

**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

**LA PALLAVOLO **AZZURRA** SUL  
TETTO DEL MONDO:**

***UN'ANALISI STATISTICA DEL  
«MIRACOLO VOLLEY»***

**ENZO D'ARCANGELO**

***Coordinatore del «CENTRO STUDI E RICERCHE»  
della Federazione Italiana Pallavolo (FIPAV)***



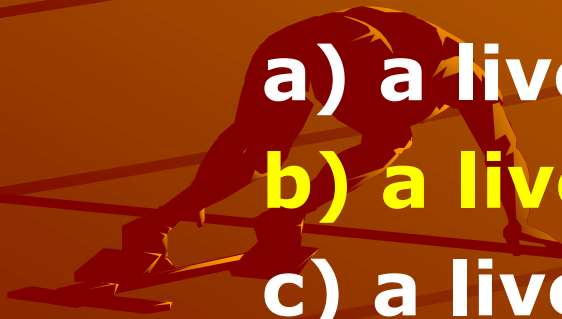
**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

**COME SI PUO' MISURARE IL  
«*RANKING*» DI UNA FSN?**

***I FATTORI DA PRENDERE IN ESAME SONO MOLTI, TRA CUI:***

**Il 1° e' il suo «*PALMARES*» Internazionale:**

- a) a livello Europeo;**
- b) a livello Mondiale;**
- c) a livello Olimpico.**



## **MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

**Il 2° è la «Valenza Sportiva» nel proprio Paese:**

- a) I Campionati Profess. (Serie A1 e A2-M e F);**
- b) I Camp. Nazionali Dilett. (Serie B1 e B2-M e F);**
- c) I Campionati Regionali (Serie C e D-M e F);**
- d) I Campionati Provinciali (I, II e III Div.-M e F);**
- e) La struttura dei Camp. Giovanili (M-F);**
- f) L'Offerta Sportiva - La Scuola – I Giovani.**

**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

**Il 3° è il suo «*Radicalamento*» nel Territorio:**

- a) Le Società Sportive affiliate alla Fipav;**
- b) I Tesserati per Sesso ed Età' (Ass.-Giov.);**
- b) I Dirigenti, i Tecnici, gli Ufficiali di Gara;**
- c) I Comitati Regionali della Fipav (CR);**
- d) I Comitati Periferici della fipav (CT ex CP).**



**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

**Il 4° è la sua «*Capacità di Attrazione*» verso:**

- a) Contributi economici, Sponsor, ecc.;**
- b) Sostegni Istit.: Governo, SeS, CONI, EE.LL.;**
- c) Rapporto con i «*Media*» a tutti i livelli;**
- d) Il «*Pubblico*» delle Nazionali e dei Club;**
- e) Il successo delle *Manifestazioni* (Reg-Naz-Int.).**

**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

***Per ovvi motivi di tempo ci soffermiamo solo su qualche «numero» relativo al palmares volley italiano nel 3° millennio:***

**1. L'Italia «Regina» d'Europa**

**a) Il «medagliere»**

**b) La «classifica a punti»**



**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## **2. L'Italia e i «Campionati del Mondo»**

**a) Il «medagliere»**

**b) La «classifica a punti»**



**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

### **3. L'Italia e i «Giochi Olimpici»**

**a) Il «medagliere»**

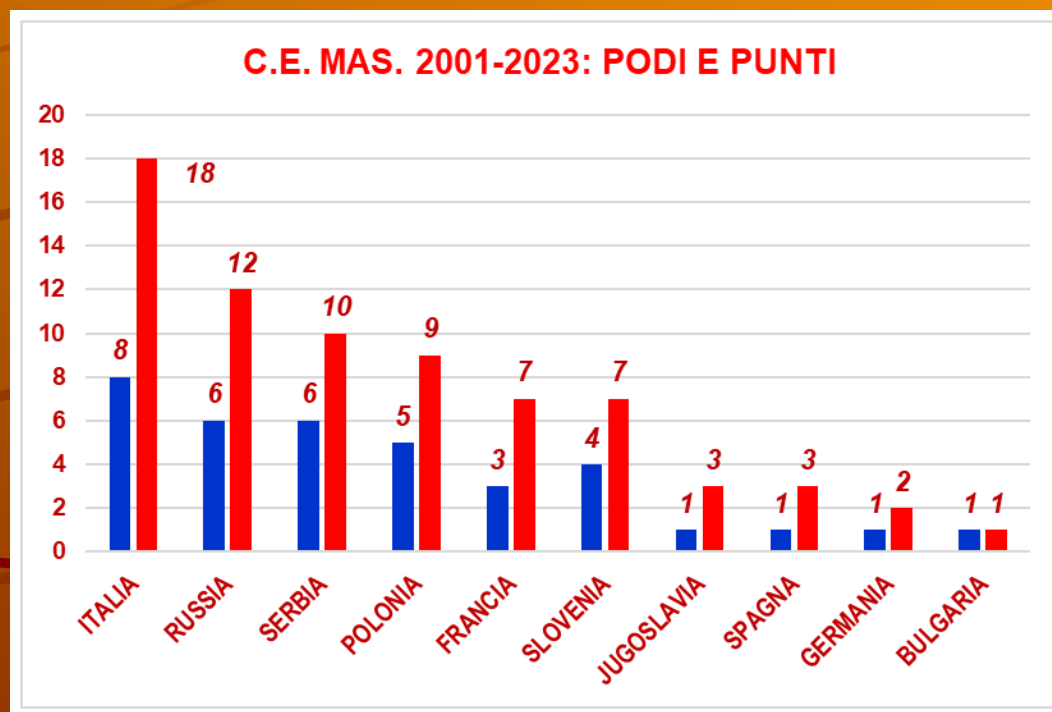
**b) La «classifica a punti»**





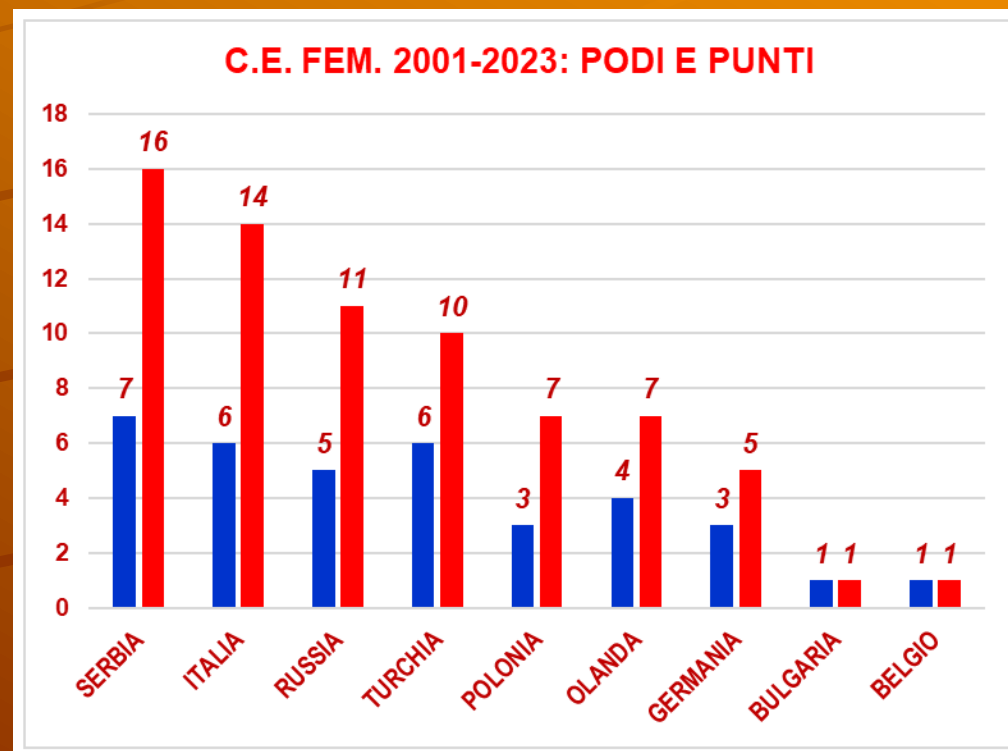
**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## **CAMPIONATI EUROPEI MAS 2001-2023**



