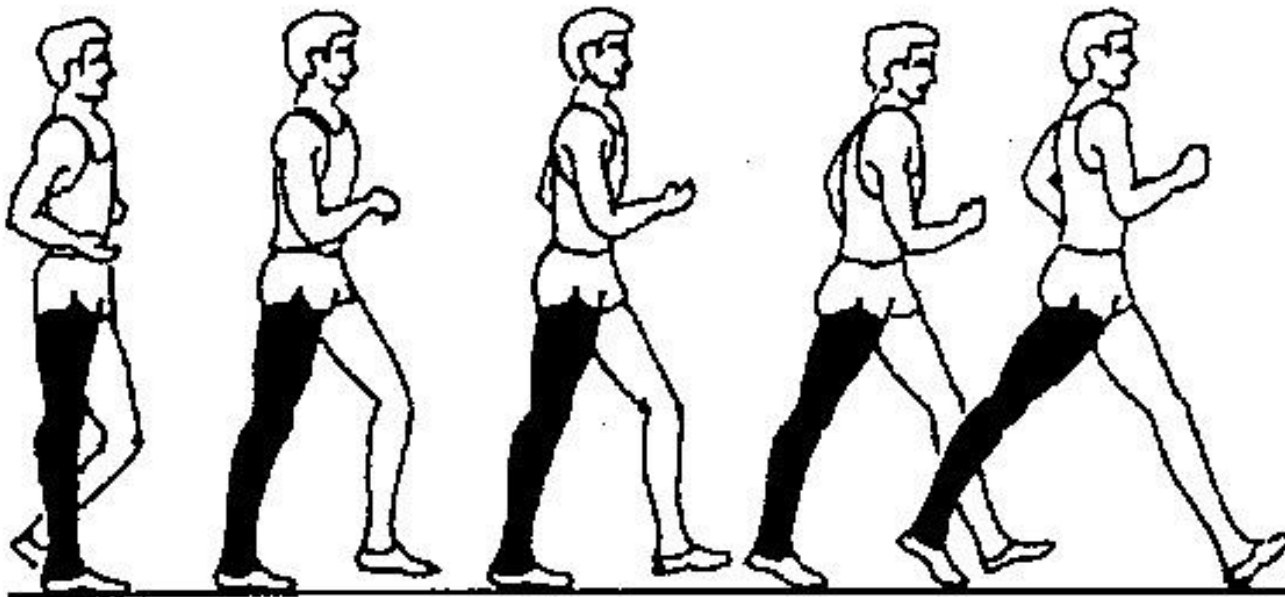
Takmičarsko hodanje

Sekvence

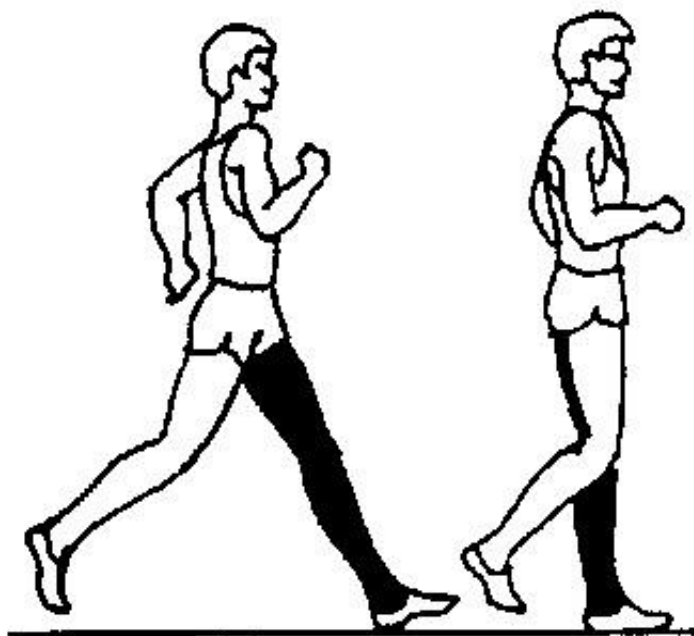


Faza jednostrukog oslonca

Zadnji oslonac



Faza prednjeg oslonca





Dvostruki oslonac i faza odgurivanja



1

IAAF CECS Level II
Race Walking



2

Kretanje kolena



1



2



3

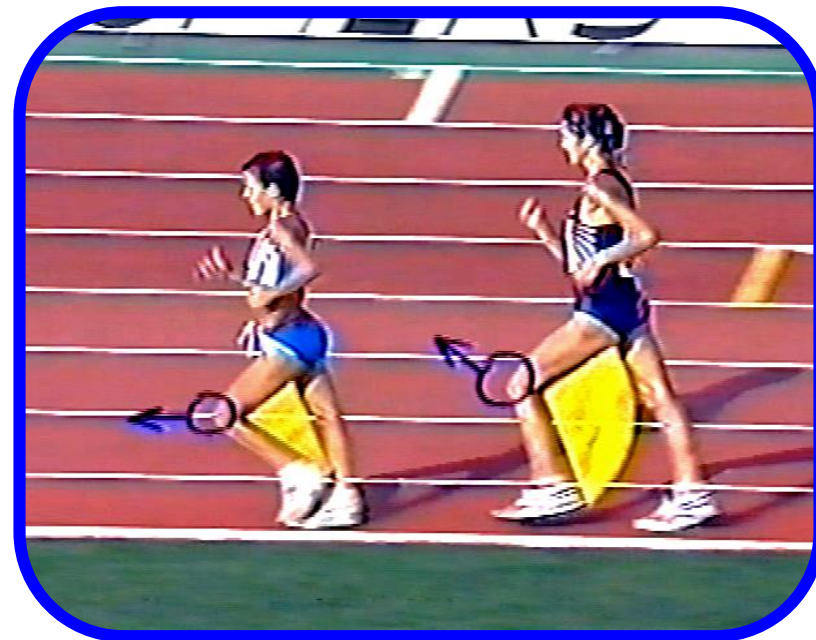
Faza dvostrukog oslonca



IAAF CECS Level II
Race Walking

Korektno i pogrešno

Momenat kretanja prednje noge



Odgurivanje zadnjom nogom

TEHNIČKE GREŠKE



- **Gubitak kontakta**

“Takmičarsko hodaње je napredovanje naizmeničnim izvođenjem koraka pri kojem hodač nema (ljudskom oku) vidljiv gubitak kontakta sa podlogom.”

