

# Rattazzi Giulio

---

## Istruzione

- Conseguimento del diploma I.S.E.F. presso l'Istituto Superiore di Educazione Fisica di Napoli: votazione 110/110 con menzione della commissione per la tesi discussa.
- Tesi di Diploma sperimentale in Atletica Leggera "Indagine sull'elasticità muscolare nei soggetti di età compresa tra gli undici e i tredici anni"
- Laureato in Scienze Motorie all'Università di Torino con votazione 108/110 con tesi sperimentale dal titolo "Ideazione e realizzazione di un software originale e innovativo per la raccolta, l'elaborazione e l'integrazione dei dati, nella valutazione funzionale degli atleti." Relatore Pasquale Bellotti
- Master post-Lauream in Diritto e Management dello sport presso L'Università degli studi di Salerno
- Abilitato all'insegnamento per le Scienze Motorie presso la S.I.S. Piemonte dell'Università di Torino, corso-concorso biennale con esame di Stato) per le classi di concorso A029 – A030
- Specializzazione presso la Scuola Interateneo di Specializzazione per la formazione degli insegnanti della scuola secondaria - SSIS del Veneto della Università Ca' Foscari al corso formativo abilitante per l'integrazione scolastica degli allievi della scuola secondaria con disabilità

## Altre qualifiche

- Tesserino Tecnico Allenatore (ottenuto al Corso Nazionale Allenatori di Formia ) F.I.D.A.L. C.O.N.I., purtroppo non rinnovato, ma comunque riattivabile
- Diploma I.T.I.S. indirizzo elettronica e telecomunicazioni

---

## Corsi e Seminari

- Partecipazione con attestato al corso della BTS Bioengineering sui sistemi d'analisi del Movimento.
- Partecipazione con attestato al corso tenuto dal Prof. Carmelo Bosco sulla Valutazione Sportiva.
- Corso L.I.S. (Lingua italiana Segni)
- Partecipazione con attestati a diversi seminari riguardanti l'allenamento sportivo, la riabilitazione, la formazione, ecc..ecc
- Partecipazione online sull'infomarketing visibile al sito [http://www.cerchiaristretta.it/video/?aff\\_id=10406&camp\\_id=0](http://www.cerchiaristretta.it/video/?aff_id=10406&camp_id=0)
- Partecipazione al convegno internazionale UNiversal Inclusion Rights and Opportunities for Persons with Disabilities in the Academic Context, Università degli Studi di Torino, Cavallerizza Reale 12-14 Maggio 2016

## Esperienze professionali

- Insegnante di ruolo IIS Giovanni Giolitti di Torino
- Impegnato al progetto PEER ACTION presso il Ministero della Pubblica Istruzione nel piano Nazionale per la valorizzazione e la promozione della peer education e delle life-skill per il contrasto e la lotta al fenomeno del bullismo
- Impegnato presso il Centro Tecnico Regionale del Fortino di Torino per aiutare le giovani promesse a migliorare e favorire l'incremento delle capacità fisiche, psichiche, tecniche e tattiche del gioco delle Bocce con