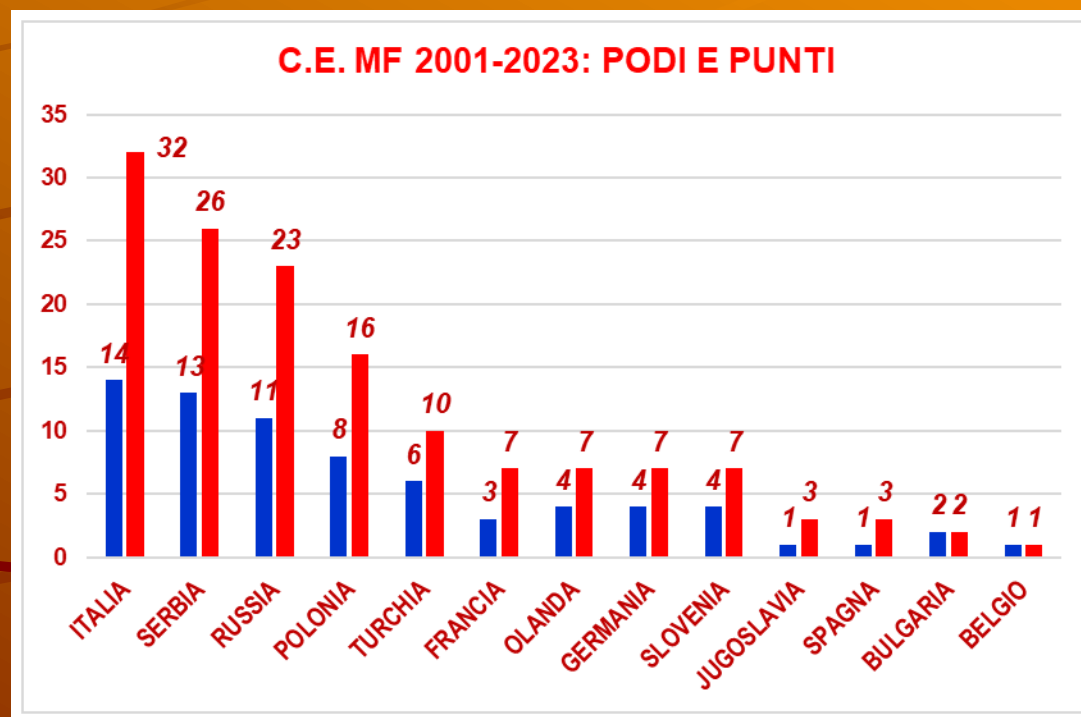
**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## **CAMPIONATI EUROPEI FEM 2001-2023**



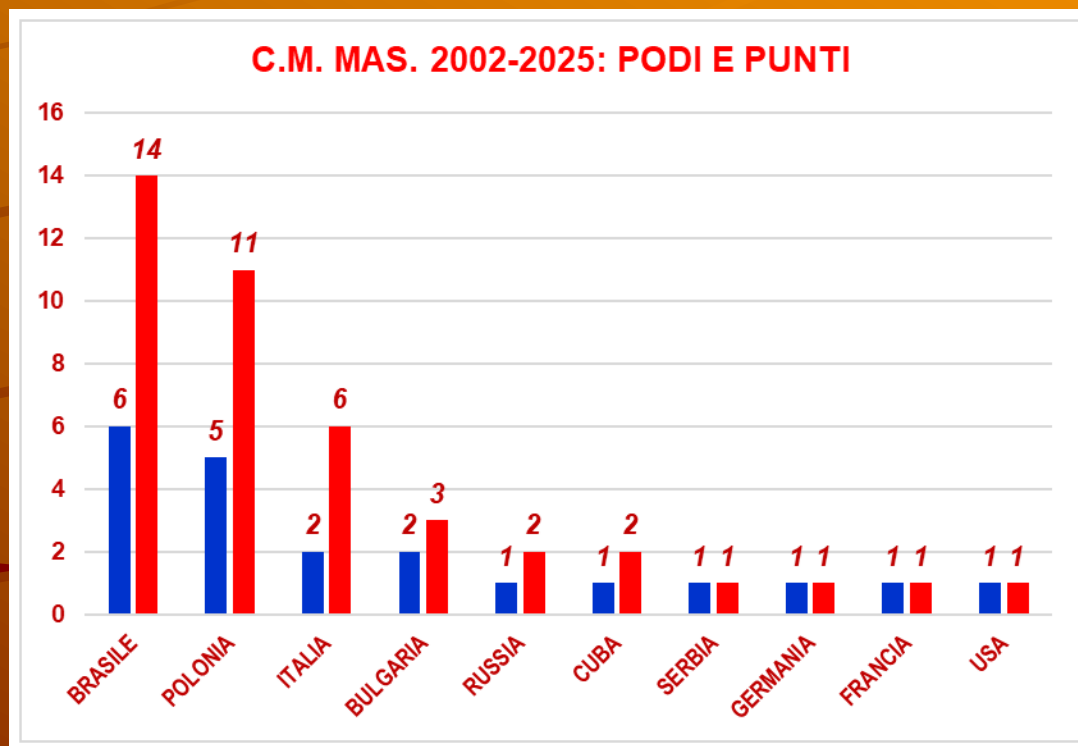
**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## **CAMPIONATI EUROPEI M-F 2001-2023**



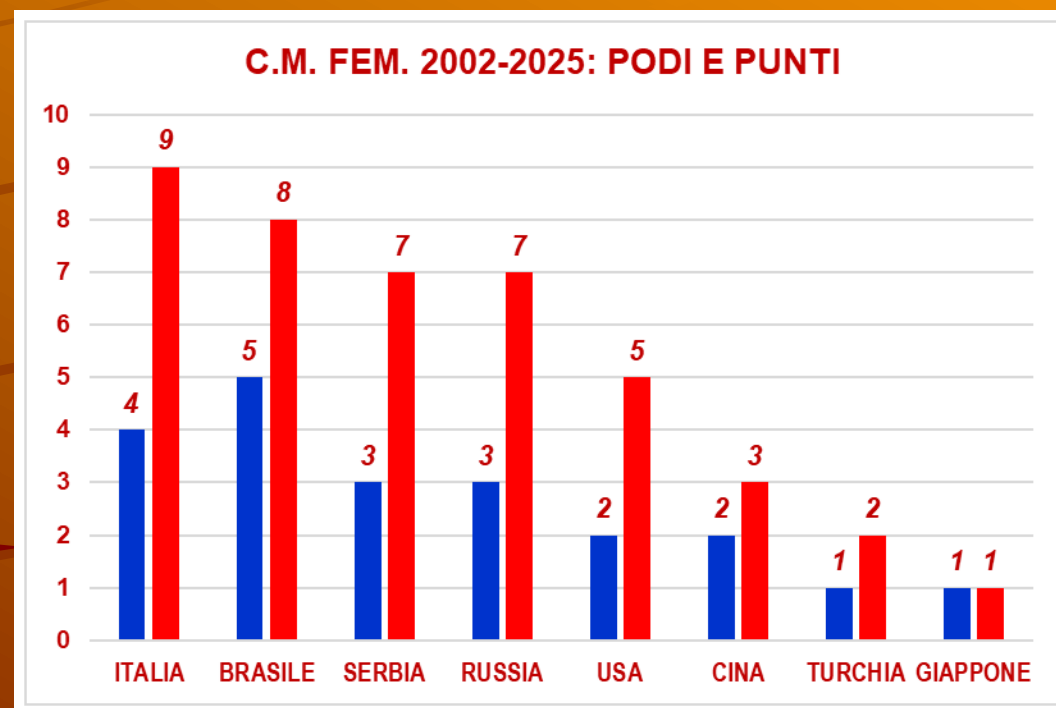
**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## **CAMP. MONDIALI MAS 2002-2025**