– *IAAF Pravila* [Član 230]



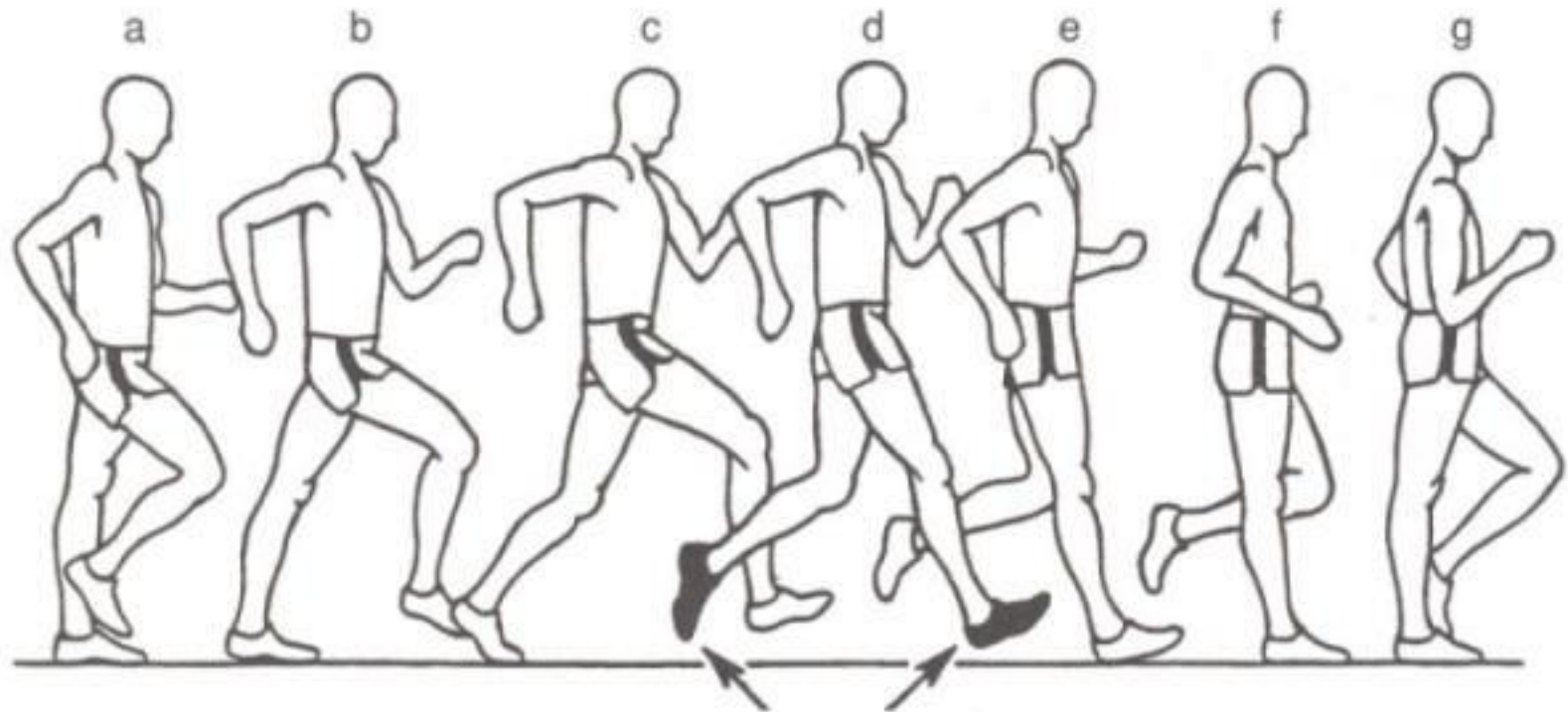
- **Savijeno koleno**

“Noga koja započinje korak mora biti potpuno opružena u zglobu kolena od trenutka prvog kontakta sa podlogom do trenutka prolaska kroz vertikalni položaj.”

– *IAAF Pravila* [Član 230]

Faza dvostrukog oslonca



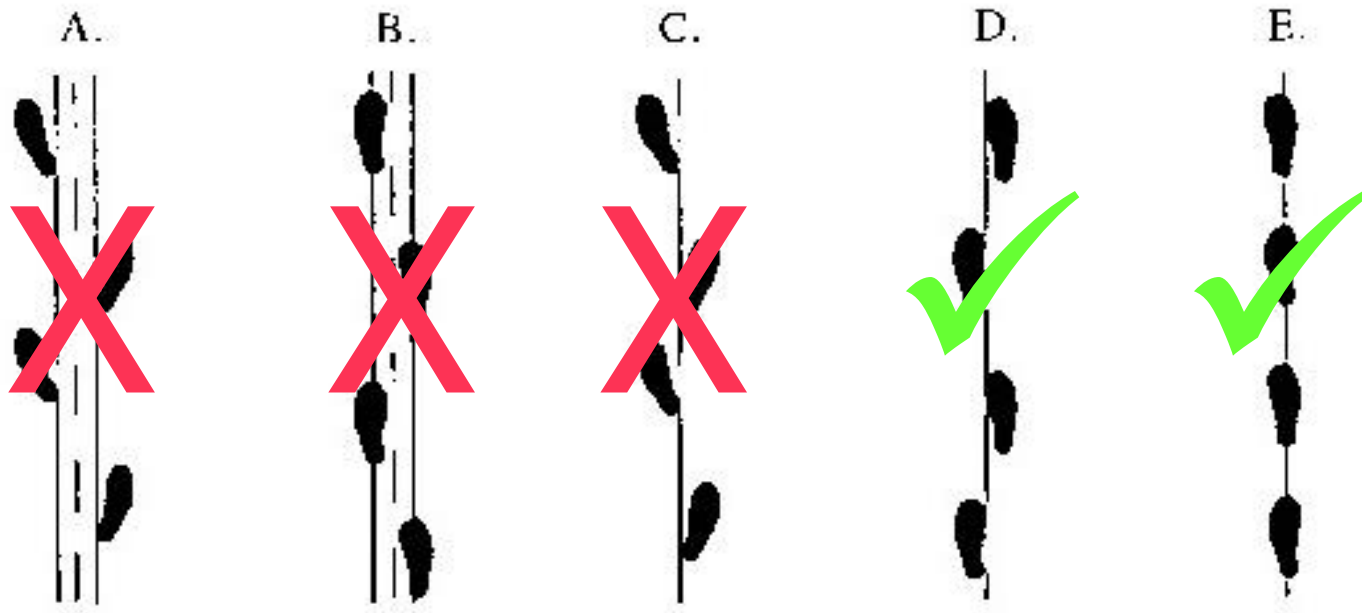


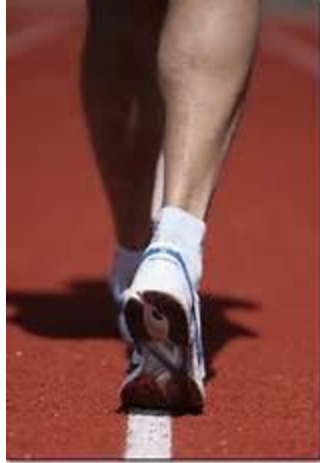
Notice the high knee and back kick action. They help to cause lifting (loss of contact—as in figure d) during fast race walking.

