

ACCORDO DI CONTITOLARITA' SUI TRATTAMENTI DEI DATI PERSONALI

TRA

PARMA CALCIO 1913 S.r.l. avente sede legale in Borgo Venti Marzo 4 – Parma - CAP 43121 – (PR), con C.F. e P.IVA 02947820342, DPO Avv. Marco Martorana (dpo@lcteam.it), in persona del Managing Director - Corporate Dott. Luca Martines (di seguito anche solo “Parma Calcio”),

E

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA, avente sede Via Università n. 12 – Parma – 43121 (PR), con C.F. 00308780345, DPO dpo@unipr.it, in persona di Legale Rappresentante, in persona del Magnifico Rettore Paolo Martelli (di seguito anche solo l’ “Università”)

(di seguito, congiuntamente, anche solo le “Parti”)

PREMESSO CHE

- a) Le Parti hanno condiviso l’ideazione di un progetto di ricerca, denominato “Maturazione e carico di lavoro in giovani calciatori” (di seguito anche solo il “Progetto”).
- b) In particolare, il Progetto ha, quale scopo, la valutazione complessiva, la validazione e l’utilizzo (anche a seguito della cessazione del Progetto, in caso di validazione) di un metodo, che, attraverso uno specifico algoritmo (Ultralytics Yolo V9), dovrebbe essere idoneo a valutare e a stimare lo stato di maturità fisica di calciatori minori di Parma Calcio (compresi tra under 10 e under 16 e di genere maschile), in modo da poter alleggerire il carico di lavoro complessivo degli stessi e/o modulare diversamente gli allenamenti, quando opportuno per prevenire ed evitare affaticamenti ed infortuni.
- c) Più nel dettaglio, l’algoritmo di cui sopra, sulla base dei dati antropometrici dei minori (sia ricavati dallo stesso algoritmo attraverso l’elaborazione di fotografie, sia misurati da nutrizionisti) e della statura dei genitori biologici, stimerà l’età biologica dei minori e tale stima verrà raffrontata con quella ricavabile mediante calcoli effettuati secondo i tradizionali metodi. I minori, inoltre, verranno sottoposti a test e/o allenamenti e coinvolti in sessioni di Bio-Banding, al fine di valutare l’influenza dello stato di maturazione fisica sul carico di lavoro e sulle componenti motorie e neuromuscolari, oltre che l’impatto del predetto approccio di Bio-Banding sulle componenti fisiche, tecniche e tattiche. Tali attività avverranno periodicamente nel corso della durata del Progetto.
- d) Con riferimento all’Università, il gruppo di ricerca, che tratterà i dati del Progetto, sarà composto da quattro soggetti: Prof. Giancarlo Condello, Prof.ssa Giuliana Gobbi, Prof.ssa Valentina Presta e Dott. Salvatore Mazzei.
- e) Il Progetto è stato approvato dal Comitato Etico dell’Università di Parma (prot. 0145814 del 11.6.2024).
- f) Parma Calcio ha interesse alla validazione del metodo sopra citato, al fine di avere a disposizione uno strumento per ottenere una più rapida e precisa valutazione della maturità dei calciatori minori e poter apportare una conseguente modulazione del carico di lavoro, qualora necessario. L’Università, a sua volta, è interessata alla validazione del metodo, in quanto oggetto del progetto di ricerca di cui il Prof. Condello è il responsabile scientifico.
- g) Le Parti, dunque, determinano congiuntamente finalità e mezzi del trattamento dei dati personali.

Le Parti, anche alla luce delle Premesse di cui sopra, stipulano quanto segue.

1) Valore delle Premesse.

Le Premesse costituiscono parte integrante e vincolante del presente accordo.

2) Oggetto.

Con il presente accordo, le Parti instaurano, sotto il profilo del trattamento dei dati e con riferimento al Progetto, un rapporto di contitolarità, secondo quanto di seguito, più nel dettaglio, previsto.