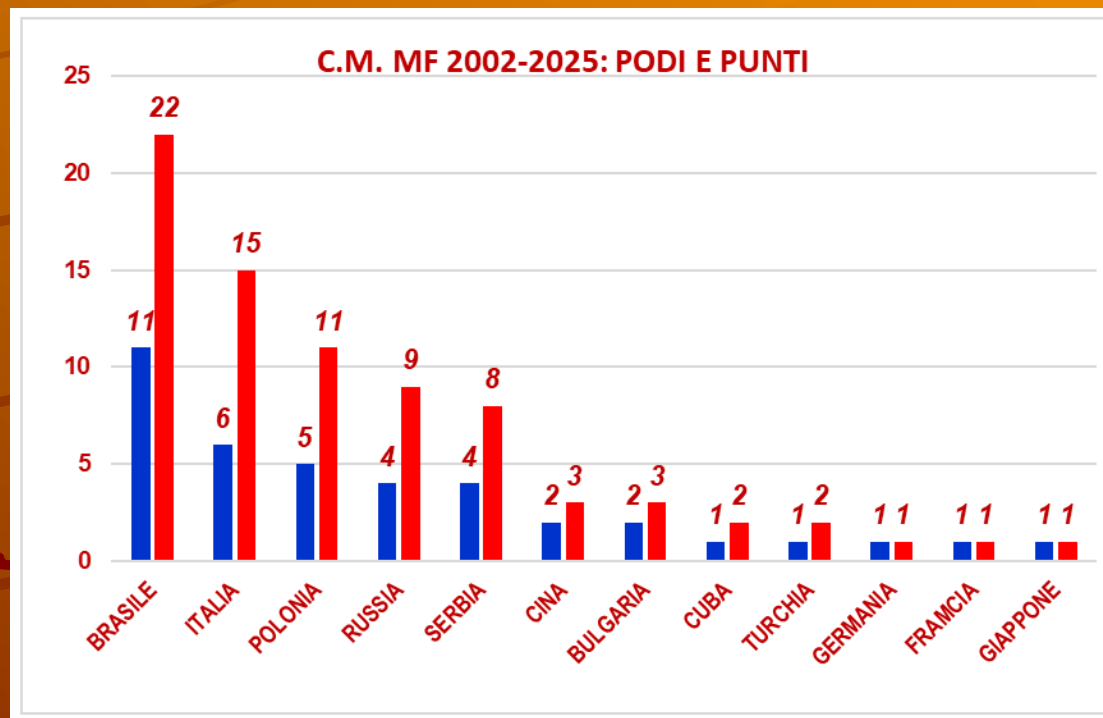
**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## CAMP. MONDIALI FEM 2002-2025



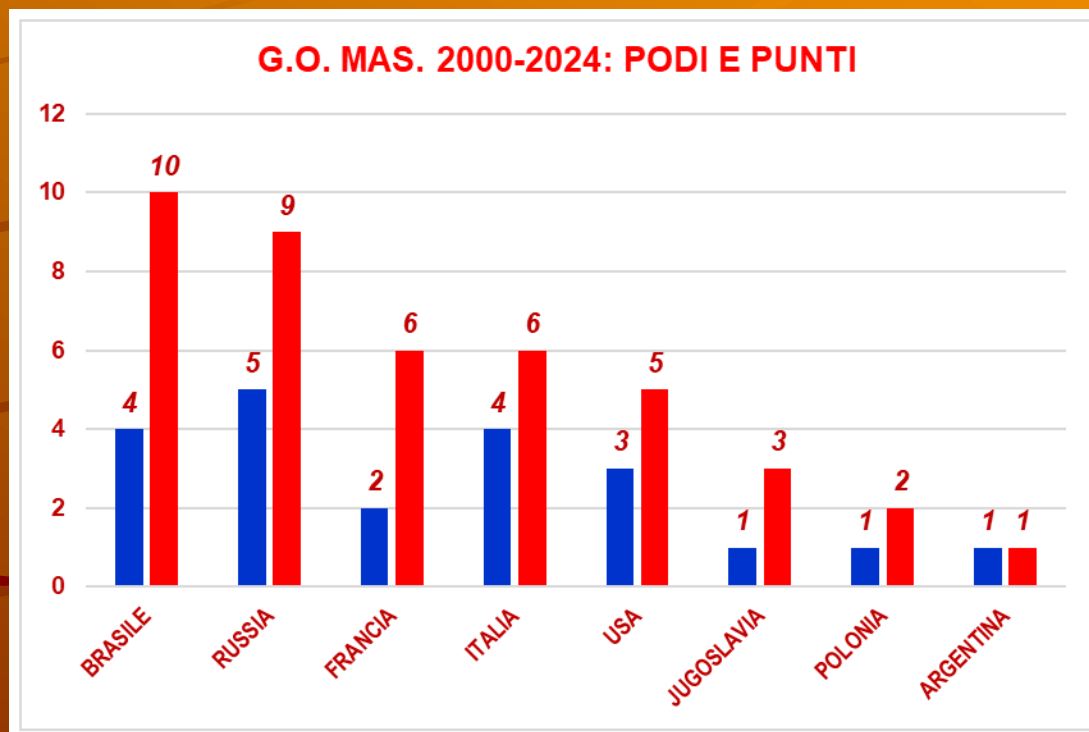
**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

**CAMP. MONDIALI (M+F) 2002-2025**



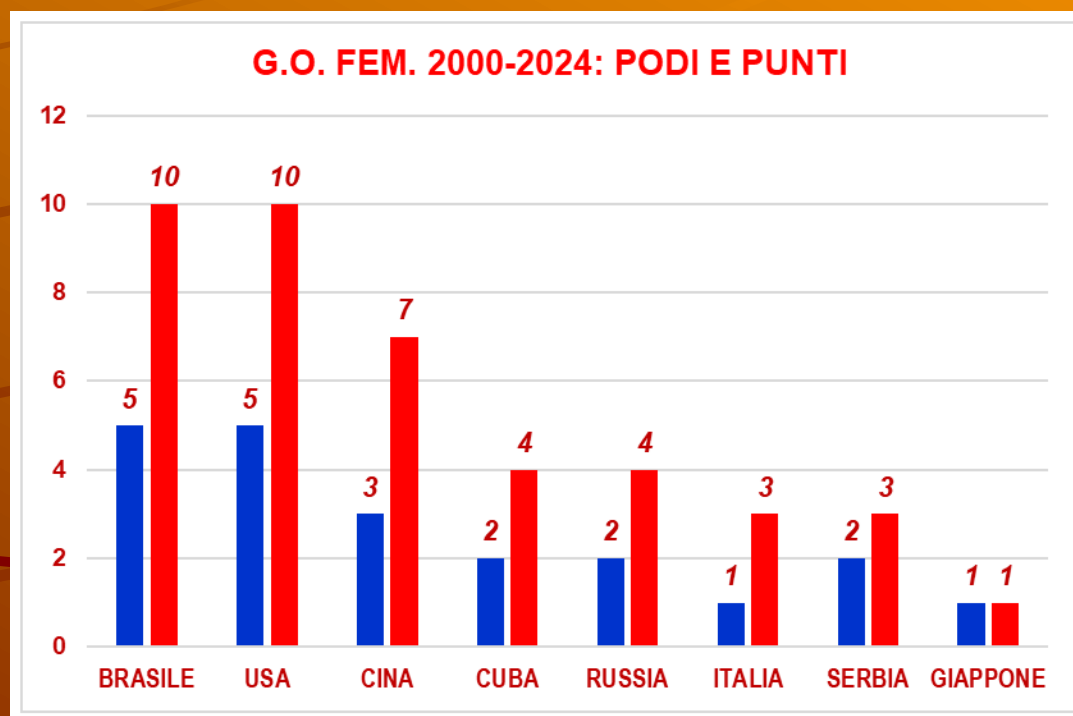
**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## **I GIOCHI OLIMPICI MAS 2000-2024**