consulenze presso Il centro Federale della FIB di Roma

- Consulente scientifico per A.S.D. CIT Turin Lde.
- Consulente scientifico per A.S.D. Virtus Metis
- Vincitore di concorso Pubblico Bando N. 39/2011 presso l'Università degli studi di Torino, Interfacoltà in scienze Motorie per L'attivazione amministrativa implementazione di una piattaforma dedicata all'organizzazione e gestione di un progetto
- Impegnato nel progetto regionale EducatamenteSport nel gruppo di progettazione con il SUIISM di Torino e realizzatore del sito del progetto visionabile all'indirizzo: [www.abilitaesviluppo.it](http://www.abilitaesviluppo.it)
- Attualmente impegnato nella realizzazione di uno strumento basato su accelerometri per l'analisi e lo studio del movimento.
- Collaborazione con il centro di ricerca Nazzi di Torino del Dr. Gino Nazzi, per uno studio e per l'analisi del movimento del gioco del Golf, realizzatore di un software per il controllo del movimento dello Shaft
- Contratto di Lavoro nell'anno accademico 2002/2003 con il SUIISM presso il Centro Ricerche della Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Torino.
- Cultore della materia in medicina dello Sport presso la Facoltà di Scienze Motorie di Torino. (Prof. Dr. Riva Dario)
- Cultore della materia in Filosofia Morale presso il SUIISM di Torino (Prof. Pasquale Bellotti)
- Assistente in Filosofia Morale presso il SUIISM di Torino (Prof. Dr. Pasquale Bellotti)
- Commissario d'esame in Filosofia Morale presso il SUIISM di Torino
- Collaboratore al centro ricerche Suism di Torino sezione didattica
- Insegnante di Educazione Fisica presso L'Istituto Tecnico Industriale "Pinfarina" e Liceo Scientifico Ettore Majorana di Moncalieri (Torino)
- Recupero infortuni presso il SUIISM di Torino con la metodica Delos
- Insegnante di Sostegno presso Istituto Tecnico Industriale "Primo Levi" di Torino, L'Istituto Tecnico Agrario di Pianezza, ITC Marro di Moncalieri Istituto Professionale "Giulio", Scuola Media Statale Clotilde. Istituto Tecnico Turistico Giovanni Giolitti, Liceo Classico Falconi di Velletri, Liceo Artistico Mercuri di Marino Roma
- Insegnante di Educazione Fisica a progetto con la società SISPORT di Torino presso Scuole elementari
- Consulenze presso società sportive professionistiche e federazioni Nazionali
- Consulenze presso il centro ricerche dell'università di Torino
- Responsabile del Progetto Snorkeling rivolto ai ragazzi disabili dell'istituto Professionale "Giulio" di Torino
- Ideatore, responsabile e realizzatore del laboratorio di motricità rivolto agli allievi ai ragazzi disabili dell'istituto Professionale "Giulio" di Torino
- Partecipazione con il Politecnico di Torino nell'ambito di un lavoro triennale finanziato dalla Comunità Europea, relativo all'introduzione delle nuove tecnologie nelle attività didattiche dal nome Lab of *Tomorrow* e la costruzione di strumenti per lo studio del movimento umano.
- Consulente e programmatore informatico presso il Circolo degli Sport RonchiVerdi S.P.A. di Torino

- Collaborazione con squadra nazionale Ginnastica Artistica, (Valutazione propriocettiva).
- Collaborazione con diverse squadre professionistiche e semi-professionistiche di calcio in ambito valutativo
- Collaborazione presso La Delos S.R.L. (azienda impegnata nella costruzione di strumenti per la riabilitazione e l'allenamento.)
- Realizzatore di una Piattaforma Internet per conto del centro ricerche del SUISM di Torino per l'a raccolta a distanza e l'analisi dei dati provenienti dai campi di allenamento, palestre scuol ecc.. ecc., per la consultazione attraverso report e grafici visitabili attraverso lo stesso sito
- Ideatore e realizzatore di un software per conto della Facoltà di Scienze Motorie di Torino per l'organizzazione e la gestione dei tirocini degli allievi
- Allenatore Atletica Leggera presso l'associazione sportiva Atletica delta Eboli con atleti agonisti anche di livello nazionale
- Preparatore Atletico (Tennis presso il circolo sportivo RonchiVerdi di Torino, presso la società: Pallavolo Eboli)
- Insegnante di Attività motorie per bambini presso: Circolo dello Sport RonchiVerdi, Associazione Atletica leggera Delta Eboli,
- Istruttore Nuoto presso Circolo sportivo RonchiVerdi di Torino e Piscina Campagna (Sa)
- Programmatore informatico per conto di Società e privati
- Collaboratore sezione Marketing centro sportivo
- Impegnato con la facoltà di Scienze Motorie di Torino come componente del gruppo di progettazione e Supervisore del progetto regionale denominato "Educatamente..Sport",
- Realizzatore di un software , denominato "METISEM", per facilitare gli insegnanti di ogni ordine e grado la costruzione delle unità d'apprendimento disciplinari e multidisciplinari, progetti e laboratori.
- Ideatore e realizzatore di software dedicati alla valutazione scolastica,