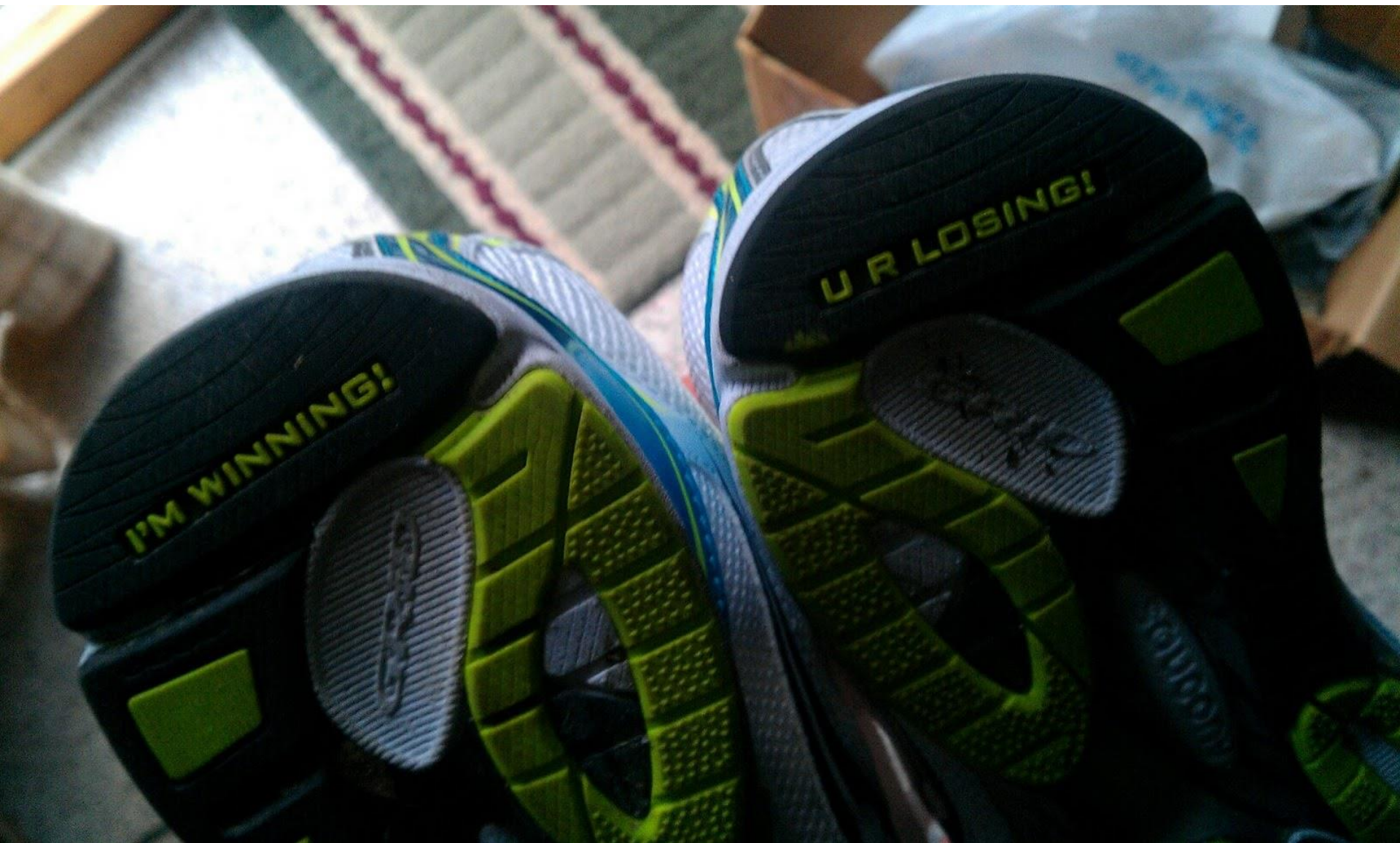




Položaj stopala



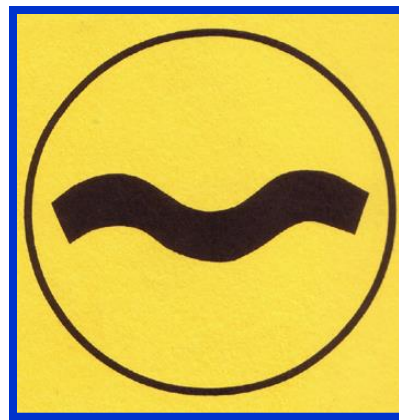
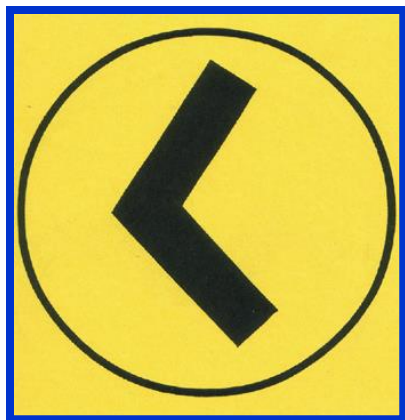




ŠTA SUDITI?



ŽUTI ZNAK



ŽUTI ZNAK

- Takmičar se može pokazati žuti znak ukoliko njegova tehnika hodanja dovodi u opasnost kršenje Člana 230. tačka 1.
- Sudija nema pravo da dodeli drugi žuti znak istom takmičaru za istu grešku.
- Pošto je pokazao žuti znak takmičaru, sudija mora o tome da obavesti Šefa sudija posle takmičenja.

POKAZIVANJE ŽUTOG ZNAKA



CRVENI KARTON

- Svaki predlog sudije za diskvalifikaciju naziva se crveni karton.
- Kada, po mišljenju trojice sudija, takmičar narušava Član 230.1, gubi kontakt sa podlogom, ili savija koleno tokom bilo kojeg dela takmičenja, dobivši tri crvena kartona, diskvalifikuje se o čemu ga obaveštava Šef sudija ili njegov asistent.
- Crveni znaka označava diskvalifikaciju takmičara, a nju može pokazati samo Šef sudija.
- U takmičenjima na stadionu diskvalifikovani takmičar mora odmah da napusti stazu. U hodanju na putu takmičar pošto je diskvalifikovan mora skinuti svoj takmičarski broji napustiti trasu.
- Tabla služi za informisanje svih takmičara o broju opomena, koje su dostavljene Šefu sudija za svakog od njih.