3) **Dati personali trattati e raccolta degli stessi**

Con riferimento al Progetto, s'indicano di seguito sia i dati che verranno raccolti, sia le modalità di raccolta dei medesimi.

Parma Calcio, innanzitutto, tramite nutrizionisti idoneamente incaricati e con cadenza periodica, rileverà manualmente i dati antropometrici dei propri calciatori minori tesserati (compresi tra under 10 e under 16 e di genere maschile) e scatterà ad essi delle fotografie (gli interessati indosseranno dei kit da allenamento o da gioco). Inoltre, rileverà la statura dei genitori biologici dei minori, previa dichiarazione della sussistenza di detto legame biologico.

Tali dati verranno, poi, processati da Parma Calcio mediante l'algoritmo "Ultralytics Yolo V9", per come modificato e tarato da Parma Calcio medesima, il quale restituirà una stima del grado di maturità (fisica) di ogni minore.

I dati sopra citati, in aggiunta alla stima ricavata tramite l'algoritmo, verranno trasmessi all'Università in forma pseudonomizzata, la quale procederà alla validazione della stima del grado di maturità proveniente dal software mediante metodi tradizionali (ed, in particolare, mediante l'equazione di Mirwald – che stima gli anni mancanti al picco di velocità di crescita – e mediante l'equazione di Khamis-Roche – che stima la percentuale di altezza raggiunta). Subito dopo e non appena le fotografie non saranno ulteriormente necessarie, l'Università cancellerà le medesime.

In secondo luogo, Parma Calcio, periodicamente, raccoglierà dati sul carico di lavoro (interno ed esterno) e sulle prestazioni atletiche dei minori, nel corso di test e/o di allenamenti. Anche tali dati verranno trasmessi in forma pseudonomizzata all'Università, la quale valuterà l'influenza dello stato di maturazione fisica, per come stimato, sul carico di lavoro e sulle componenti motorie e neuromuscolari.

Infine, Parma Calcio, in occasione di due trial in periodi da concordarsi con l'Università, svolgerà partite (non ufficiali) e allenamenti tramite applicazione del metodo Bio-Banding (in virtù del quale i minori vengono raggruppati prima per età anagrafica e, poi, in base allo stato di maturazione fisica). Parma Calcio raccoglierà dati circa il carico di lavoro e dati di natura tecnico-tattica, i quali verranno trasmessi all'Università, che si occuperà di investigare l'impatto di tale approccio di Bio-Banding sulle componenti fisiche (carico di lavoro), tecniche e tattiche dei minori. L'Università sottoporrà ai minori, ai genitori e agli allenatori questionari circa le sessioni di Bio-Banding.

Sulla base dei risultati che emergeranno del corso del Progetto, Parma Calcio potrà ridurre i carichi di lavoro dei minori e/o modulare diversamente i relativi allenamenti, quando opportuno e/o necessario.

4) **Finalità e base giuridica del trattamento.**

I dati personali sopra citati verranno trattati dalle Parti per i seguenti fini:

- la validazione e l'applicazione di un metodo, che, attraverso l'algoritmo Ultralytics Yolo V9, dovrebbe essere idoneo a valutare e a stimare lo stato di maturità fisica di calciatori minori di Parma Calcio (compresi tra under 10 e under 16 e di genere maschile);
- la valutazione dell'influenza dello stato di maturazione, come sopra stimato, sul carico di lavoro e sulle componenti motorie e neuromuscolari;
- la valutazione dell'impatto dell'approccio Bio-Banding sulle componenti fisiche (carico di lavoro), tecniche e tattiche dei minori.

Lo scopo ultimo di tali valutazioni è quello di consentire a Parma Calcio di avere a disposizione un metodo efficiente ed innovativo (validato) per alleggerire il carico di lavoro dei minori e/o modularne diversamente gli allenamenti quando opportuno per prevenire ed evitare affaticamenti ed infortuni. Il

metodo (e l'algoritmo) potranno essere oggetto di aggiustamenti nel corso del Progetto, sulla base delle evidenze empiriche che emergeranno.