**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

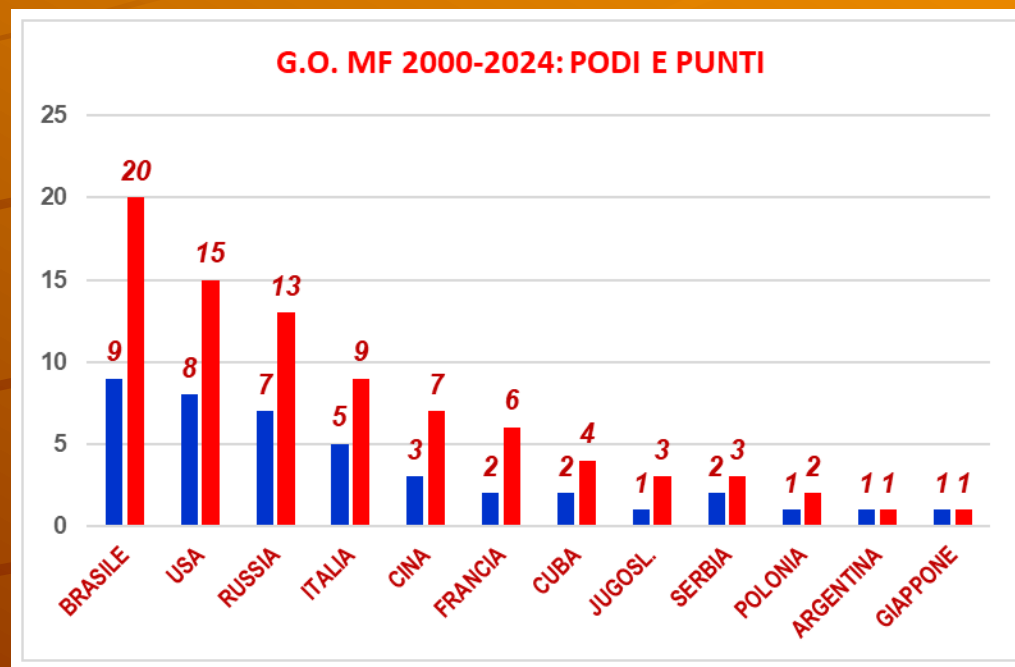
## **I GIOCHI OLIMPICI FEM 2000-2024**





**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## **I GIOCHI OLIMPICI (M+F) 2000-2024**



# **MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## **ANCORA SUI CAMP. MONDIALI**

**E' indubbio che la manifestazione internazionale di volley più «partecipata» sono i Camp. Mondiali, con 24 Paesi presenti alla fase finale, diventati 32 nel 2025. Abbiamo quindi costruito una classifica a punti, premiando tutti i paesi che nelle 7 edizioni dal 2002 al 2024 hanno superato la fase iniziale: 16 punti al 1° classificato, 15 al 2° e così via fino a 1 al 16°, e ciò sia per i maschi che per le femmine.**

**I risultati sono sorprendenti e soprattutto eloquenti!**

# **MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## **CM MAS: LA CLASSIFICA A PUNTI**

CLAS.	PAESE	PUNTI
1	BRASILE	92.0
2	ITALIA	84.5
3	POLONIA	82.5
4	SERBIA	75.5
5	USA	71.0
6	FRANCIA	66.0



# **MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## **CM FEM: LA CLASSIFICA A PUNTI**

<b>CLAS.</b>	<b>PAESE</b>	<b>PUNTI</b>
<b>1</b>	<b>ITALIA</b>	<b>99.0</b>
<b>2</b>	<b>BRASILE</b>	<b>93.0</b>
<b>3</b>	<b>USA</b>	<b>89.0</b>
<b>4</b>	<b>CINA</b>	<b>80.0</b>
<b>5</b>	<b>GIAPPONE</b>	<b>73.5</b>
<b>6</b>	<b>SERBIA</b>	<b>71.0</b>



# **MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## **CM (M+F): LA CLASSIFICA A PUNTI**

CLAS.	PAESE	PUNTI
1	BRASILE	185.0
2	ITALIA	183.5
3	USA	160.0
4	SERBIA	147.0
5	RUSSIA	126.5
6	POLONIA	114.5
7	GIAPPONE	96.5
8	CINA	84.0
9	OLANDA	82.0
10	GERMANIA	77.5



***MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025***

**IL MEDAGLIERE DELLE  
NAZIONALI GIOVANILI**

**La Fipav ha sempre dedicato molta attenzione alle nazionali giovanili: basti ricordare che la stessa «generazione dei fenomeni» era costituita in larga parte dalla Nazionale Juniores Vicecampione del Mondo nel 1985 a Milano dietro l'URSS, guidata dal polacco Alexander Skyba. Da allora il «palmares» delle nazionali giovanili azzurre di volley è senza uguali.**

**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

**IL MEDAGLIERE DEI CLUB ITALIANI  
NELLE COMPETIZIONI EUROPEE**

**Lo stesso possiamo affermare per quanto riguarda i nostri Club nelle massime competizioni europee:**

- Nella CDC M. *all time* Urss-Russia 25 trofei, Italia 21. Dal 2001 in poi Russia 13, Italia 8, Francia 2;**
- Nella CDC F. *all time* Urss-Russia 25, ITA 19. Dal; 2001 in poi ITA 12, TUR 8, FRA 2, RUS 1.**



***MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025***

**San Paolo (BRA)-CAMP. MONDIALE F. PER CLUB:  
SAVINO DEL BENE SCANDICCI-CONEGLIANO (3-1)**





**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## **La Pallavolo nello Sport Italiano:**

- **3.911 Società Sportive;**
- **365.0000 Tesserati: 77.2% Fem. e 22.8% Mas.;**
- **70.000 Dirigenti;**
- **30.000 Tecnici;**
- **5.700 Ufficiali di Gara.**