### **Altri requisiti**

- Appassionato in metodologie di allenamento e preparazione atletica
- Esperto sulla Metodica Delos del Dottor Riva.
- Esperto in sistemi di valutazione funzionale dell'atleta,
- Esperto di sistemi di piattaforme E-learning per la formazione a distanza, in particolare Moodle.
- Possessore e utilizzatore di strumenti per la valutazione funzionale delle abilità motorie (del tipo Ergo-jump e Opto-jump, Bio-robot, cardiofrequenzimetro, ecc. Nemes Bosco, )
- Conoscenze tecniche di rilassamento (training-autogeno)
- Esperto sensori di movimento come: accelerometri, giroscopi, fotocellule
- Conoscenze tecniche di memoria, lettura rapida, metodologie d'apprendimento. Strategie Motivazionali
- Programmatore di software: per la valutazione funzionale nello Sport , per la gestione di centri sportivi associazioni sportive, sport di squadra ecc..
- Realizzatore inventore di Applicazioni con sensori in campo biomedico sportivo, (alcuni attualmente adoperati dai preparatori atletici di squadre

di calcio professionistiche

- Ex centometrista agonista
- Realizzatore di software con fotocellule in telemetria per il rilevamento e la valutazione dei tempi degli atleti
- Realizzatore di un congegno che permette di collegare L'ERGO JUMP con il Pc attraverso un software per la valutazione e l'allenamento degli atleti.
- Realizzatore di un elettrogoniometro (con alcune peculiarità) collegato al Pc
- Realizzatore di un attrezzo per trasformare una comune tavoletta di Freeman in una tavoletta propriocettiva ad alta frequenza
- Realizzatore del sito-piattaforma ( [www.demotu.it](http://www.demotu.it)) per la formazione a distanza su aspetti riguardanti lo studio e la ricerca del movimento umano.
- Collaboratore per l'organizzazione della biblioteca dell'istituto G. Dal masso di Pianezza
- Realizzatore di software per organizzare e spedire le email, per gestire una Biblioteca,
- Iscritto presso l'Associazione Nazionale Dottori in Scienze Motorie

## **Informatica**

- Pacchetto Office anche come programmatore (Access, Word , Excel, Outlook, PowerPoint, Front Page)
- Esperto programmatore di DataBase
- Linguaggi di programmazione: Visual Basic.net, Visual Basic 6, Visual basic.Net (2003-2005) e Visual Basic for Visual Basic for application, SQL.,
- Programmazione a Oggetti
- Microsoft ADO.net
- Microsoft Publisher
- Adobe Premiere
- Microsoft Query
- Pacchetto Microsoft Works
- Sistemi operativi: Microsoft Dos e Microsoft Windows
- Assemblatore software e hardware di Pc
- Studi e sviluppi di E-Commerce e Marketing Email
- Costruzione CMS Joomla
- Piattaforma Elearning "Moodle"
- Registro Elettronico Mastercom
- Piattaforma CMS wordpress
- Protezione software mediante chiavi di hardware
- Labview instruments in fase di studio

- Tecnologia microsoft Asp.net per la realizzazione di siti dinamici, in fase di approfondimento
- L' Infomarketing in fase di approfondimento

## **Pubblicazioni**

- Strength & Conditioning. Per una scienza del movimento dell'uomo", prossima uscita numero 8 – maggio-agosto 2014, "La forza della forza ovvero l'indice di forza efficiente"
- Strength & Conditioning. Per una scienza del movimento dell'uomo", numero 7 – gennaio-aprile 2014, "Catturare l'evoluzione dei fenomeni con il ricalcolo dei punteggi "z", *Con Prefazione di Roberto Trincherò\**

*Con Prefazione di Roberto Trincherò\*: (tratto dalla prefazione)*

*L'interessante proposta formulata da Giulio Rattazzi nel presente articolo ci aiuta a sistematizzare e a formalizzare in termini statistici questa forma di "oblio". Attraverso la tecnica del ricalcolo dei punti Z ci aiuta a descrivere l'evoluzione delle prestazioni di un'atleta, assegnando un significato allenuove prestazioni sulla base delle prestazioni precedenti ma anche riassegnando significato alle prestazioni precedenti sulla base di quelle attuali. In tal modo è possibile stimare le potenzialità "medie" di un soggetto in un certo tipo di competizione e descriverne l'evoluzione. È una tecnica che apre prospettive interessanti non solo nelle scienze motorie ma in tutti quegli ambiti del sapere in cui è necessario studiare l'evoluzione temporale di fenomeni che fluttuano intorno ad "attrattori" ignoti a priori ma stimabili sulla base delle rilevazioni stesse. Se l'analisi dei dati implica il contrasto e il confronto tra situazioni, la tecnica illustrata si propone come una promettente modalità per la comparazione diacronica e per la reinterpretazione, mediante un'analisi a posteriori, delle tappe evolutive di un fenomeno*