In caso di validazione, pertanto, il suddetto metodo continuerà ad essere applicato da Parma Calcio anche a seguito della fine del Progetto.

Inoltre, i risultati del Progetto saranno oggetto di pubblicazioni scientifiche da parte dell'Università.

La base giuridica del trattamento è rappresentata dal consenso dei minori (prestato dai genitori in qualità di esercenti la responsabilità genitoriale) e dei rispettivi genitori.

Le Parti concordano che, qualora non venga prestato, anche solo da uno dei genitori in proprio, un valido consenso in ordine al trattamento dei dati che li riguardano, il minore potrà partecipare egualmente al Progetto, ma, con riferimento alla validazione della stima della sua maturità fisica, l'Università applicherà esclusivamente l'equazione di Mirwald. Lo stesso accadrà qualora uno dei genitori non sia il genitore biologico del minore e/o revochi il consenso al trattamento.

5) **Mezzi del trattamento.**

I dati personali antropometrici dei minori verranno ricavati sia mediante misurazioni manuali (e/o con strumenti analogici) da parte di nutrizionisti di Parma Calcio (appositamente nominati quali incaricati), sia mediante elaborazione di fotografie da parte dall'algoritmo Ultralytics Yolo V9.

Anche la statura dei genitori biologici verrà individuata mediante misurazioni di nutrizionisti di Parma Calcio, appositamente nominati quali incaricati.

I dati sul carico di lavoro esterno verranno raccolti da Parma Calcio mediante dispositivi GPS (come "10-Hz GPS - WIMU PRO") e relativi applicativi (come "WIMU Software"), mentre il carico di lavoro interno verrà valutato mediante il metodo "Scala CR-10 di Borg", che consiste nella raccolta della percezione dello sforzo da parte del minore.

I dati sulle componenti motorie e neuromuscolari verranno raccolti da Parma Calcio durante test fisici, mediante sistemi di cronometraggio (come "SmartSpeed") e strumenti idonei a valutare equilibrio, forza e movimento (come "FDLite Dual Force").

I dati tecnico – tattici verranno ricavati da Parma Calcio da video mediante analisi compiuta per il tramite di un apposito software (come "OPTA").

Tutti i dati di cui sopra potranno essere abbinati da Parma Calcio ai nominativi dei minori, ma verranno conservati cifrati e pseudonomizzati (mediante associazione dei medesimi dati ad un codice, che solo Parma Calcio può collegare ai dati identificativi degli interessati) su AWS Redshift, con server in Milano.

Il trasferimento dei dati verso l'Università avverrà sempre in forma pseudonomizzata da parte di Parma Calcio. L'Università potrà scaricare tali dati pseudonomizzati da AWS Redshift, mediante inserimento di password, esclusivamente per il tramite del Prof. Giancarlo Condello e del Dott. Salvatore Mazzei, adeguatamente incaricati dall'Università.

Periodicamente, e comunque almeno annualmente, sarà verificata la sussistenza delle condizioni per la conservazione di dette autorizzazioni.

Pertanto, Parma Calcio non trasferirà alcun dato anagrafico all'Università.

L'analisi dei dati da parte dell'Università avverrà sia manualmente, sia mediante il programma IBM SPSS v. 27. Inoltre, l'analisi potrà essere effettuata solo dai componenti del gruppo di ricerca del Progetto, idoneamente incaricati, vale a dire: Prof. Giancarlo Condello, Prof.ssa Giuliana Gobbi, Prof.ssa Valentina Presta e Dott. Salvatore Mazzei.

I questionari citati al paragrafo n. 3, con riferimento all'applicazione dell'approccio Bio-Banding, verranno distribuiti dall'Università mediante Microsoft Forms.

6) Conservazione e cancellazione dei dati.

L'Università conserverà i dati per, al massimo, 8 anni complessivi (di cui cinque anni inerenti la durata del Progetto) al fine di terminare tutte le attività e le valutazioni inerenti il Progetto ed effettuare le pubblicazioni scientifiche seguendo il normale iter accademico.