CRVENI KARTON

Judge's Red Card			
Distance:			
Men/Women			
Bib Number			
Reason: (fill the time where the case)		Hour	Minute
		Hour	Minute
Judge's No.:			
Judge's Signature:			

ZAPISNIK SUDIJE ZA HODANJE

[illegible]

JUDGING SUMMARY SHEET (RACE WALKING)

[illegible]

ASISTANTS TO CHIEF JUDGE NAME

RECORDED'S NAME

JUDGING SUMMARY SHEET (RACE WALKING)

DATE			EVENT												CHIEF JUDGE'S NAME																	
1 May 2006			Sesto San Giovanni - R. W. Challenge-20 km Women												Nicola MAGGIO (ITA)																	
Judge's Name	André BRITO (POR)			Jordi ESTRUCH (ESP)			Ann Iren GUTTUSROD (NOR)			Janusz KRYNICKI (POL)			Mario BORGES (ITA)			Luca CIURLI (ITA)			Giorgio CONTI (ITA)			Lamberto VACCHI (ITA)			Chief Judge	DQ notification	CHECK OF CAUTIONS AND DISQUALIFICATIONS					
Number	1			2			3			4			5			6			7			8					Time & Offence	Time	~	^	RC	
Athlete's Number	Caution		RC	Caution		RC	Caution		RC	Caution		RC	Caution		RC	Caution		RC	Caution		RC	Caution		RC								
	~	<		~	<		~	<		~	<		~	<		~	<		~	<		~	<									
1																													0	0	0	
2														10.30																1	1	0
3			11.03																											0	1	0
4						11.05						11.00			10.12															1	4	0
5																	10.18	11.10			10.51	11.19								0	2	2
6																	10.10				10.23									0	2	0
8												10.54									10.52									1	1	0
9												11.00	11.11	11.13											10.35					2	0	2
10									10.50								11.10													2	0	0
11								10.22	10.30	10.24	10.36	10.30	10.44	10.47										10.45			10.53			4	0	4
12						10.47								10.10			10.40	11.00		10.42										2	2	1
13						10.47						10.33	10.43	10.10	10.15							11.10	10.15	10.23						3	1	4
14	10.33		10.40			10.28	10.39											10.30				10.34		10.23			10.45			2	0	5
15						10.50						10.06	10.45	10.10	10.15		10.30													0	4	2
16																														0	0	0

CHECK PAGE	~	<	RC	~	<	RC	~	<	RC	~	<	RC	~	<	RC	~	<	RC	~	<	RC	~	<	RC	~	<	RC	~	<	RC	
	1	1	1	3	2	1	2	0	1	4	2	4	3	4	3	2	4	3	2	4	3	1	1	4							
CHECK TOTAL	1	1	1	3	2	1	2	0	1	4	2	4	3	4	3	2	4	3	2	4	3	1	1	4	18	18	20				

ASSISTANTS TO CHIEF JUDGE NAME	RECORDER'S NAME
Letteria PIZZI (ITA)	Giancarlo NEGRO (ITA)

Total	Total	Cautions		Total	%	Average	Coefficient
Red Card	DQ	~	<	Cautions	RC/Cautions	Judges' points	Consistency

Olympic Games								
Sydney 2000	132	14	142	150	292	45%	78,12	0,32
Athens 2004	111	10	187	91	278	40%	59,79	0,27
Sub Total	243	24	329	241	570	43%	68,96	0,30
World Championships								
Edmonton 2001	160	34	157	126	283	57%	109,21	0,64
Paris 2003	173	33	156	120	276	63%	108,61	0,57
Helsinki 2005	154	28	239	94	333	46%	104,24	0,55
Osaka 2007	130	20	186	112	298	44%	88,01	0,46
Sub Total	617	115	738	452	1.190	52%	102,52	0,56
World Cups								
Torino 2002	243	33	188	241	429	57%	83,31	0,41
Naumburg 2004	279	37	246	153	399	70%	81,84	0,40
La Coruna 2006	247	30	313	141	454	54%	79,22	0,36
Sub Total	769	100	747	535	1.282	60%	81,46	0,39
World Youth								
Ostrava 2007	31	2	55	45	100	31%	104,29	0,19
Sub Total	31	2	55	45	100	31%	104,29	0,19
World Junior								
Kingston 2002	39	5	25	61	86	45%	99,16	0,38
Grosseto 2004	31	3	62	34	96	32%	89,40	0,29
Beijing 2006	48	5	50	28	78	62%	108,99	0,31
Sub Total	118	13	137	123	260	45%	99,18	0,33
European Championships								
Munich 2002	110	19	121	113	234	47%	92,42	0,52
Goteborg 2006	50	5	64	77	141	35%	81,12	0,30
Sub Total	160	24	185	190	375	43%	86,77	0,45
Total	1.938	278	2.191	1.586	3.777	51%	91,41	0,43
Old Panel (until 2002)	684	105	633	691	1.324	52%	92,44	0,46
New Panel (post 2002)	1.254	173	1.558	895	2.453	51%	89,15	0,41
	1.938	278	2.191	1.586	3.777	51%	91,41	0,43



18º GRANDE PRÉMIO INTERNACIONAL DE RIO MAIOR EM MARCHA ATLÉTICA

18th RIO MAIOR RACE WALKING INTERNATIONAL GRAND PRIX

7º CHALLENGE DE MARCHA DA IAAF

7th IAAF RACE WALKING CHALLENGE

4 de Abril de 2009 / April, 4th 2009

20 KM Marcha Masc. / 20 KM Race Walking Men

WR 01:17:16 Vladimir Kanaykin (21/3/85), RUS, Saransk, 29/09/2007
 ER 01:17:16 Vladimir Kanaykin (21/3/85), RUS, Saransk, 29/09/2007
 CR 01:19:02 Francisco Fernandez (75), ESP, Rio Maior, 02/04/2005

