

---

**OGGETTO: PROGETTO “CENTRI PER IL TALENTO HOCKEISTICO” (CTH 2015)**

**Premessa**

Il progetto CTH 2015 per il Settore Squadre Nazionali agirà in continuità con quanto già previsto dal Settore nel biennio precedente (vedi in tal senso la Circolare FIH n.23 del 06/03/2013, prot.712), in relazione alle tematiche inerenti il concetto di Talento, la sua Identificazione, Guida e Sviluppo, nonché le procedure di Selezione per l’ingresso nelle rappresentative nazionali giovanili, così come una vasta letteratura scientifica internazionale suggerisce<sup>1</sup>. Il tema della Continuità di Azione, parlando di attività relative alla cura del Talento, risulta essere l’asse portante di qualsiasi progetto che guardi al futuro di qualsiasi disciplina sportiva.

Dagli studi scientifici disponibili e dalla analisi delle *best practice* adottate in tal senso, appare opportuno sintetizzare nei tre punti che seguono gli assi portanti della possibile azione federale in un sistema integrato, sul tema del Talento:

- 1) **Le Azioni di Avvicinamento e Fidelizzazione** delle famiglie e dell’ambiente di sostegno e supporto allo Sport Giovanile (la **Promozione** in senso estensivo).
- 2) **Le Azioni di Formazione Permanente**, di alto livello specialistico, degli Allenatori – di Club e Federali – dedicati ai settori giovanili (la **Formazione permanente**).
- 3) **Le Azioni destinate a mantenere elevata la Motivazione Intrinseca** dei giovani, alla pratica sportiva dell’Hockey attraverso un piano di offerta formativa di elevata qualità, che veda la Struttura Federale nel suo insieme – il Settore Agonistico Nazionale, il Settore Arbitrale, il Settore Squadre Nazionali, il Settore Allenatori, il Settore Comunicazione, Marketing, ecc. – attiva nel formulare piani di azione, ognuno nella sua competenza, mirati a garantire il funzionamento ottimale del sistema Hockey.

---

<sup>1</sup> Nella sezione **bibliografica vengono riportati una serie di studi pubblicati a livello internazionale** sul tema del Talento Giovanile, con particolare riferimento ai Team Sports (1-56). Tutti gli articoli citati (periodo 2010-2015) sono disponibili in abstract sul motore di ricerca internazionale PubMed (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>).



## 1. L'Analisi

Lo staff tecnico del Settore Squadre Nazionali sta osservando con grande attenzione il trend hockeistico internazionale giovanile – con particolare riferimento agli **YOG (Olimpiadi Giovanili)** ed alle proposte della **Federazione Europea**.

Appare chiaro che *l'Hockey a 11* – quello giovanile, ma non solo – così come lo conosciamo e pratichiamo, subirà sempre più profonde evoluzioni, anche considerando il dibattito esistente in altre discipline sportive (vedi il Rugby e la sua versione olimpica *Rugby Sevens* o il nuovo format dell'Hockey olimpico *4 x 15'*).

I nuovi format (*l'Hockey a 5* – o *H5s* – nelle sue varie declinazioni, con o senza sponde, ecc.) sembrano essere la proiezione futura più che probabile, e già dai prossimi anni i campionati europei giovanili 2017 - iniziando dalla Under 16 quindi - saranno organizzati secondo questa nuova modalità.

Il tema è quindi quello di adattarci velocemente ad una disciplina che da sempre presenta un tasso di evoluzione piuttosto elevato, sottolineando da una parte la sostanziale unitarietà e consistenza tecnica dell'hockey (le sue *skills* fondamentali) dall'altra la necessità di approntare moduli formativi “aperti”, adattabili quindi velocemente alle continue variazioni che le evoluzioni regolamentarie comportano (sul piano fisico, tecnico, tattico ed organizzativo).