Parma Calcio conserverà i dati, secondo le modalità sopra specificate, fino a quando i singoli minori rimarranno tesserati con Parma Calcio medesima, qualora il metodo del Progetto venga validato. In difetto di validazione, il periodo di conservazione sarà pari a cinque anni, vale a dire il periodo di durata del Progetto.

Le Parti provvederanno alla cancellazione dei dati personali trattati al termine dei rispettivi periodi di conservazione, per come sopra indicati, oltre che in tutti i casi in cui debbano provvedere per effetto dell'esercizio dei diritti da parte di uno o più interessati.

7) Sicurezza

Le Parti si impegnano all'assunzione di tutte le misure tecniche ed organizzative necessarie di cui all'art. 32 Reg. EU 679/2016 e ad ogni altra disposizione in materia, oltre ad adeguare il sistema alle future norme regolamentari in materia di sicurezza che dovessero sopravvenire.

Dette misure potranno essere concordate ed implementate per iscritto dalle Parti, ma prevedono almeno:

- a. pseudonomizzazione dei dati, come meglio riportato alla clausola 5),
- b. trasferimento dei dati mediante upload e download da AWS Redshift;
- c. il suddetto download verrà consentito esclusivamente ai soggetti individuati alla clausola 5), mediante indicazione, da parte di Parma Calcio, di password, che dovrà essere sostituita ogni sei mesi e che dovrà composta da almeno otto caratteri alfanumerici oppure, nel caso in cui lo strumento elettronico non lo permetta, da un numero di caratteri pari al massimo consentito, curandosi che essa non contenga riferimenti agevolmente riconducibili al soggetto autorizzato al trattamento;
- d. l'impartizione di istruzioni ai soggetti autorizzati al trattamento per non lasciare incustoditi e/o accessibili gli strumenti elettronici coinvolti nel trattamento medesimo;
- e. predisposizione di idonee politiche di sicurezza interne volte alla gestione delle autorizzazioni all'accesso ai dati da parte dei soggetti autorizzati al trattamento;
- f. l'impartizione di istruzioni ai soggetti autorizzati al trattamento affinché evitino di condividere le informazioni acquisite durante il trattamento con estranei o con soggetti autorizzati al trattamento che non svolgano il medesimo trattamento;
- g. la protezione dei dati personali contro il rischio di intrusione e dell'azione di programmi volti all'acquisizione fraudolenta e/o alla distruzione, mediante l'attivazione di idonei strumenti elettronici da aggiornare automaticamente (es. antivirus);
- h. gli aggiornamenti periodici (almeno annuali) dei programmi per elaboratore, volti a prevenire la vulnerabilità di strumenti elettronici e a correggerne difetti;
- i. che i PC ed ogni altro dispositivo utilizzato per il trattamento siano muniti di apposite soluzioni di blocco dopo un opportuno periodo di inoperatività (es. Screen saver), che, per essere disattivate, richiedano l'inserimento delle credenziali di autenticazione (che dovranno rispettare quanto previsto al punto c) che precede) della persona autorizzata al trattamento;
- j. siano adottate le apposite misure di cifratura dei dati in fase di trasmissione e di conservazione.

In aggiunta, ogni Parte deve:

- garantire di avere la capacità strutturale, tecnica ed organizzativa di assicurare su base permanente la riservatezza, l'integrità, la disponibilità e la resilienza dei sistemi e dei servizi di trattamento;
- avere e mantenere costantemente la capacità di ripristinare tempestivamente la disponibilità e l'accesso dei dati personali in caso di incidente fisico o tecnico;
- avere adottato una procedura per testare, verificare e valutare regolarmente l'efficacia delle misure tecniche e organizzative al fine di garantire la sicurezza del trattamento dei dati.

Le Parti garantiscono che le predette misure di sicurezza, per come concretamente attuate, siano idonee a ridurre al minimo i rischi di distruzione o perdita, anche accidentale, dei dati stessi, di accesso non autorizzato, di trattamento non consentito o non conforme alle finalità della raccolta.