**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

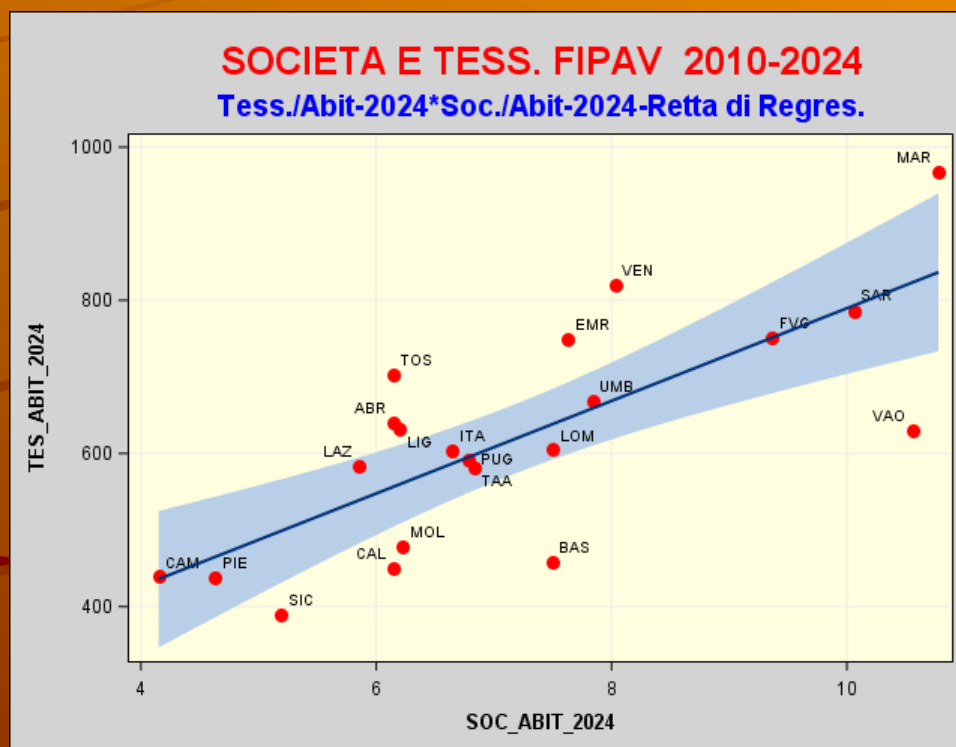
## **LA PALLAVOLO ITALIANA NEL TERRITORIO**

**Importante e interessante anche l'analisi della diversa presenza del volley a livello regionale che purtroppo non possiamo presentare in questa sede.**

**Dalle regioni «storiche» come Emilia Romagna, Marche, Toscana, Piemonte, la pallavolo si e' diffusa in tutta italia con punte di eccellenza in Veneto, Lombardia, Lazio, Campania, Puglia, Sicilia, Sardegna, Trentino e cosi via: il ogni area territoriale del paese troviamo esperienze di volley qualitativamente importanti.**

# MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025

. FIPAV: TESS. e SOCIETA' x 100m. Ab. per REGIONE



**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

Una **FSN** per crescere prima e rimanere poi ai vertici deve essere però anche capace di affrontare i **«nuovi problemi»** di fronte allo *Sport Italiano*.

Il **«Centro Studi e Ricerche»** della Fipav vuole essere uno strumento utile in questa direzione.



**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

**Alcuni riferimenti:**

- **«Il Miracolo Volley» (2018);**
- **«Il Volley Azzurro su Tetto del Mondo» (2023);**
- **Le Newsletter del Centro Studi e Ricerche;**
- **I siti della Fipav e delle Leghe Pallavolo (M-F);**
- **I siti dei Club di Serie A1, A2 e A3 (M-F).**

**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

**Le Newsletter del Centro Studi e Ricerche**

■ **NL1: Società, Tesserati e Operatori della Fipav dal 2010 al 2025 (Ott. 2025);**

■ **NL2: Indicatori Statistici relativi a Società, Tesserati e Operatori Fipav dal 2010 al 2025 (Nov. 2025);**

■ **NL3: Società Sportive e Tesserati Fipav per Regione dal 2010 al 2025 (Dic. 2025);**

■ **NL4: Ipotesi per nuove indagini sull'abbandono sportivo giovanile nel volley (Gen. 2026).**

**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

**CENTRO STUDI E RICERCHE FIPAV:**

**Le Indagini in «*cantiere*»  
nel prossimo biennio.**





**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## **COME SVILUPPARE L'OFFERTA SPORTIVA:**

**Sulla base dei dati relativi al N° di Squadre nei Camp. Giovanili e di quelli emersi dall'indagine «Incertezza delle partite», provare a ridefinire l'offerta sportiva della Fipav soprattutto a livello giovanile. In particolare si ritiene opportuno tenere conto di alcuni aspetti di grande importanza.**

- 1. Il diverso sviluppo della Fipav nel territorio (Soc. Sp., Tesserati);**
- 2. Il diverso rapporto tra Tes. Mas. e Fem. nei Com. Ter.: le donne sono ormai il 77.8% del totale, con punte sopra l'80.0%!**
- 3. Le difficoltà che si incontrano nei Comuni di piccole dimensione (con meno di 5.000 abitanti).**



**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## **SOCIETA' SPORTIVE**

**Il prossimo anno la Fipav festeggerà il suo *80° compleanno* e sarà importante farlo insieme alle Società Sportive (S.S) più longeve della sua storia.**

### **ANALISI DELL'ANZIANITA' DELLE S.S. AFFILIATE ALLA FIPAV NELLA STAGIONE 2025-2026**

- Distribuzione delle S.S. per N° di anni di affiliazione: dal minimo di *1* per quelle costituite nel 2024-25, fino a *80* per quelle sempre presenti dalla stagione 1946-47 ad oggi.**

**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## **SOCIETA' SPORTIVE**

**ANALISI DELLA PRESENZA DELLE SOCIETA' SPORTIVE  
ATTUALMENTE AFFILIATE ALLA FIPAV RISPETTO ALLA  
CARATTERISTICHE DEL COMUNE DI APPARTENENZA:**

- ❖ **Popolazione residente (*N° abitanti*);**
- ❖ **Ampiezza del territorio del Comune (*Superficie*);**
- ❖ **Altitudine sul livello del mare;**
- ❖ **Distanza dal Capoluogo di Provincia (*Km*);**
- ❖ **Distanza dal mare, etc.;**
- ❖ **Idem per i Comuni in cui attualmente *non* ci sono Società Sportive affiliate alla Fipav.**

**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

**AGGIORNAMENTO DELL'INDAGINE SULL'ABBANDONO  
SPORTIVO GIOVANILE NEL VOLLEY**

- **Prendere in esame la «coorte» dei tesserati alla Fipav, nella stagione 2015-2016 (1° tesseramento) in età 8-12 anni, e seguirli fino alla stagione 2024-2025 (quindi per 10 anni);**
  - **Per ogni stagione occorre verificare la presenza o meno dei membri della coorte tra i tesserati Fipav in attività;**
- In tal modo si ottiene il N° di quelli rimasti sempre tesserati e di quelli che invece hanno abbandonato dopo 1,2,.. 9 anni, nonché le loro caratteristiche (Sesso, Età, Reg., Circ. ecc.).**

# **MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

**ANALISI DELLE CARATTERISTICHE DEGLI ATLETI  
DEI CAMP. DI A1 E A2 (M-F) NEGLI ULTIMI 10 ANNI:**

- ❖ **CARATT. DEMOGRAFICHE: ETÀ, ALTEZZA, PESO, BMI;**
- ❖ **CARATT. TECNICHE: RUOLO, PUNTI, JUMP, BLOCK;**
- ❖ **NAZIONALITÀ;**
- ❖ **PALMARES, PRESENZE IN NAZIONALE, ECC. ;**
- ❖ **INTEGRAZIONE NELLA SOC. SPORT. E NEL TERRITORIO;**
- ❖ ***Analisi separate per i due settori (M-F).***

**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## **INDAGINI SUL CAMPO**

**LA FIPAV HA CONDOTTO NEL 2024 UN'INDAGINE  
CON QUESTIONARIO SULLE DIFFICOLTA' ECONOMICHE  
INCONTRATE DALE S.S. IN MERITO ALL'APPLICAZIONE  
DELLA LEGGE DI RIFORMA DELLO SPORT (RDS):**