Cl.	#	Nome/Name	Nasc./DOB	Clube/Country	20km	Not.	5km	10km	15km		
1º	49	Hao Wang	16/08/1989	CHN	01:19:27		00:20:14	00:40:05	00:59:57	PR	SB
2º	52	Giorgio Rubino	15/04/1986	ITA	01:19:37		00:20:14	00:40:05	00:59:57	PR	SB
3º	41	Erik Tysse	04/12/1980	NOR	01:19:44		00:20:14	00:40:05	00:59:57		SB
4º	50	Yafei Chu	05/09/1988	CHN	01:21:10		00:20:15	00:40:04	01:00:02		SB
5º	53	Jesus Sánchez	01/01/1976	MEX	01:21:14		00:20:15	00:40:10	01:00:32	PR	SB
6º	42	Andre Höhne	10/03/1978	GER	01:21:30	~	00:20:15	00:40:32	01:01:08		SB
7º	46	Ivan Trotski	27/05/1976	BLR	01:22:33	~	00:20:15	00:40:33	01:01:08		
8º	47	Jose Alessandro Bagio	16/04/1981	BRA	01:22:53		00:20:15	00:40:33	01:01:25		SB
9º	45	Sérgio Vieira	20/02/1976	POR/CN Rio Maior	01:23:24		00:20:25	00:41:12	01:02:10		SB
10º	48	Faguang Xu	17/05/1987	CHN	01:25:06		00:20:15	00:40:59	01:02:41		SB
11º	69	Maik Berger	17/02/1979	GER	01:25:12	<	00:21:26	00:42:44	01:04:12		SB
12º	58	Francisco Arcilla	14/01/1984	ESP	01:25:13		00:20:25	00:41:32	01:03:24		SB
13º	70	Augusto Cardoso	13/12/1970	POR/FC Porto	01:25:15		00:21:42	00:43:03	01:04:11		SB
14º	43	António Pereira	10/07/1975	POR/JOMA	01:25:34	~<	00:21:41	00:43:03	01:04:16	PR	SB
15º	79	Pedro Isidro	17/07/1985	POR/SL Benfica	01:25:37		00:21:41	00:43:03	01:04:17		SB
16º	67	Christopher Linke	24/10/1988	GER	01:26:05		00:21:42	00:43:03	01:04:26		SB
17º	62	Jose Ignacio Díaz	22/11/1979	ESP	01:27:57		00:21:25	00:42:44	01:04:42		SB
18º	54	Ali Amrouche	01/01/1986	ALG	01:29:35	<	00:21:26	00:42:44	01:04:50	PR	SB
19º	74	Jorge Costa	20/03/1961	POR/CTT Faro	01:30:16		00:22:30	00:44:52	01:07:43		SB
20º	72	Dionísio Ventura	13/12/1979	POR/CIAIA	01:30:28		00:22:31	00:44:52	01:07:44		SB
21º	87	Jose Manuel Sanchez	16/06/1988	ESP	01:32:51		00:22:27	00:45:36	01:09:19		
22º	73	Gonçalo Bejinha	25/08/1986	POR/JD Neves	01:33:57		00:22:31	00:45:50	01:10:37	PR	SB
23º	65	Rodrigo Domingez	26/06/1977	ESP	01:34:54	<	00:23:23	00:46:43	01:10:41		SB
24º	76	Luís Gil	06/04/1975	POR/CS Marítimo	01:35:14		00:23:22	00:47:20	01:11:06		SB
25º	88	Nuno valente	01/01/1988	POR/CC SJ Made	01:41:48		00:25:02	00:49:52	01:14:59		
26º	78	Nuno Santos	29/11/1988	POR/CFB	01:42:08		00:25:07	00:50:18	01:15:32	PR	SB
27º	71	Carlos Paiva	01/01/1969	POR/CA Galinheiras	01:46:57		00:26:00	00:52:49	01:19:51		
28º	89	Jaime Santos	01/01/1972	POR/GD Lourocc	01:47:42		00:25:56	00:52:48	01:19:51		
29º	82	Rui Duarte	01/01/1983	POR/Bº Anjos	01:48:36		00:00:00	00:00:00	00:00:00		
	51	Alejandro Cambil	26/01/1975	ESP	DNS						
	57	Mourade Mansouri	01/01/1982	ALG	DNS						
	81	Pedro Santos	25/04/1986	POR/CA Seia	DNS						
	83	Hassanine Sbai	21/04/1984	TUN	DNS						
	84	Hedi Traoui	01/01/1989	TUN	DNS						
	85	Meher Ben Hlima	01/01/1989	TUN	DNS						
	56	Mohamed Ameer	01/11/1984	ALG	DSQ	~<~					
	61	Jose Fernandez Nieves	01/01/1979	ESP	DSQ	<<~					
	68	Christoph Roschinsky	01/01/1989	GER	DSQ	<<~					
	44	João Vieira	20/02/1976	POR/CN Rio Mai	DNF						
	55	Hichem Medjeber	01/01/1982	ALG	DNF						
	56	Mohamed Ameer	01/11/1984	ALG	DNF						

Sesto San Giovanni, 1 maggio 2009
Organizzazione: GEAS Atletica - LIBERTAS Atletica

52ª EDIZIONE MARCIA INTERNAZIONALE CITTA' DI SESTO SAN GIOVANNI
IAAF World Race Walking Challenge 2009 - 4ª prova
- ORDINE D'ARRIVO MASCHILE-

F. I. Cr. - A. S. D. Cronometristi Milanesi "A. Teichmann" - F. I. Cr. - A. S. D. Cronometristi Milanesi "A. Teichmann" - F. I. Cr. - A. S. D. Cronometristi Milanesi "A. Teichmann" - F. I. Cr. - A. S. D. Cronometristi M

Class.	Pett.	Atleta	Società / Nazione	Anno	Punti	Tempo	Distacco	Proposte di squalif
	46	FASANO Sergio	ATLETICA AVIS BRA GAS	1952		DNF		
	49	PARIS Daniele	AERONAUTICA MILITARE	1984		DNF		
	60	ZUCCHINI Marco	VILLANUOVA 70	1987		DNF		
	5	TROTSKI Ivan	BIELORUSSIA	1976		DQ		<
	16	PALUMBO Gianpiero	LIBERTAS BENEVENTO	1981		DQ		<~
	38	REGGIANI Lorenzo	G.S.D. VALSUGANA TRENTINO	1962		DQ		~
	45	PUERTAS RUIZ Jose	SPAGNA			DQ		<<<
	47	VENTURI DEGLI ESPOSTI Franco	U.S. SCANZOROSCIATE	1957		DQ		<<<<
	14	GANDELLINI Alessandro	FIAMME D'ORO PD	1973		DNS		<<<
	18	GIUPPONI Matteo	GS CARABINIERI BO	1988		DNS		
	19	DECEGLIA Domenico	CARABINIERI			DNS		
	20	DOLCI Mirco	AERONAUTICA MILITARE	1985		DNS		
	21	PRIVITERA Dario	AERONAUTICA MILITARE			DNS		
	22	PREVITALI Andrea	ATLETICA BERGAMO 59 CREBERG			DNS		
	23	AMROUCHE Ali	ALGERIA			DNS		
	25	GRANGE Francesco	ATLETICA CANAVESANA			DNS		
	31	MBACHU ANTHONY Ndubuisi	NIGERIA	1977		DNS		
	32	OCHIE GEOFFREY Chukweike	NIGERIA	1977		DNS		
	33	OLASUNKANMI Ganiyu Alao	NIGERIA	1986		DNS		
	34	ACHUSIM Michael Chidi	NIGERIA	1977		DNS		
	35	FAYEMI TOKUNBO Adekunle	NIGERIA	1975		DNS		
	36	CHUKWU Ejike Valentine	NIGERIA	1976		DNS		
	37	AWOYEMI Marufdeen	NIGERIA	1980		DNS		
	39	GELASTOS Michail	GRECIA			DNS		
	42	MATEOS David	SPAGNA			DNS		
	43	PAMPIN Joaquin	SPAGNA			DNS		
	44	VIGANÒ Giacomo	ATLETICA BIASSONO			DNS		
	51	LAMBUSTA Gianluca	G.S.FIAMME GIALLE SIMONI	1990		DNS		
	52	DESSI Lorenzo	G.S.FIAMME GIALLE SIMONI	1989		DNS		
	56	MORETTI Gabriele	U.S. SCANZOROSCIATE	1955		DNS		