8) **Eventuali responsabili esterni del trattamento**

Le Parti potranno nominare responsabili esterni del trattamento, qualora necessario per il perseguimento della finalità di trattamento e sempre che siano vincolati da un accordo in materia di trattamento dei dati personali, ai sensi dell'art. 28 Reg. UE n. 679/2016, che preveda obblighi non meno onerosi di quelli contenuti nel presente accordo. In tal caso, ciascuna Parte fornirà comunicazione all'altra Parte, recante i dati idonei ad identificare univocamente i responsabili esterni prescelti.

Fin da ora le Parti danno atto che, quali responsabili esterni del trattamento, sono stati nominati Amazon Web Services Inc. e Perform Content Limited, da parte di Parma Calcio, e Microsoft Corporation, da parte dell'Università.

9) **Altri diritti e obblighi delle Parti**

Entrambe le Parti assicurano che il trattamento dei dati avverrà in conformità a tutte le normative applicabili.

Inoltre, le Parti non tratteranno i dati per finalità diverse e/o con modalità difformi da quelle indicate nel presente accordo e si atterranno a tutti gli obblighi ivi previsti, tra cui quelli di seguito indicati.

a) Informativa ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE n. 679/2016

Le Parti predisporranno un'informativa congiunta con relativi moduli di consenso, i quali verranno materialmente consegnati agli interessati da Parma Calcio prima della raccolta dei dati.

b) Incaricati del trattamento

Le Parti dovranno individuare i rispettivi incaricati del trattamento, istruendoli in modo idoneo per un corretto, lecito e sicuro trattamento e, in modo particolare, affinché siano adottate le misure tecniche e organizzative di cui al presente accordo, descritte, in particolare, alla clausola 7).

Le Parti, inoltre, garantiscono che gli incaricati al trattamento dei dati si siano impegnati alla riservatezza circa i dati personali ed i trattamenti oggetto del presente accordo o siano già sottoposti ad un adeguato obbligo legale di riservatezza.

In ogni caso, ciascuna parte risponderà per qualsiasi violazione dei dati personali che dovesse realizzarsi ad opera di tali soggetti.

c) Collaborazione

Le Parti si obbligano a fornirsi reciprocamente cooperazione e assistenza, nonché tutte le informazioni che potrebbero essere ragionevolmente richieste dall'altra parte per adempiere agli obblighi ai sensi della legge applicabile. Le Parti si impegnano, altresì, a rispettare le indicazioni e/o le decisioni provenienti dall'Autorità Garante della Privacy entro il termine imposto dalla medesima Autorità.

d) Valutazione d'impatto (DPIA)

Qualora sia necessaria una valutazione d'impatto sulla protezione dei dati ai sensi dell'art. 35 del Re. UE n. 679/2016, le Parti si obbligano a cooperare al fine della redazione della medesima, fermo restando che le valutazioni, in ordine alla sicurezza dei trattamenti operati da responsabili esterni incaricati dalle singole Parti, saranno di competenza e responsabilità della Parte che ha conferito incarico.

e) Esercizio dei diritti

Le Parti stabiliscono che le richieste di esercizio dei diritti presentati dagli interessati dovranno essere condivise tempestivamente con l'altra Parte e, comunque, non oltre 5 giorni dalla ricezione. Le Parti coopereranno per garantire l'effettivo esercizio dei diritti degli interessati.

Inoltre, le Parti stabiliscono i seguenti contatti che potranno essere usati dagli interessati per l'esercizio dei diritti e che verranno inseriti nelle informative:

- per Parma Calcio: dpo@lcteam.it;
- per l'Università: dpo@unipr.it

f) Data breach

Ciascuna parte dovrà avvertire tempestivamente l'altra parte in caso di violazione dei dati personali degli interessati indicati nel presente accordo, qualora tale violazione si sia realizzata presso la sua organizzazione/struttura/sistema informatico tramite comunicazione ai rispettivi indirizzi PEC:

- per Parma Calcio: parmacalcio@legalmail.it;

- per l'Università: protocollo@pec.unipr.it.