- ***Si ritiene opportune aggiornare il Questionario e verificarlo sottoponendolo ad un campione statistico di 100 Società Sportive di diverse regioni italiane;***
- ***Somministrare in via telematica il nuovo Questionario e tutte le società affiliate, assistendole nella compilazione e restituzione;***
- ***Condurre un'Analisi statistica delle risposte e produrre un Report finale con i risultati dell'indagine.***

***MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025***

## **ALTRE PROPOSTE DI RICERCHE E ANALISI**

- **ANALISI DEI DATI DI ASCOLTO TELEVISIVI DELLE PARTITE DELLA SUPERLEGA MASCHILE NELLE ULTIME 5 STAGIONI;**
- **IDEM PER LE PARTITE DELLA SERIE A1 FEMMINILE;**
- **ANALISI STATISTICA DEL PUBBLICO DEL VOLLEY MASCHILE NELLE ULTIME TRE STAGIONI;**
- **IDEM PER LE PARTITE DELLA SERIE A1 FEMMINILE;  
PER QUESTE RICERCHE SARA' MOLTO IMPORTANTE  
COINVOLGERE LE 2 LEGHE DI SETTORE (M-F)**



# MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025



**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

**PROPOSTA DI UN  
«LABORATORIO LOMBARDIA»**

**LOMBARDIA:**

- **10 milioni di Ab. (come Svezia, Grecia, Ungheria ecc.);**
- **12 Prov.: MI-BG-BR-CO-CR-LC-LO-MN-MB-PV-SO- VA**
- **750 S.S. affiliate alla Fipav,**
- **65 mila Atleti Tesserati alla Fipav;**
- **16.000 Dirigenti; 4.000 Tecnici; 800 Uff. Gara.**



# **MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## **PROPOSTA DI UN «LABORATORIO LOMBARDIA»**

### **LOMBARDIA:**

- ***2 Club in Superlega: Allianz Milano, Vero Volley (MO);***
- ***2 Club in A1 Fem.: Bergamo, Numia Vero Volley; (MO)***
- ***Molti Club nei Camp. Naz. di B1-B2; M e F da sempre;***
- ***Idem per i Camp. Reg. di Serie C e D; M e F;***
- ***8 Scudetti Fem. alla Foppapedretti BG; 2 Amatori BG e 1 Casalmaggiore. Nessuno in Serie A Mas.***
- ***Centro Federale Fipav – Pavese- a Milano.***

**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## **Alcuni temi di ricerca sul tappeto:**

- **Il problema dell'Abbandono Giovanile;**
- **Focus sull'Altezza: Come e quando l'altezza degli atleti/e diventa un motivo di Selezione/Esclusione?**
- **La Presenza/Assenza del volley nel territorio, in particolare nei piccoli comuni;**
- **La presenza delle «Squadre Giovanili» di Volley nelle diverse Province della Regione;**
- **Una nuova «Offerta Sportiva» in linea con gli «Stili di vita» attuali dei giovani.**

**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

**POSSIBILI STRUMENTI DI COLLABORAZIONE:**

- **STAGE PRESSO LA FIPAV NAZIONALE A ROMA;**
- **PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO DEL CSR;**
- **FORMAZIONE DI UNO O PIU' GDL IN BICOCCA;**
- **ASSEGNAZIONE DI TESI DI LAUREA SU SPECIFICI TEMI;**
- **PRODUZIONE DI REPORT A CURA DEL «LABORATORIO LOMBARDIA» SU SPECIFICI TEMI;**
- **INCONTRI-SEMINARI IN BICOCCA SUGLI ASPETTI CONNESSI ALLO SVILUPPO DEL VOLLEY IN LOMBARDIA.**

*MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025*

**L'IMPORTANZA DEL FATTORE**

**«TEMPO»**

**NEI DIVERSI TIPI DI  
STUDI STATISTICI**



**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

**RETROSPETTIVI**

**STUDI: TRASVERSALI**

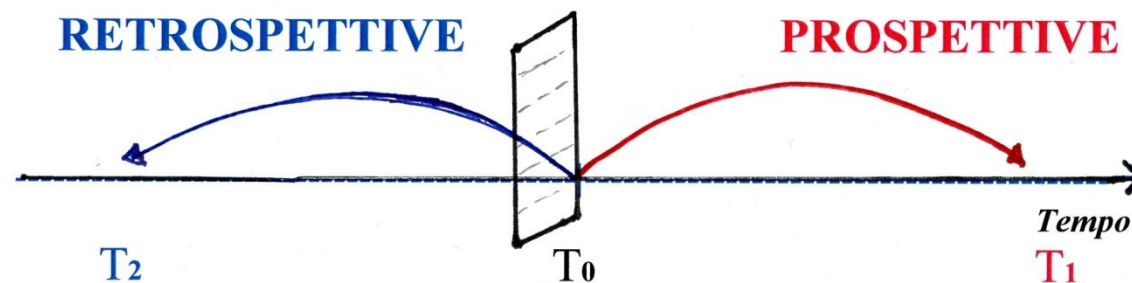
**PROSPETTIVI**



**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## INDAGINI STATISTICHE

### TRASVERSALI



**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

**ANALISI STATISTICA DEI TESSERATI *Under 13*  
DELLA FIPAV (*1° tess.*), SEGUITI DALLA STAGIONE  
2001-2002 FINO ALLA STAGIONE 2015-2016  
(*n=64.775*)**



***Fipav, Roma, febbraio 2017***

# MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025

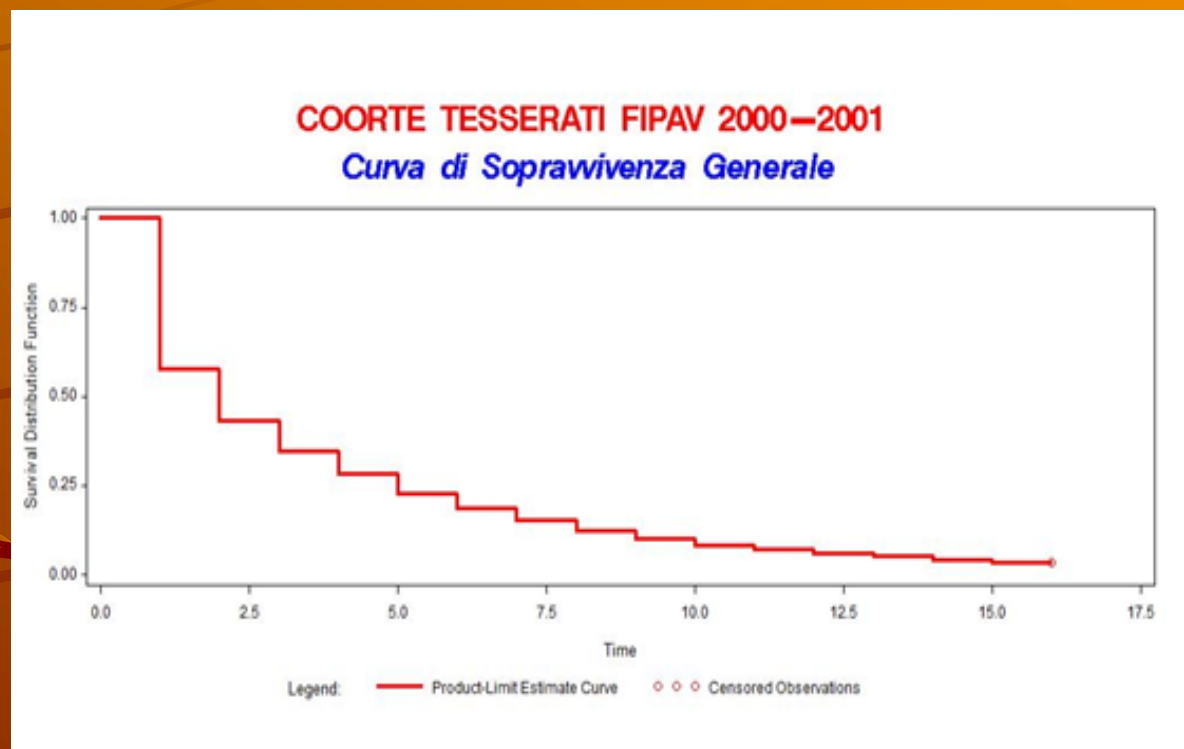
Time	ABB. V.A.	ABB. Perc.	ABB. F.C	ABB. F.C.%..	SOPRAV. V.A.	SOPR. Perc
0	0	0	0	0	64.775	0
1	27.297	42.14	27.297	42.14	37.478	57.86
2	9528	14.71	36.825	56.85	27.950	43.15
3	5584	8.62	42.409	65.47	22.366	34.53
4	3963	6.12	46.372	71.59	18.403	28.41
5	3710	5.73	50.082	77.32	14.693	22.68
10	1057	1.63	59.302	91.55	6.473	8.45
15	503	0.78	62.462	96.43	2.313	3.57
16	2313	3.57	64.775	100.00	-	-