BROJ SUDIJA ZA HODANJE

- **Dvorana** 200 m staza – do 5
(uključujući i Šefa sudija).
- **Na otvorenom** 400 m staza – do 6
(uključujući i Šefa sudija)
- **Po putu** (obim kruga 1000 – 5000 m)
u zavisnosti od obima kruga, minimum 6, a
maksimum 9 (uključujući Šefa sudija).

Merenje vremena

- Merenje vremena na takmičenjima u sportskom hodanju po putu vrši se u saglasnosti sa Članom 240.10. Na svim distancama vreme se određuje sa tačnošću do jedne stotinke, a zaokružuje se na celu sekundu naviše. Primer: 1:22:44,32 piše se kao 1:22:45. U zapisnik se unose vremena svih takmičara koji su završili trku.
- Evidentiraju se i prolazna vremena na 5 km u trci na 10 km (žene). U trci na 20 km prolazna vremena posle 5 km, 10 km, 15 km , odnosno, posle 10 km, 20 km, 30 km, 40 km za trku na 50 km (muškarci).

ŠTA SVE OBUHVATA TAKMIČENJE U HODANJU



**EAA RACE WALKING PERMIT MEETING
LUGANO (SVIZZERA)**

Regolamento 2015
Giuria
Albo d'oro
Precedenti edizioni

Montepremi 2015
Comitato d'Organizzazione
Alloggio
Accreditati allenatori

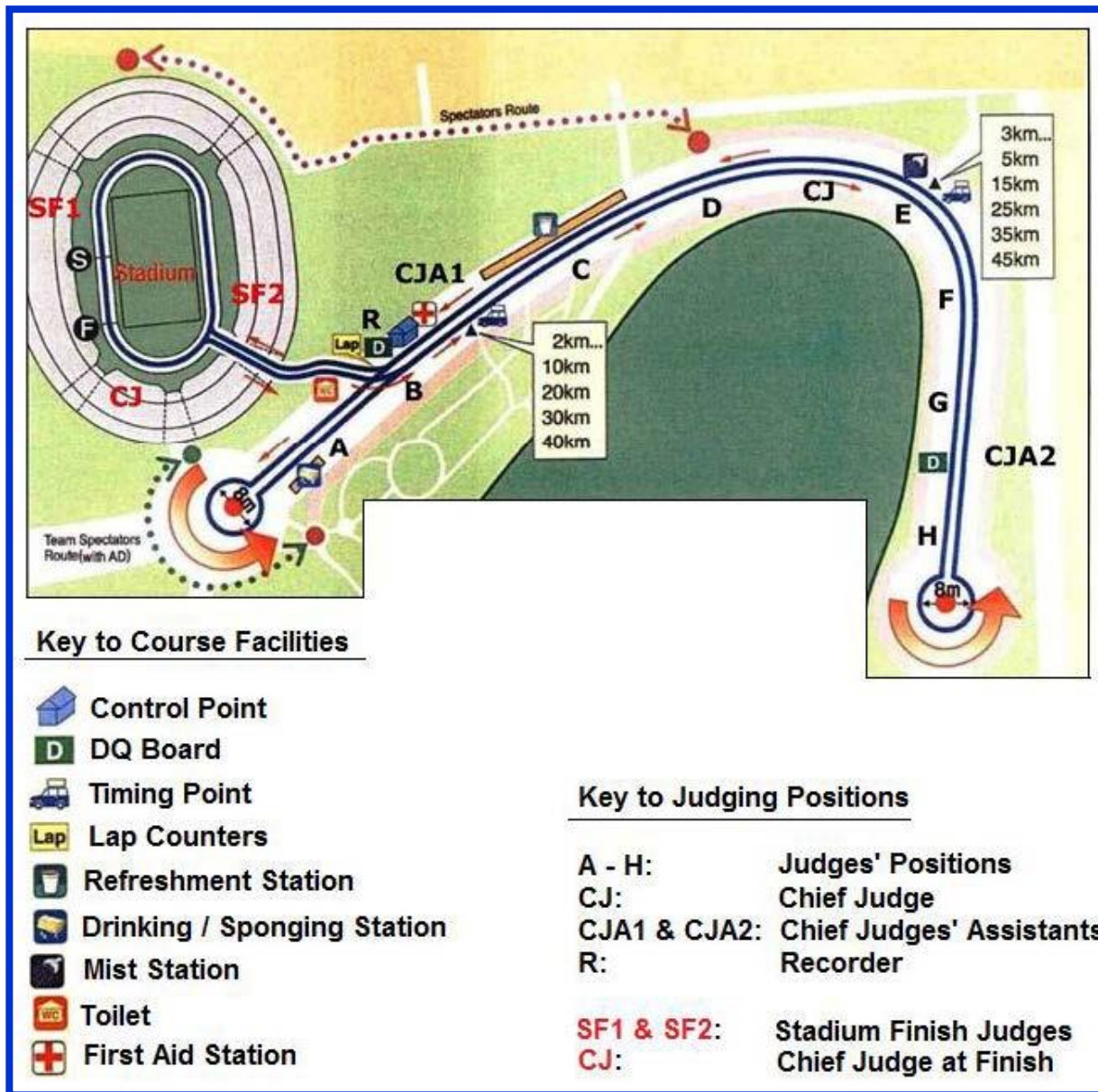
ISCRIZIONI 2015
Percorso
Come raggiungere Lugano
Accreditati media