*\*Roberto Trincherò*

*Insegna Pedagogia Sperimentale e Metodologia della Ricerca Educativa presso il Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione dell'Università degli Studi di Torino.*

- Pubblicazione EDISU, per la realizzazione con il centro ricerche del S UISM con il Prof. Giovanni Musella dei seguenti elaborati avente titolo:
  - Sè corporeo
  - Spazio Tempo
  - Gioco Strutturato
- Presentazione di domanda di brevetto e opera d'ingegno per alcune invenzioni di strumenti per l'analisi del movimento nel settore medico-riabilitativo, sportivo, con sistemi accelerometrici a distanza, tra cui sistema denominato "LaPorta"
- Realizzatore e inventore del software La porta : Si tratta di un vero e proprio laboratorio portatile senza fili (attivo in un raggio di circa 70 metri, con possibilità di far funzionare contemporaneamente più apparecchi), assolutamente originale ed innovativo, estremamente funzionale e realmente economico, in grado di rendere disponibili, in tempo reale e a distanza, misure precise ed attendibili di dati, risultati di analisi, confronti, valutazioni e di consentire un ampio feed-back dei processi relativi all'analisi del movimento (per esempio nell'allenamento e nella riabilitazione) pertanto utilizzabile per attività di ricerca e di controllo, di guida e di valutazione del movimento nei processi sia di allenamento sportivo sia di riabilitazione

### **Registrazione alla S.I.A.E. (al pubblico registro software)**

15 marzo 2012

Registrazione alla S.I.A.E. (al pubblico registro software) del software IJump© per lo studio e l'analisi del movimento umano

Realizzatore e inventore del software IJump (versioni Free, Standard e Pro) : Si tratta di un vero e proprio laboratorio portatile senza fili (attivo in un raggio di circa 30 metri, con possibilità di far funzionare contemporaneamente più apparecchi), assolutamente originale ed innovativo, estre-

mamente funzionale e realmente economico, in grado di rendere disponibili, in tempo reale e a distanza, misure precise ed attendibili di dati, risultati di analisi, confronti, valutazioni e di consentire un ampio feed-back dei processi relativi all'analisi del movimento (per esempio nell'allenamento e nella riabilitazione) pertanto utilizzabile per attività di ricerca e di controllo, di guida e di valutazione del movimento nei processi sia di allenamento sportivo sia di riabilitazione

- “Determinazione del tipo di esercitazione pliometrica in relazione alla disciplina sportiva praticata” Giulio Rattazzi, Furio Barba. C. O. N. I. Scuola dello Sport.
- Realizzatore dei siti internet:
  - [www.demotu.it](http://www.demotu.it) sito web con svariati articoli per la divulgazione dello studio e dell'analisi del movimento
  - [www.abilitaesviluppo.it](http://www.abilitaesviluppo.it) per il Progetto “EducatamenteSport “ della regione Piemonte in collaborazione con la Facoltà di Scienze Motorie di Torino
- Ideatore e realizzatore del software “Freeman FeedBack” utile per la riabilitazione propriocettiva ad alta frequenza e per l'allenamento propriocettivo