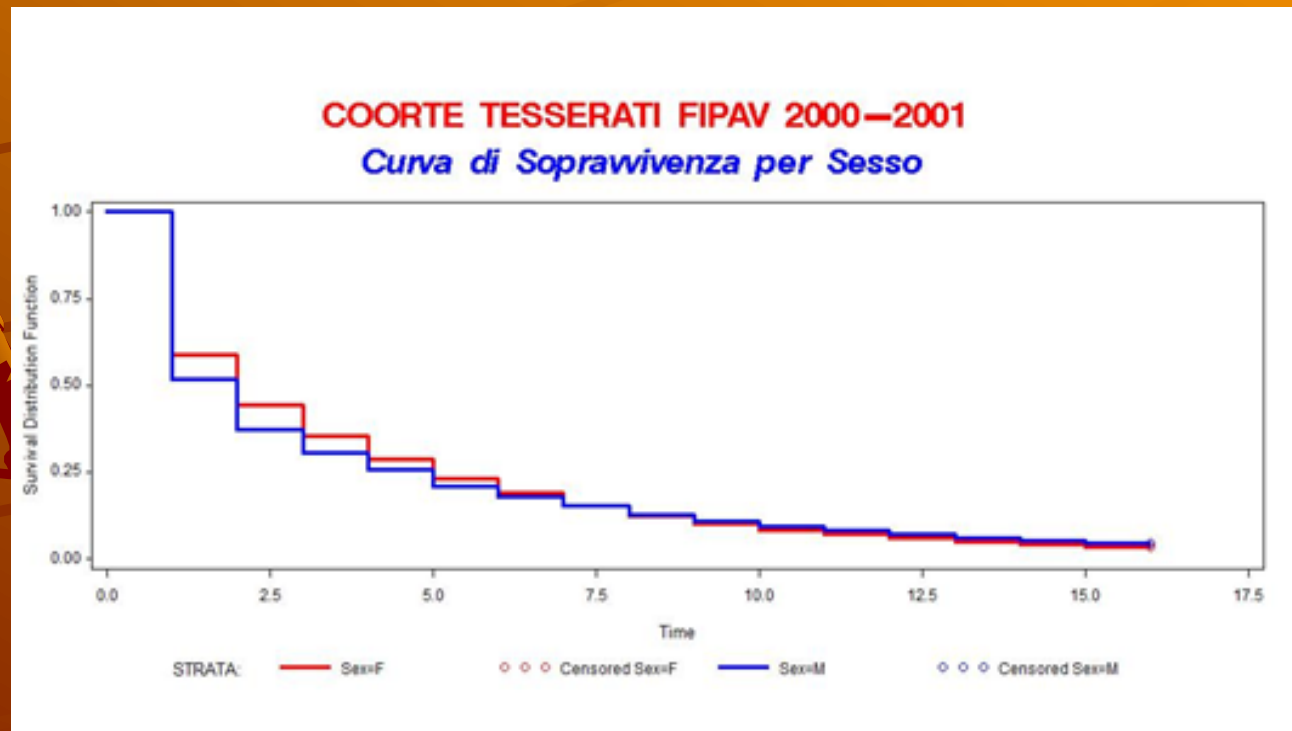
**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## Curva di Sopravvivenza Generale



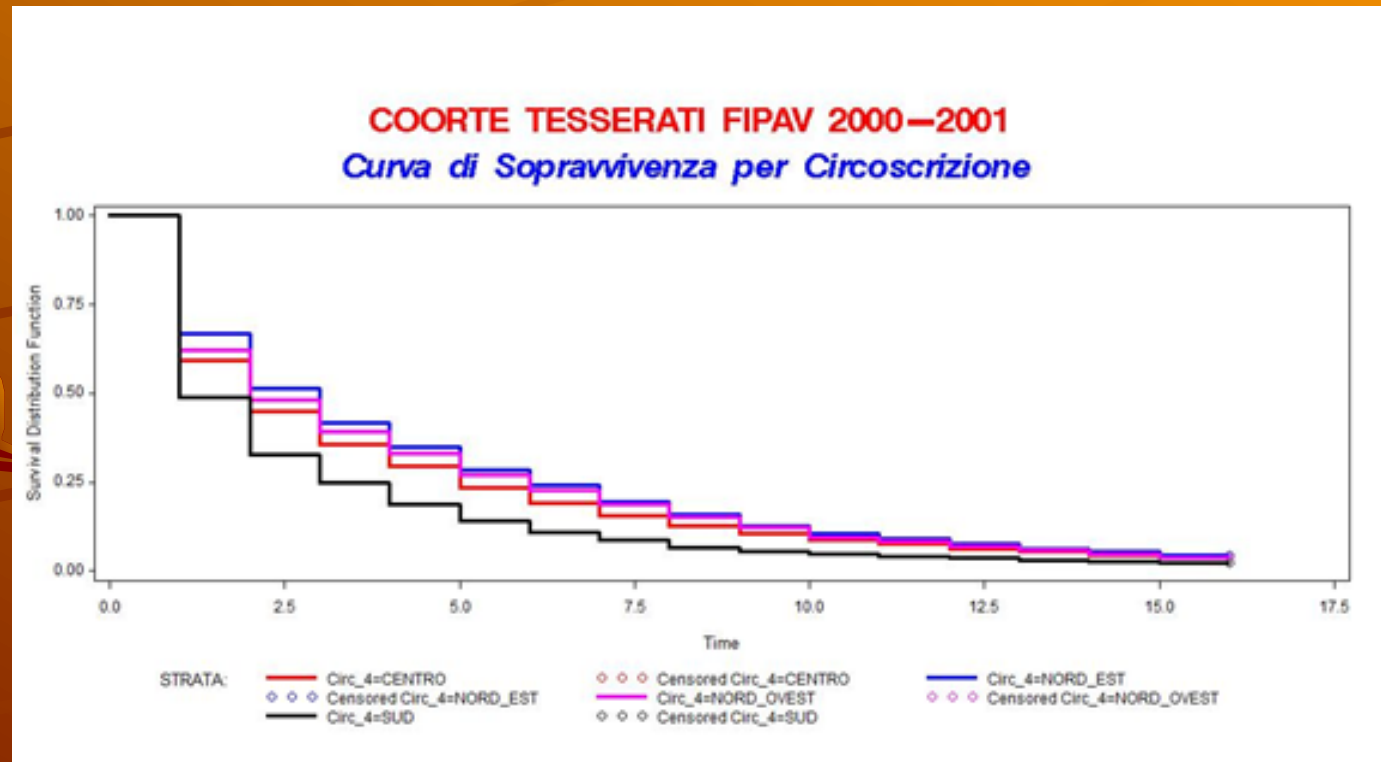
**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## **Curva di Sopravvivenza rispetto al Sesso** **(Logrank Test=9.33; pvalue=0.023)**