La filosofia di riferimento del progetto CTH - documento: “**I nuovi CTH: i Centri del Talento Hockeistico Il Progetto Olimpico... dei Giochi che verranno**”; la Circolare FIH n. 23 – prot. 712 del 6 marzo 2013 con oggetto: **Progetto “Centri per il Talento Hockeistico - CTH 2013-2016”** e seguenti - parte da una attenta analisi della letteratura scientifica internazionale e cerca di fornire una piattaforma di interventi strutturati, idonei a rispondere alle esigenze emerse in sede di analisi iniziale, e che possono essere così sintetizzate:

Esigenza di un piano di azione multilivello di alta qualità tecnica che sia: continuativo (nel tempo) e denso (negli stimoli), vasto (nello spazio geografico), che preveda il coinvolgimento:

- a. Società e Club affiliati,
  - b. FIH Territoriale (CTH),
  - c. FIH Centrale (SSN),
  - d. FIH e EHF (livello internazionale).
2. Esigenza di sviluppare il necessario raccordo fra squadre nazionali e vivai giovanili dei vari club, non tralasciando il coinvolgimento “necessario” delle famiglie, almeno nelle fasce di età più giovani.
  3. Esigenza di organizzare una serie di manifestazioni (territoriali, nazionali) idonee ad evidenziare le migliori potenzialità tecniche del nostro vivaio giovanile, nel senso della continuità di esposizione: *“girare un film... e non scattare una foto”*.
  4. Esigenza di promuovere la crescita tecnica della Rete Formativa Federale per il Progetto Talento (creare, migliorare, potenziare una scuola hockeistica italiana, aperta, ovviamente, all’introduzione delle *best practice*, provenienti dalle migliori scuole hockeistiche internazionali, e adattate alle nostre specificità.
  5. Esigenza di aumentare il livello di comunicazione dedicata alle tematiche del mondo hockeistico giovanile.
  6. Esigenza di adattare alla realtà hockeistica italiana alcuni format tecnico-agonistici che stanno già prendendo piede a livello internazionale (*small sided games* e/o *giochi semplificati*: le “nuove formule agonistiche Olimpiche: lo *Youth H5s* e l’*Hockey 4x15’ Senior*) anche come modalità agonistiche ufficiali, specie a livello giovanile. Non appare in questo senso azzardato pensare che, nel prossimo futuro (Olimpiadi 2020?), l’hockey olimpico e mondiale possa essere qualcosa di molto diverso dal tradizionale *Hockey a 11, 2 tempi da 35’*, attualmente giocato in Italia.

## 2. La proposta 2015

Sulla base delle analisi condotte in via preliminare e confermando la volontà di corrispondere, in senso concreto e pratico, alle esigenze illustrate nei punti 1-6), la proposta di azione per i CTH



2015, si svolgerà sviluppando le seguenti attività, in continuità con quanto previsto nella citata Circolare FIH n.23/2013 e con modalità operative differenziate per i settori maschili e femminili, determinati da realtà profondamente diverse.

- a) Raduni Territoriali, di Macro Area e Nazionali.
- b) Contatti con i Tecnici Societari per Formazione ed Aggiornamento.
- c) Visione delle Attività Agonistiche giovanili (Progetto di Scouting<sup>2</sup> Nazionale – Data Base del Talento),

orientate ad intervenire presso:

- I. Il Livello Societario
- II. Il Livello Intersocietario e Territoriale (Micro Aree funzionali)
- III. Il Livello Societario e Federale (Macro Aree)
- IV. Il Livello Federale: Attività Nazionali di Preparazione; Attività Internazionali di Competizione.

Per l'anno 2015, primo semestre, si è convenuto di intensificare i punti b) e c) - formazione tecnica e *scouting* - prevedendo i Raduni - di cui al punto a) - solo secondo **calendari ottimizzati** in relazione alle risorse economiche disponibili.

In accordo con il Settore Agonistico Nazionale, è stato proposto di prevedere una serie di "Hockey Talent's Day" – il giorno del Talento hockeistico – in cui i campionati giovanili saranno fermati, per permettere raduni di macro area o di altro livello territoriale, dedicati alla identificazione del Talento ed alla proposta di attività tecniche di alto livello da parte della Rete Tecnica Formativa, che verrà comunicata successivamente.

Tutti i calendari di attività CTH (Raduni, *Hockey Talent's Day*, Attività di Scouting, visite presso i Club, Formazione, ecc.) verranno prodotti in collaborazione con i Manager Territoriali e

---

<sup>2</sup> Si definirà Scouting l'azione di osservazione sistematica delle attività agonistiche svolte nei campionati giovanili, da parte di Tecnici Federali (Locali e Nazionali) per la strutturazione di un DataBase centrale finalizzato alla cura del Talento.



comunicare tempestivamente nella apposita sezione del sito federale (<http://www.federhockey.it/index.php/nazionali/cth>).

**N.B.** Tutte le informazioni ottenute grazie alle azioni di *scouting* converranno in un Data Base Federale, **NON PUBBLICO**, curato dal Responsabile del Settore Squadre Nazionali o persona ad esso delegata, in osservanza di tutte le norme relative alla tutela della privacy di minori.