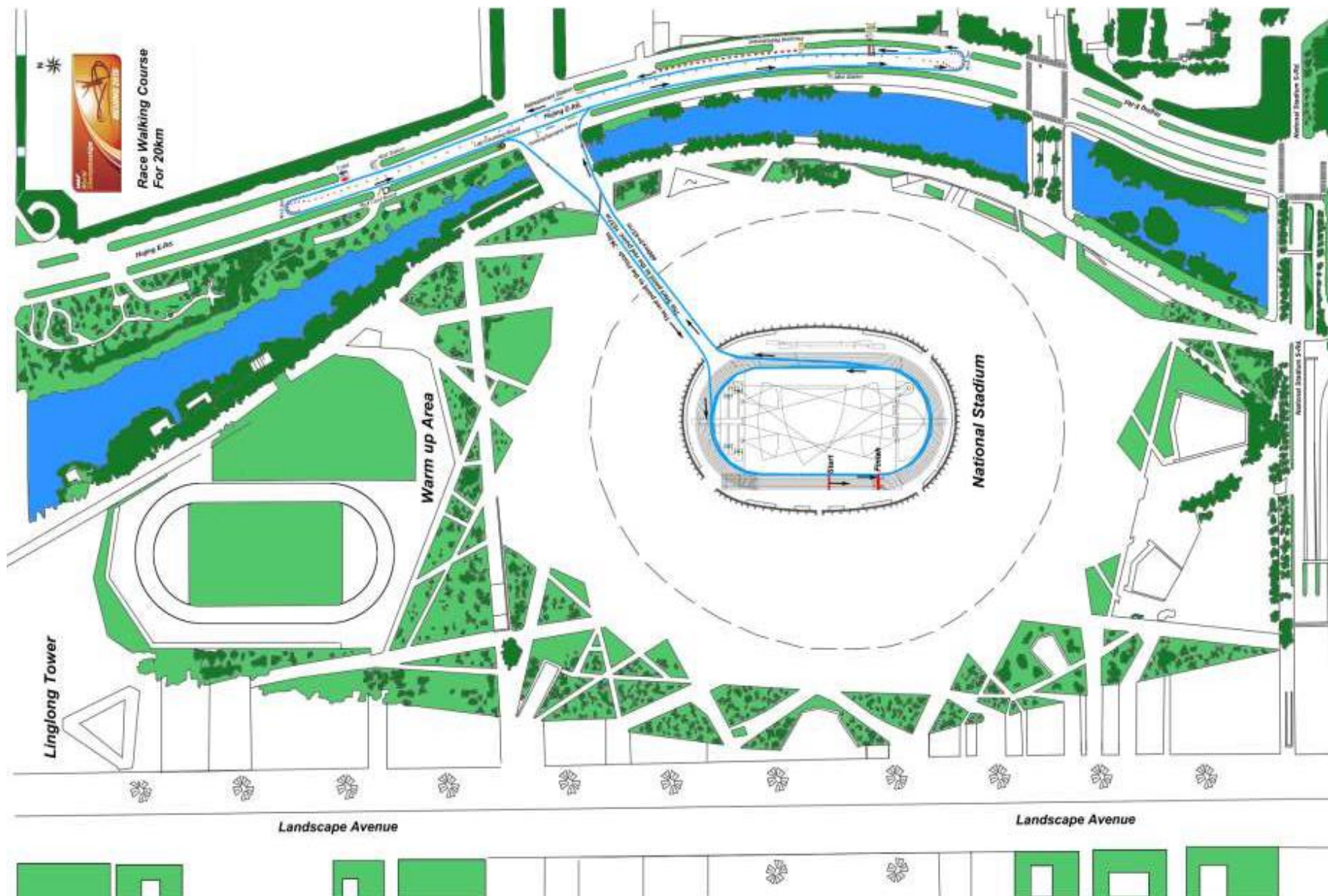


SOLUZIONI PER EVENTI SPORTIVI
Siti web con gestione veloce di iscrizioni e risultati
Pettorali da gara - Supporti di stampa speciali per giurie

Powered by
E404 Media

Mapa





IAAF CECS Level II
Race Walking

OKRETIŠTA

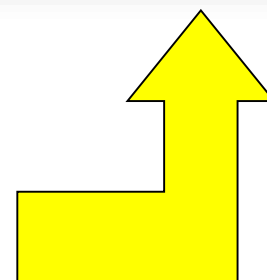
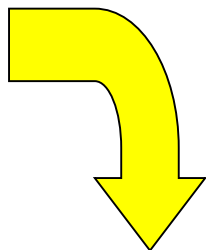


Dobar primer



Loš primer

System Komunikacije (Seiko, Swatch)



[illegible][illegible]