**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

## Curva di Sopravvivenza rispetto al Territorio (Logrank Test=105.8; pvalue<0.001)



**MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

**Analisi Multivariata:**  
***Modello dei Rischi Proporzionali di Cox***

EFFETTI DEI FATTORI E RELATIVO TEST			
FATTORI	DF	Wald Chi-Square	Pr>ChiSq
Sesso	1	0.7841	0.3759
Nazionalità	7	28.3166	0.0002
Circoscrizione (4 livelli)	3	821.3562	<.0001
Anno Nascita	1	333.2161	<.0001



## **MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025**

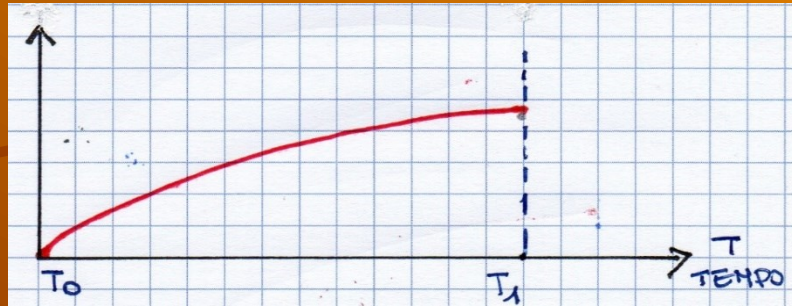
### **RISULTATI DELL'ANALISI STATISTICA:**

- **DRAMMATICO ABBANDONO NEI PRIMI ANNI;**
- **I PIU' GIOVANI (8-10a.) ABBANDONANO PRIMA;**
- **IL TASSO DI ABBANDONO E' MAGGIORE AL SUD;**
- **GLI «STRANIERI» ABBANDONANO PIU' DEGLI ITALIANI;**
- **LE FEMMINE LASCIANO PIU' DEI MASCHI, MA IL DIVARIO .  
TRA I SESSI NON E' PIU' SIGNIFICATIVO A PARITA' DI  
ALTRI FATTORI (ANALISI STAT. MULTIVARIATA).**

# MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025

## POSSIBILI VARIANTI A:

- **Prendere in esame il collettivo di giovani (14 a.) che hanno partecipato al *Trofeo delle Regioni* e seguirli per 10 anni.**



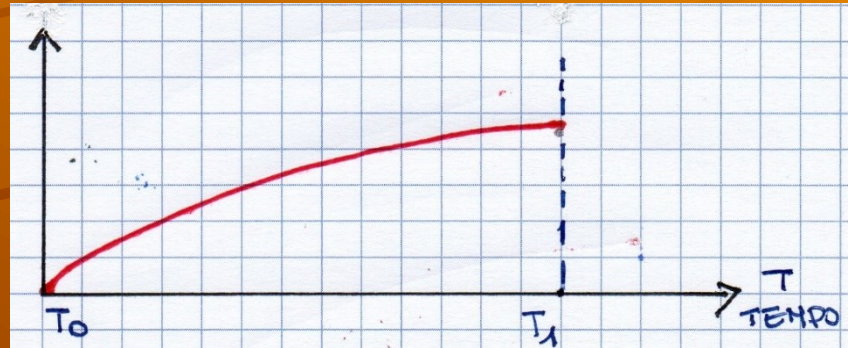
- **In questo caso l'obiettivo è analizzare l'abbandono precoce di un gruppo di «Speranze» dopo la fase di *Reclut.-Apprend.***
- **Al TdR partecipano 20 Rappres. Reg. (M-F)=560 atleti/e.**



# MILANO-BICOCCA – 17 Dicembre 2025

## POSSIBILI VARIANTI B:

- **Prendere in esame i partecipanti alle Finali Naz. *Under 16*, e seguirli per 8 anni.**



- **In questo caso l'obiettivo è analizzare l'abbandono precoce di un gruppo di «*Talenti*» dopo le fasi di R/A e *Form./Qual.***
- ***Alle FNU16 partecipano 8 Club (M-F)=224 atleti/e.***

**MILANO-BICOCCA – 17 dicembre 2025**

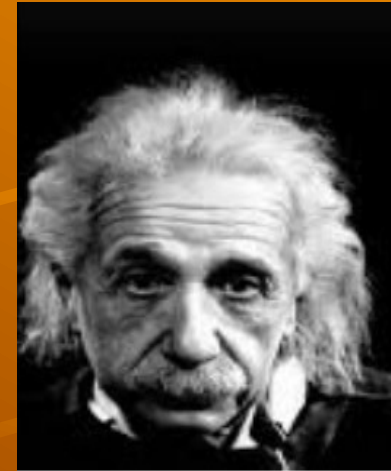
## **LA FORMALIZZAZIONE DELLA VAR.**

### **«TEMPO» NEGLI STUDI STATISTICI**

Quando un uomo siede vicino ad una ragazza carina per un'ora, sembra che sia passato un minuto. Ma fatelo sedere su una stufa accesa per un minuto e gli sembrerà più lungo di qualsiasi ora.

**Questa è la relatività.**

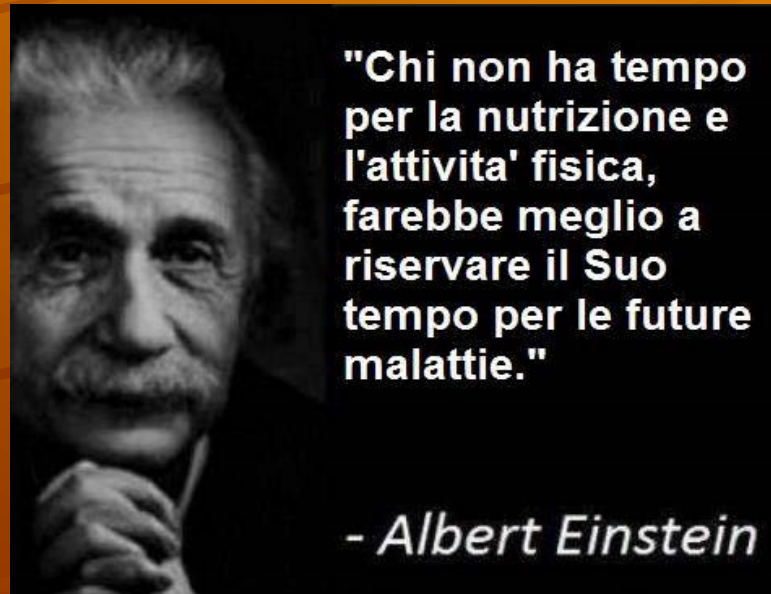
***(Albert Einstein)***





**MILANO-BICOCCA – 31 Maggio 2018**

**GRAZIE DELL'ATTENZIONE E  
SOPRATTUTTO PER AVERMI DEDICATO  
IL VOSTRO PREZIOSO TEMPO!!**



"Chi non ha tempo  
per la nutrizione e  
l'attivit  fisica,  
farebbe meglio a  
riservare il Suo  
tempo per le future  
malattie."

- *Albert Einstein*