

CV Pieter Pas

Geboortjaar: 1966

Nationaliteit: Nederlandse

E-mail: support@sportassistance.nl



AFGERONDE OPLEIDINGEN

- HAVO diploma 1985 Rijksscholengemeenschap te Breda
- HBO getuigschrift Academie voor Lichamelijke Opvoeding 1989 te Tilburg
- Getuigschrift opleiding Koninklijke landmacht. Opleidingscentrum LO/Sport te Ossendrecht 1990
- Bewegingswetenschappen: Faculteit der Bewegingswetenschappen aan de vrije Universiteit te Amsterdam. Specialisatie: Functionele anatomie en inspanningsfysiologie, psychologie (1991-1994)

WERKERVARING

- Zwemonderwijs kinderen <8 jaar voor diploma A (1986–1988)
- Sportinstructeur LO/Sport organisatie Koninklijke Landmacht in Seedorf/Duitsland 1990-1991
- 10 maanden laboratoriumonderzoek aan de faculteit de Bewegingswetenschappen (Amsterdam). Onderzoeksthema: Control of submaximal execution of explosive movements based on scaling. Taken: inverse dynamica, metingen, telemetrie (EMG), 3D video bewegingsanalyses, programmeren. Supervisors: Dr M. Bobbert, Dr J.P van Zandwijk beiden vakgroep Functionele anatomie. Eindbeoordeling: 8,0
- 8 maanden praktijkstage/scriptie aan het instituut voor Sport onderzoek van het Italiaans Olympisch Comité. Onderzoek en titel scriptieverslag: 'Biomechanical and Physiological differences between aerodynamic cycling positions: cycling positions used for a one hour cycling race at an indoor rink'. Ervaring: experimenteel windtunnelonderzoek, fietsergometrie, simulatiemodellen, voorspelling van prestaties. Supervisors: Prof. Dr. A. dal Monte (Rome), Prof. Dr. R.J. Rozendal (Amsterdam). Eindbeoordeling: 9,0
- 6 jaar werkervaring als wetenschappelijk medewerker verbonden aan het instituut voor sport onderzoek te Rome, werkgroep inspanningsfysiologie en Biomechanica van het Italiaans Olympisch Comité (CONI)

STAGE

- Basisonderwijs – 'de eerste Rith' te Breda 1988–1989
- Voortgezet onderwijs – L.A.S. 'de Princen tuin' te Breda 1987–1988
- Voortgezet onderwijs – Scholengemeenschap 'Markenhage' Breda 1988–1989

AFGERONDE PROJECTEN / ONDERZOEK / STUDIES (1995-2001)

Atletiek

- Studie naar lineaire wind -en turbulentie eigenschappen van een atletiek windmeter.
- Experimenteel onderzoek en studie naar de 'energy cost' en looptechniek van het Italiaans atletiekteam voor snelwandelaars.
- Experimenteel onderzoek en studie naar de fysiologische en biomechanische indicatoren van het Italiaans atletiekteam voor middellange afstand lopers.
- Functioneel inspanningsonderzoek Italiaanse sprinters selectie

Basketbal

- Functioneel inspanningsonderzoek Italiaans Basketbalteam (mannen)
- Functioneel inspanningsonderzoek Italiaans Basketbalteam <22jr (mannen) 1998.

Fitness

- Evaluatie en testing van nieuw ontwikkelde fitness bike ('4-arti') met aandrijving benen en armen. Metingen van zuurstofopname, vermogen en efficiëntie.

Formule 1

- Experimenteel onderzoek en studie naar de functionele en fysiologische eigenschappen van een nieuwe veiligheidshelm gebruikt tijdens de wereldkampioenschappen 'Offshore formule 1 races' 1996
- Personaltrainer Ferrari formule-1 coureur Eddie Irvine (4 maanden)
- Functioneel inspanningsonderzoek monteurs wedstrijdteam Ferrari 1996.

Golf

- Opzet basiscursus Biomechanica en bewegingsleer voor de opleiding van golftrainers
- Functioneel inspanningsonderzoek Italiaans nationale jeugd golf selectie.
- Personaltrainer Golf wedstrijdporters

OffShore Powerboat Racing

- Biomechanische analyse nieuw ontwikkelde veiligheidshelm voor Offshore powerboat races. Ontwerp helm: Prof Dr Antonio dal Monte.

Softbal

- Functioneel inspanningsonderzoek Italiaans Dames Softbal team (1997–2000)
- Begeleider trainingenkampen Italiaans dames Softbal Team (1997-2000)

Tennis

- Functioneel inspanningsonderzoek Nationale Italiaans jeugdselectie tijdens trainingenkampen in 'Palagano' en 'Riano' (1996-1997).