ELEKTRONSKA TABLA

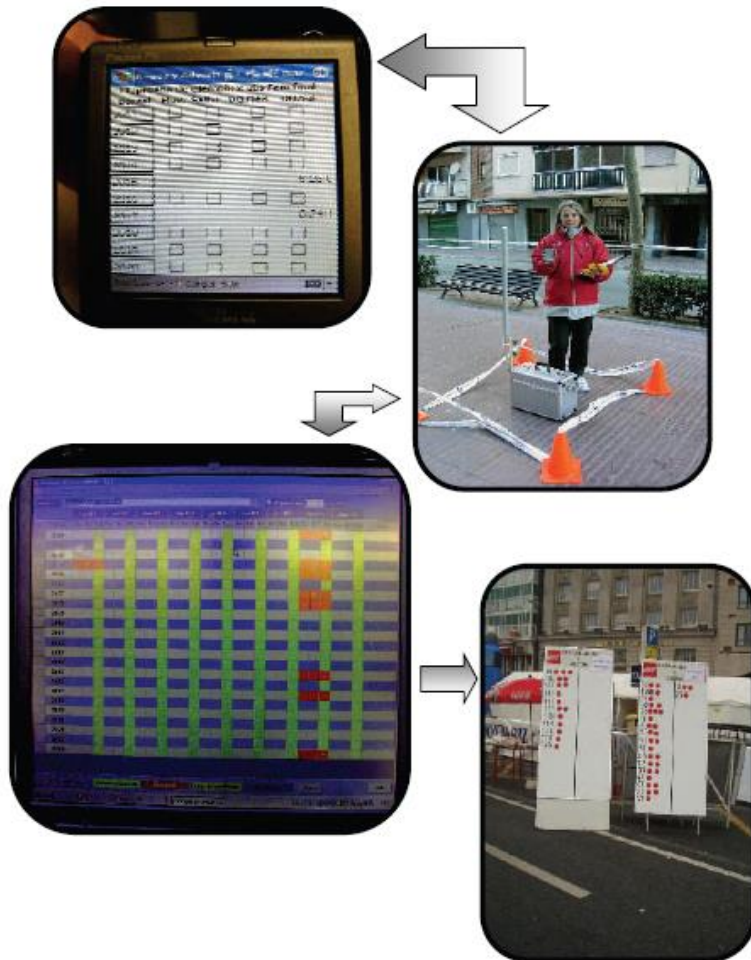


BROJAČI KRUGOVA

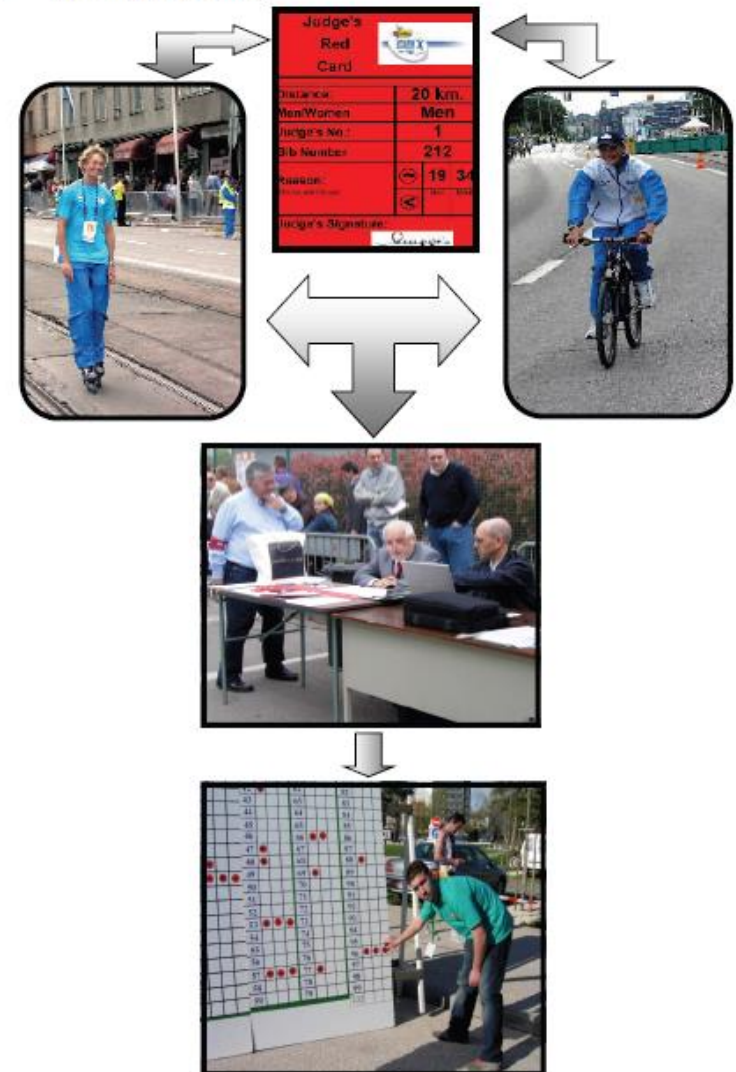


SAKUPLJANJE CRVENIH KARTONA

- Sistema misto della RFEA (wireless)



- Sistema tradizionale



SAKUPLJANJE CRVENIH KARTONA



Download from
Dreamstime.com

This watermarked comp image is for previewing purposes only.



10847673
Mitch1921 | Dreamstime.com

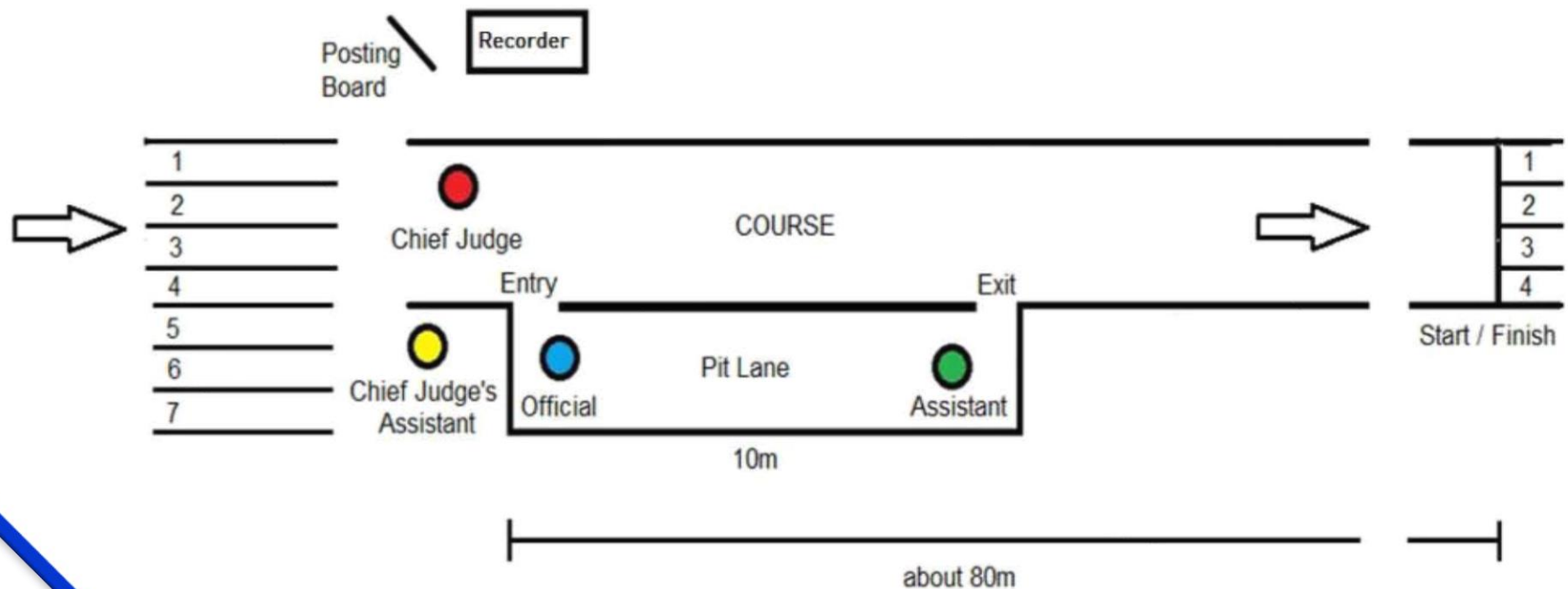






Postavka kaznene zone

Example of set-up for a track event







ŠTA JE DAN SUDIJA MORA DA IMA



OSTALA PRAVILA - ČLANOVI

- Međunarodne sudije za takmičarsko hodanje (Član 116. Pravila)
- Šefovi sudija (Član 125. Pravila)
- Sudije na stazi (Trke & takmičarsko hodanje po putu – Član 127. Pravila)
- Brojači krugova (Član 131. Pravila)
- Odeća & takmičarski brojevi (Član 143. Pravila)
- Svetski rekordi (Član 260. Pravila)