### **3. Le attività formative presso i CTH**

Le attività dei CTH Maschili e Femminili 2015 prenderanno il via, come consueto, il 1° marzo p.v., e saranno orientate a sviluppare i relativi progetti riferiti alle fasce di età Under 16 (nati nel 1999-2000) ed Under 18 (nati nel 1997-1998).

Per la fascia di età Under 21 (nati 1994 e seguenti) verrà illustrato il relativo progetto formativo con altra comunicazione.

#### **a. Il progetto CTH Under 16**

Si indicherà come obiettivo prioritario per questa fascia di età l'introduzione dell'Hockey a 5, (H5s) secondo il formato olimpico (YOG), in questa fase senza l'uso delle sponde. Il Regolamento sarà quello fornito dalla Federazione Internazionale.

Si cercherà di intervenire, come CTH, presso le società che aderiscono al progetto chiedendo loro di fornire già direttamente delle squadre di H5s per le attività di Raduno territoriale. Sarebbe opportuno quindi che tutte le società aderenti al progetto del Talento si indirizzassero a prevedere come nucleo centrale della loro azione formativa l'allestimento tecnico di **squadre di H5s complete** e, solo in subordine, indicare quelle eventuali individualità di spicco che, non appartenenti ad una squadra societaria di H5s, potrebbero e dovrebbero comunque rientrare nel progetto del Talento.



Sarà cura del Settore sviluppare i necessari **moduli formativi**, specifici per la strutturazione dei piani di lavoro necessari in questa fase di passaggio a questo nuovo format agonistico. Ci si avvarrà per questo anche della lodevole iniziativa del Comitato Allenatori inerente la fruizione di servizi di *Sport Planner*.

I calendari delle iniziative saranno concordati con gli staff CTH territoriali e comunicati tramite il sito federale.

#### **b. Il Progetto CTH Under 18**

Seguirà la programmazione tecnica riferita alla formazione di squadre di Hockey a 11, con particolare riferimento all'allestimento delle squadre nazionali Under 18, che parteciperanno ai Campionati Europei di categoria e come previsto già nella citata circolare FIH n. 23/2013.

Obiettivo delle attività mirate a questa fascia è l'Alta Specializzazione. Gli interventi, non episodici e monitorati costantemente dagli staff delle nazionali maschili e femminili, dovranno corrispondere a precisi requisiti di qualità, che verranno concordati con i relativi tecnici CTH territoriali.

Si rammenta che tali attività non possono essere considerate "promozionali", ma devono essere ritenute la fase terminale di un percorso, quello dell'avviamento alla disciplina, che dovrà sfociare poi nella Alta Prestazione (Under 21 e Senior) passando per una fase di Alta Specializzazione, quella appunto rappresentata dalla fascia under 18.

È coerente quindi ritenere ogni singolo raduno territoriale di questo livello di estrema importanza ai fini della specializzazione di questi atleti e, conseguentemente, operare una serie di scelte che vadano nella direzione della costituzione di rappresentative nazionali e non di "happening motivazionali o promozionale" che, pur importanti, esulano in questa fase dagli obiettivi del Settore Squadre Nazionali.

I calendari delle iniziative saranno concordati con gli staff CTH territoriali e comunicati tramite il sito federale.



#### 4. Talent Hockey Festival 2015

È prevista l'organizzazione del **Talent Hockey Festival 2015** (THF2015). Tale evento sarà calendarizzato, come importante momento di verifica formativa al termine della azione CTH 2015, nelle date 16-18 ottobre c.a.

Tutte le informazioni relative saranno dettagliate con successiva comunicazione.

#### 5. Informazioni Generali

Si rammenta che l'adesione al progetto nei vari livelli descritti, rappresenta la modalità attraverso cui la scrivente Federazione intende garantire l'identificazione, la cura, la guida e lo sviluppo del Talento Sportivo Giovanile Hockeistico per gli anni 2013-2016. Pertanto si pregano le Società che intendessero aderire o rinnovare la propria adesione, di voler trasmettere, tramite l'allegato modulo "A", la conferma di adesione con tutte le informazioni richieste.

Per ogni altra informazione siete pregati di contattare presso la scrivente Federazione, il Direttore Tecnico del Settore Squadre Nazionali Maschili, prof. Bruno RUSCELLO, all'indirizzo [ruscello@federhockey.it](mailto:ruscello@federhockey.it), e l'Head Coach delle Squadre Nazionali Femminili, Fernando FERRARA, all'indirizzo [fernandoferrara11@gmail.it](mailto:fernandoferrara11@gmail.it)

Ringraziando per la cortese attenzione, si augura buon lavoro.