## Convegni

- Relatore al Convegno ideato da TVR Sportlab e Ortopedia Ruggiero (SSC Napoli, fornitore ufficiale), dal titolo: “La preparazione atletica moderna sul lavoro tecnico-tattico. La Biomeccanica del gesto atletico e l'alimentazione nello sport”, Napoli 17-18-19-Dicembre-2014, Personale intervento dal titolo “Lo studio e l'analisi delle accelerazioni come metodo per valutare e diagnosticare”
- 
- Relatore al I Convegno Nazionale della F.I.P.E. dal titolo “La Forza per tutti gli Sport”, Abano Terme 5-7 luglio 2013. Personale intervento dal titolo “la forza oltre la forza”
- Relatore al XIV International Training Camp Caorle 2014, 28/07/2014 – 02/08/2014, intervento personale: “Le tavole propriocettive”
- Relatore corsi ECM, di primo e secondo livello, dal titolo: “Valutazione e riabilitazione propriocettiva della stabilità posturale, dell'arto inferiore e del rachide” rivolto a medici dello Sport, Fisioterapisti, Ortopedici, Traumatologi, Fisiatri. (Bari e Torino)
- Relatore presso la Scuola Universitaria Interfacoltà in Scienze Motorie. al Corso di Perfezionamento in “L'allenamento complesso. Conoscenza ed eccellenza. Un rigore della mente e dell'anima” – a.a. 2010/2011, Verificabile presso la pagina web  
[http://www.google.it/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0CCEQFjAAahUKEwie0Jyg84rGAhVEVRQKHXPFAo&url=http%3A%2F%2Fwww.suism.unito.it%2Fdo%2Fdocumenti.pl%2FShoFi-  
le%3F\\_id%3D78f4%3Bkey%3DfkCuEKRD2bh3c%3Bfield%3Dfile&ei=YTR7Vd6bKMSqUfmeqdAF&usq=AFQjCNFp3-XcB6sVHnXdrfipToWxG0iVKA&bvm=bv.95515949,d.ZGU](http://www.google.it/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0CCEQFjAAahUKEwie0Jyg84rGAhVEVRQKHXPFAo&url=http%3A%2F%2Fwww.suism.unito.it%2Fdo%2Fdocumenti.pl%2FShoFi-<br/>le%3F_id%3D78f4%3Bkey%3DfkCuEKRD2bh3c%3Bfield%3Dfile&ei=YTR7Vd6bKMSqUfmeqdAF&usq=AFQjCNFp3-XcB6sVHnXdrfipToWxG0iVKA&bvm=bv.95515949,d.ZGU)
- Relatore al Premio Sele d'Oro Mezzogiorno per la presentazione del Progetto DeMotu e del progetto Proprioception Feedback@

Impegnato come docente (insieme a colleghi Inglesi e tedeschi) al **progetto Comenius**, un programma settoriale [europeo](#) facente parte del [Lifelong Learning Programme](#). Il Comenius, è un programma

di sostegno volto a garantire lo sviluppo e la formazione scolastica, per aiutare i giovani e il personale docente a comprendere meglio le culture europee, le diverse lingue e valori. Il Comenius promuove lo sviluppo della conoscenza e della comprensione del valore delle diversità culturali e linguistiche in tutta Europa. Prevede il miglioramento della qualità e l'aumento del volume della [mobilità degli scambi di allievi](#), personale docente e istituti scolastici nei vari Stati membri dell'Unione europea, in modo da coinvolgerli in attività educative congiunte. Favorendo scambi culturali tra studenti, Comenius si impegna ad aiutare i giovani ad acquisire le competenze di base necessarie allo sviluppo dell'individuo, migliorare e aumentare i partenariati tra scuole dei diversi paesi UE, incoraggiando inoltre, l'apprendimento di lingue straniere. Il personale docente perfeziona la qualità e la dimensione europea della propria formazione, oltre a potenziare le metodologie [pedagogiche](#) e la gestione scolastica.

Impegnato come docente esperto presso il Ministero della Pubblica Istruzione nel piano Nazionale per la valorizzazione e la promozione della peer education e delle life-skill per il contrasto e la lotta al fenomeno del bullismo

**Lingue**

- Inglese scolastico
- L.I.S. (Lingua Italiana Segni)

**Hobby**

- Lettura Saggi scientifici e filosofici,
- Appassionato di studi riguardo l'intelligenza artificiale e la teoria della complessità, algoritmi genetici,

**Servizio militare**

- Assolto nel corpo dei Bersaglieri (Bologna) con incarico fuciliere assaltatore grado Caporale
- Rappresentante COBAR
- Partecipazione esercitazioni e missioni in Italia e all'estero (Albania, Grecia Macedonia, Sardegna ecc..).