La suddetta comunicazione dovrà contenere almeno:

- una descrizione dettagliata della violazione dei dati personali,
- il tipo di dati che è stato oggetto di violazione,
- il numero approssimativo dei soggetti interessati dalla violazione,
- una descrizione delle probabili conseguenze della violazione dei dati personali,
- una descrizione delle misure adottate o che si intende adottare per affrontare la violazione dei dati personali, comprese, ove opportuno, le misure per mitigare i suoi possibili effetti pregiudizievoli,
- non appena possibile, ogni altra informazione raccolta o comunque acquisita, nonché ogni altra informazione che possa essere ragionevolmente richiesta dall'altra parte con riferimento alla violazione dei dati personali,
- tutta la documentazione utile e riferita alle informazioni di cui sopra.

Qualora la parte che subito il data breach non possa fornire in tutto o in parte le informazioni di cui sopra, per causa ad essa non imputabile, le informazioni mancanti dovranno essere trasmesse senza ritardo e, comunque, non oltre 36 ore dal momento in cui avrà la possibilità di accedervi/ottenerle.

Ai fini di quanto sopra, la parte interessata dalla violazione dei dati personali dovrà attivarsi immediatamente per indagare sulla violazione medesima e per individuare, prevenire e limitare gli effetti negativi di tale violazione, conformemente ai suoi obblighi e, previa intesa con l'altra parte, per svolgere qualsiasi azione che si renda necessaria per porre rimedio alla violazione stessa.

g) Trasferimento dei dati al di fuori dello Spazio Economico Europeo.

Qualsiasi trattamento che una delle Parti (o un responsabile esterno) volesse effettuare al di fuori dallo Spazio Economico Europeo, dovrà essere preventivamente comunicato all'altra Parte, assicurando, in ogni caso, le garanzie previste dal Reg. UE n. 679/2016.

Si specifica che Parma Calcio non opererà direttamente trasferimenti di dati al di fuori dello Spazio Economico Europeo. E' tuttavia possibile, con riferimento ai dati conservati e trasferiti tramite

Amazon Web Services Inc., che autorità pubbliche straniere ed, in particolare, statunitensi, accedano ai predetti dati. Anche per tale ragione ed al fine di garantire la sicurezza dei dati, quest'ultimi, in conformità alle indicazioni di EDPB, sono pseudonomizzati e cifrati.

L'Università di Parma utilizza OneDrive/Sharepoint e altri sistemi in cloud di Microsoft per la conservazione dei dati e quindi si configura un trasferimento extraUE che è conforme al GDPR in quanto Microsoft aderisce al Data Privacy Framework.

h) Registro dei trattamenti

Le Parti dovranno aggiornare i rispettivi registri dei trattamenti, sulla base dell'oggetto del presente accordo.

Ciascuna Parte ha il diritto di controllare il rispetto degli obblighi derivanti da questo accordo. A tal fine, ciascuna Parte concede all'altra Parte, oltre che a suoi dipendenti e/o collaboratori e/o consulenti - vincolati da idoneo accordo di non divulgazione – un accesso appropriato ai dati trattati, così come ai sistemi di elaborazione dati, ai programmi e ai locali rilevanti.

10) **Responsabilità**

Ciascuna Parte sarà responsabile di ogni violazione del presente accordo e/o della legge e terrà indenne e manlevata l'altra Parte da ogni pretesa, perdita, costo, spesa, multa e/o sanzione, danno e da ogni responsabilità di qualsiasi natura (sia essa prevedibile, contingente o meno) derivante e/o connessa con dette violazioni.

11) **Miscellanee**

Ogni modifica e/o integrazione del presente accordo dovrà rivestire la forma scritta.

Qualora una o più clausole del presente accordo divengano invalide, ciò non inficerà l'efficacia e la validità delle altre clausole e/o dell'accordo.

La legge applicabile al presente accordo è quella italiana.

Per qualsiasi controversia giuridica inerente al presente accordo sarà competente, in via esclusiva, il Foro di Parma.