Distinti saluti

Il Segretario Generale  
Cristina Vicinanza



## Modulo "A"

*Progetto Centri per il Talento Hockeistico (CTH 2013-2016)*

### ADESIONE AL PROGETTO "CENTRI PER IL TALENTO HOCKEISTICO" 2015

Il sottoscritto .....

Legale rappresentante del Sodalizio.....

dichiara di aderire al Progetto CENTRI PER IL TALENTO HOCKEISTICO, dettagliato nella Circolare FIH n... del .....

In tal senso si forniscono di seguito le informazioni richieste:

#### Sodalizio aderente

Società	Indirizzo	Telefono	E-mail	Fax

#### Dirigenti del Vivaio Giovanile

Nome, Cognome	Indirizzo	Telefono	E-mail	Società

#### Tecnici del Vivaio Giovanile

Nome, Cognome	Qualifica Tecnica	Indirizzo	Telefono	E-mail	Società





DA INVIARE A: [ssn@federhockey.it](mailto:ssn@federhockey.it) entro l'15 marzo 2015

## **Allegato "B" - Hockey Talent's Day**

### **Proposta di Calendario per l'Area 1 e l'Area 2**

---

#### **MARZO 2015**

Domenica 15 –Area 1

Domenica 29 – Area 2

---

#### **APRILE 2015**

Domenica 12 –Area 1

Domenica 26 – Area 2

---

#### **MAGGIO 2015**

Domenica 03 –Area 1

Domenica 17 – Area 2

---

**La programmazione per le altre aree è in via di definizione e sarà comunicata successivamente.**

### **Bibliografia di Riferimento (2010-2015)**

1. Gullich A. Selection, de-selection and progression in German football talent promotion. *Eur J Sport Sci.* 2014;14(6):530-7.
2. Guth LM, Roth SM. Genetic influence on athletic performance. *Curr Opin Pediatr.* 2013 Dec;25(6):653-8.
3. Votteler A, Honer O. The relative age effect in the German Football TID Programme: biases in motor performance diagnostics and effects on single motor abilities and skills in groups of selected players. *Eur J Sport Sci.* 2014;14(5):433-42.
4. Goto H, Morris JG, Nevill ME. Match Analysis of U9 and U10 English Premier League Academy Soccer Players using a Global Positioning System: Relevance for Talent Identification and Development. *J Strength Cond Res.* 2013 Jun 24.
5. Buchheit M, Mendez-Villanueva A. Reliability and stability of anthropometric and performance measures in highly-trained young soccer players: effect of age and maturation. *J Sports Sci.* 2013;31(12):1332-43.
6. Sandercock GR, Taylor MJ, Voss C, Ogunleye AA, Cohen DD, Parry DA. Quantification of the relative age effect in three indices of physical performance. *J Strength Cond Res.* 2013 Dec;27(12):3293-9.
7. Till K, Cogley S, J OH, Cooke C, Chapman C. Considering maturation status and relative age in the longitudinal evaluation of junior rugby league players. *Scand J Med Sci Sports.* 2014 Jun;24(3):569-76.
8. Pankhurst A, Collins D, Macnamara A. Talent development: linking the stakeholders to the process. *J Sports Sci.* 2013;31(4):370-80.
9. Pinder RA, Renshaw I, Davids K. The role of representative design in talent development: a comment on "Talent identification and promotion programmes of Olympic athletes". *J Sports Sci.* 2013;31(8):803-6.
10. Romann M, Fuchslocher J. Relative age effects in Swiss junior soccer and their relationship with playing position. *Eur J Sport Sci.* 2013;13(4):356-63.
11. Nikolaidis PT, Vassilios Karydis N. Physique and body composition in soccer players across adolescence. *Asian J Sports Med.* 2011 Jun;2(2):75-82.
12. Ibrahim H, Heard NP, Blanksby B. Exploring the general motor ability construct. *Percept Mot Skills.* 2011 Oct;113(2):491-508.