Voetbal

- Functioneel inspanningsonderzoek/ondersteuning selectie s.s.Lazio Roma(1997-1998)

Voetbal (Calcio a 5)

- Functioneel inspanningsonderzoek/begeleiding selectie: s.s. Lazio Roma, Serie A (1995-1996)
- Functioneel inspanningsonderzoek/begeleiding selectie: s.s. Genzano, Serie A (1998–2000). (Landskampioen Italië 2000)

Volleybal

- Maandelijkse functioneel inspanningsonderzoek/begeleiding van het Italiaans volleybalteam (mannen) ter voorbereiding wereldkampioenschap Japan (1998). Begeleider tijdens trainingskampen 1997-1998 in 'Salsamaggiore' en 'Bologna'
- Functioneel inspanningsonderzoek/begeleiding volleybalteam 'Piaggio Roma' (landskampioen Italië 2000)

Wielrennen

- Optimalisering fietshouding en fysieke performance van baanrenster 'Antonella Bellutti' en baanrenner 'Andrea Collinelli' beiden in voorbereiding op de Olympische spelen van Atlanta 1996 (respectievelijk: Olympisch goud 3km individuele achtervolging en Olympisch goud 4km individuele achtervolging)
- Windtunnel onderzoek ter optimalisering van een fiets gebruikt voor een wereldrecord poging 'Down Hill Cycling' (1997)

Algemeen

- Ontwikkeling meetsysteem ('la Pressa') en testprotocol voor de bepaling van beenvermogen. Ontwikkeling multi-sport database tussen diverse Olympische sporten.

PUBLICATIES

- **Effect van een kort sportprogramma op de BMI en conditie van obese, prepubertaire kinderen: resultaten van het Vetcool project:** Daniëlle van der Kaaij, Pieter Pas, Kim Berghuis, Ron van Beek. Nationaal congres voor Kindergeneeskunde. 2009
- **The role of Biomechanics in the performance improvement of Cycling.** P.Pas , Proceedings of the National Congress of Cycling in Bordeaux (Frankrijk 12–16 Nov 1994). Publicatie en presentatie.
- **Coördination of maxima land submaximal jumps:** Drs J.P. van Zandwijk, Drs M.Munnike, Drs P.Pas, Dr M.F. Bobbert. Proceedings of the 15th international congress of the international society of Biomechanics (Finland 2-6 July 1995)
- **Comparazione Biomeccanica e fisiologica di diverse posizione in bicicletta:** Prof Dr A. Dal Monte, Drs P.Pas, Drs D.Dalla Vedova, Prof Dr M. Faina. Sport e Medicine (April 1996)
- **Mechanical effectiveness and muscular efficiency; the need for a compromise:** Prof Dr A. Dal Monte, Drs P.Pas, Prof Dr M. Faina, Drs G. Mirri. Proceedings of the international Congress of Sport Science, Bangalore, India, 1996

- **Speedsimulation; prediction of Sport Performance by means of computer simulations:** Drs P.Pas, Drs D.Dalla Vedova, Drs M.Besi, Prof Dr L.M. Leonardi. Presentatie en Publicatie. Proceedings of the 4th IOC World Congress on Sport Science. Monaco, Oktober 22-25, 1997
- **Functional Evaluation of Elite Softball Players and follow up of two years:** Dr F.Fanton, Dr G. Beltrami, Dr R. Spada, G.Schiavottiello, Dr L.Calari, Drs P.Pas. Proceedingsoft of the 45th American College of Sport Medicine (Orlando, Juni 1998)
- **La previsione di prestazione sportive con un programma di software:** Drs M. Besi, Drs P.Pas, Drs D.Dalla Vedova, Drs C. Gallozzi. Scuola dello Sport; CONI (no45-46, Dec 1999)
- **Valutazione dell'atleta; Analisi funzionale e Biomeccanica della capacita di prestazione:** Medewerker/schrijver van een boek uit de serie: 'Scienze dello Sport'. Hoofdredacteurs: Prof Dr A. Dal Monte, Prof Dr M. Faina (uitgeverij UTET, 1999)
- **Control of Maximal and Submaximal Vertical Jumping:** Dr J.P.van Zandwijk, Dr M.F. Bobbert, Drs M.Munneke, Drs P.Pas. Medicine and Science in Sports and Exercise, Vol 32, no 2pp 477-485, 2000)

COMPUTER KENNIS

- Programmering in Matlab Professional. Eigen ontwikkelde software: Schaats Simulatie Software version 1.3–2000. Atletiek Sprint Simulation Software 1.3–2000
- Goede kennis programma's: Excel, Word, PowerPoint, PhotoShop, DreamWeaver

TALEN KENNIS

- Italiaans, Engels, Duits

DIPLOMA'S

- Basis diploma scheidsrechter Basketbal
- Diploma jeugdwedstrijdleider Korfbal

WEDSTRIJDPORT

- Korfbal: Niveau jeugd gewestelijk
- Basketbal: Niveau Eerste divisie, landelijke competitie: Clubs: Rowic (Dordrecht), Pioniers (Breda) en BC Paulus (Tilburg), Hoofdklasse Zuid.
- Atletiek Tienkamp: niveau nationale sub-top. Persoonlijk record 6630 punten. Club: Sprint Breda
- Ligfietsen (speedbike): Werelduurrecord houder sinds 2016 in de categorie volledig gestroomlijnde Human Powered Trikes. Met eigen ontwikkelde en gebouwde speedtrike. 2^e plaats Europees kampioenschap 200 meter sprint (trike)
- Kyukushin full-conatct Karate. Niveau: bruine band 1^e Kyu. Dojo Tom de Wit (Breda), Dojo Saiha (Breda: Sensei John Korrebrits), Dojo Jan Kallenbach (Amsterdam).