13. Kannekens R, Elferink-Gemser MT, Visscher C. Positioning and deciding: key factors for talent development in soccer. *Scand J Med Sci Sports*. 2011 Dec;21(6):846-52.
14. Inoue Y, Muto K. Children and genetic identification of talent. *Hastings Cent Rep*. 2011 Sep-Oct;41(5):1 p following 48.
15. Eynon N, Birk R. Using genetic tests for talent identification in sports: too soon to be true. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2011;24(7-8):607-8.
16. Macnamara A, Collins D. Comment on "Talent identification and promotion programmes of Olympic athletes". *J Sports Sci*. 2011 Sep;29(12):1353-6.
17. Ali A. Measuring soccer skill performance: a review. *Scand J Med Sci Sports*. 2011 Apr;21(2):170-83.
18. Goncalves CE, Coelho e Silva MJ, Carvalho HM, Goncalves A. Why do they engage in such hard programs? The search for excellence in youth basketball. *J Sports Sci Med*. 2011;10(3):458-64.
19. Green BS, Blake C, Caulfield BM. A valid field test protocol of linear speed and agility in rugby union. *J Strength Cond Res*. 2011 May;25(5):1256-62.
20. Vescovi JD, Rupf R, Brown TD, Marques MC. Physical performance characteristics of high-level female soccer players 12-21 years of age. *Scand J Med Sci Sports*. 2011 Oct;21(5):670-8.
21. Coelho ESMJ, Figueiredo AJ, Simoes F, Seabra A, Natal A, Vaeyens R, et al. Discrimination of u-14 soccer players by level and position. *Int J Sports Med*. 2010 Nov;31(11):790-6.
22. Re AH, Correa UC, Bohme MT. Anthropometric characteristics and motor skills in talent selection and development in indoor soccer. *Percept Mot Skills*. 2010 Jun;110(3 Pt 1):916-30.
23. Phillips E, Davids K, Renshaw I, Portus M. Expert performance in sport and the dynamics of talent development. *Sports Med*. 2010 Apr 1;40(4):271-83.
24. Burgess DJ, Naughton GA. Talent development in adolescent team sports: a review. *Int J Sports Physiol Perform*. 2010 Mar;5(1):103-16.
25. Gutierrez Diaz Del Campo D, Pastor Vicedo JC, Gonzalez Villora S, Contreras Jordan OR. The relative age effect in youth soccer players from Spain. *J Sports Sci Med*. 2010;9(2):190-8.
26. Keogh JW, Weber CL, Dalton CT. Evaluation of anthropometric, physiological, and skill-related tests for talent identification in female field hockey. *Can J Appl Physiol*. 2003 Jun;28(3):397-409.
27. Vaeyens R, Gullich A, Warr CR, Philippaerts R. Talent identification and promotion programmes of Olympic athletes. *J Sports Sci*. 2009 Nov;27(13):1367-80.



28. Gullich A. Many roads lead to Rome--developmental paths to Olympic gold in men's field hockey. *Eur J Sport Sci.* 2014;14(8):763-71.
29. Williams AM, Drust B. Contemporary perspectives on talent identification and development in soccer. *J Sports Sci.* 2012;30(15):1571-2.
30. Till K, Cogley S, O'Hara J, Chapman C, Cooke C. A longitudinal evaluation of anthropometric and fitness characteristics in junior rugby league players considering playing position and selection level. *J Sci Med Sport.* 2013 Sep;16(5):438-43.
31. Unnithan V, White J, Georgiou A, Iga J, Drust B. Talent identification in youth soccer. *J Sports Sci.* 2012;30(15):1719-26.
32. Helsen WF, Baker J, Michiels S, Schorer J, Van Winckel J, Williams AM. The relative age effect in European professional soccer: did ten years of research make any difference? *J Sports Sci.* 2012;30(15):1665-71.
33. Goncalves CE, Rama LM, Figueiredo AB. Talent identification and specialization in sport: an overview of some unanswered questions. *Int J Sports Physiol Perform.* 2012 Dec;7(4):390-3.
34. Roth SM. Critical overview of applications of genetic testing in sport talent identification. *Recent Pat DNA Gene Seq.* 2012 Dec;6(3):247-55.
35. Tucker R, Collins M. What makes champions? A review of the relative contribution of genes and training to sporting success. *Br J Sports Med.* 2012 Jun;46(8):555-61.
36. Vandendriessche JB, Vaeyens R, Vandorpe B, Lenoir M, Lefevre J, Philippaerts RM. Biological maturation, morphology, fitness, and motor coordination as part of a selection strategy in the search for international youth soccer players (age 15-16 years). *J Sports Sci.* 2012;30(15):1695-703.
37. Vandorpe B, Vandendriessche J, Vaeyens R, Pion J, Matthys S, Lefevre J, et al. Relationship between sports participation and the level of motor coordination in childhood: a longitudinal approach. *J Sci Med Sport.* 2012 May;15(3):220-5.
38. Woods TE, Raynor JA, Bruce L, McDonald Z. The use of skill tests to predict status in junior Australian football. *J Sports Sci.* 2014 Dec 23:1-9.
39. Gil SM, Zabala-Lili J, Bidaurrezaga-Letona I, Aduna B, Lekue JA, Santos-Concejero J, et al. Talent identification and selection process of outfield players and goalkeepers in a professional soccer club. *J Sports Sci.* 2014 Dec;32(20):1931-9.
40. Ostojic SM, Castagna C, Calleja-Gonzalez J, Jukic I, Idrizovic K, Stojanovic M. The biological age of 14-year-old boys and success in adult soccer: do early maturers predominate in the top-level game? *Res Sports Med.* 2014;22(4):398-407.

41. Robertson S, Woods C, Gastin P. Predicting higher selection in elite junior Australian Rules football: The influence of physical performance and anthropometric attributes. *J Sci Med Sport*. 2014 Aug 9.
  
42. Carling C, Collins D. Comment on 'Match Analysis of U9 and U10 English Premier League Academy Soccer Players using a Global Positioning System: Relevance for Talent Identification and Development'. *J Strength Cond Res*. 2014 Aug 21.
  
43. de Oliveira RF, Lobinger BH, Raab M. An adaptive toolbox approach to the route to expertise in sport. *Front Psychol*. 2014;5:709.
  
44. Amonette WE, Brown D, Dupler TL, Xu J, Tufano JJ, De Witt JK. Physical determinants of interval sprint times in youth soccer players. *J Hum Kinet*. 2014 Mar 27;40:113-20.
  
45. Breitbach S, Tug S, Simon P. Conventional and genetic talent identification in sports: will recent developments trace talent? *Sports Med*. 2014 Nov;44(11):1489-503.
  
46. Barnes C, Archer DT, Hogg B, Bush M, Bradley PS. The evolution of physical and technical performance parameters in the english premier league. *Int J Sports Med*. 2014 Dec;35(13):1095-100.
  
47. Carling C, Collins D. Comment on "football-specific fitness testing: adding value or confirming the evidence?". *J Sports Sci*. 2014;32(13):1206-8.
  
48. Egorova ES, Borisova AV, Mustafina LJ, Arkhipova AA, Gabbasov RT, Druzhevskaya AM, et al. The polygenic profile of Russian football players. *J Sports Sci*. 2014;32(13):1286-93.
  
49. Deprez D, Valente-Dos-Santos J, Coelho ESM, Lenoir M, Philippaerts RM, Vaeyens R. Modeling developmental changes in yo-yo intermittent recovery test level 1 in elite pubertal soccer players. *Int J Sports Physiol Perform*. 2014 Nov;9(6):1006-12.
  
50. Woods CT, Raynor AJ, Bruce L, McDonald Z, Collier N. Predicting playing status in junior Australian Football using physical and anthropometric parameters. *J Sci Med Sport*. 2014 Feb 12.
  
51. Day M, Shickle D, Smith K, Zakariasen K, Moskol J, Oliver T. Training public health superheroes: five talents for public health leadership. *J Public Health (Oxf)*. 2014 Dec;36(4):552-61.
  
52. Robertson SJ, Burnett AF, Cochrane J. Tests examining skill outcomes in sport: a systematic review of measurement properties and feasibility. *Sports Med*. 2014 Apr;44(4):501-18.
  
53. Le Moal E, Rue O, Ajmol A, Abderrahman AB, Hammami MA, Ounis OB, et al. Validation of the Loughborough Soccer Passing Test in young soccer players. *J Strength Cond Res*. 2014 May;28(5):1418-26.
  
54. Bush M, Barnes C, Archer DT, Hogg B, Bradley PS. Evolution of match performance parameters for various playing positions in the English Premier League. *Hum Mov Sci*. 2015 Feb;39:1-11.



55. Te Wierike SC, Elferink-Gemser MT, Tromp EJ, Vaeyens R, Visscher C. Role of maturity timing in selection procedures and in the specialisation of playing positions in youth basketball. *J Sports Sci.* 2015 Feb;33(4):337-45.
56. O HO, Votteler A, Schmid M, Schultz F, Roth K. Psychometric properties of the motor diagnostics in the German football talent identification and development programme. *J Sports Sci.* 2015 Jan;33(2):145-59.