



Introduzione alla **Sabermetrica**

René Saggiadi

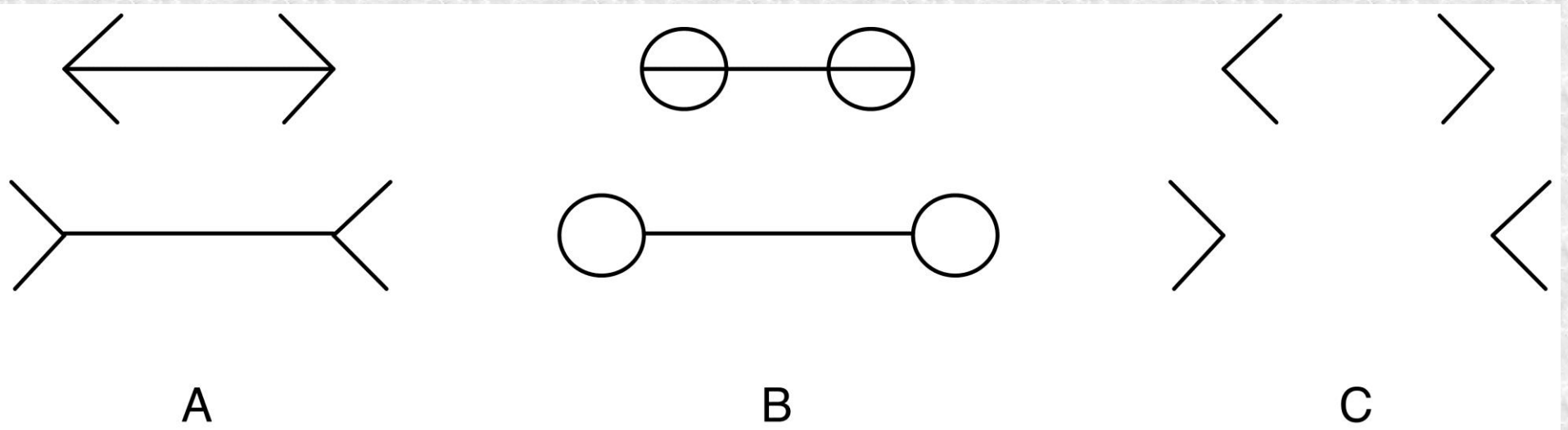
Boston Red Sox

International Scout

Sabermetrica

- “La ricerca della verità oggettiva nel baseball.”
(Bill James)
- Misura, quantifica, fornisce probabilità
- Campione analitico significativo
- Utilizzata da quasi tutte le squadre MLB, e da tutte quelle di maggior successo
- Gli occhi sono un'arma, ma possono tradire

Percezione vs. Realtà



Sabermetrica

- Non solo numeri, ma una metodologia basata sui fatti:
- Biomeccanica
- Medicina
- Scouting
- Player Development

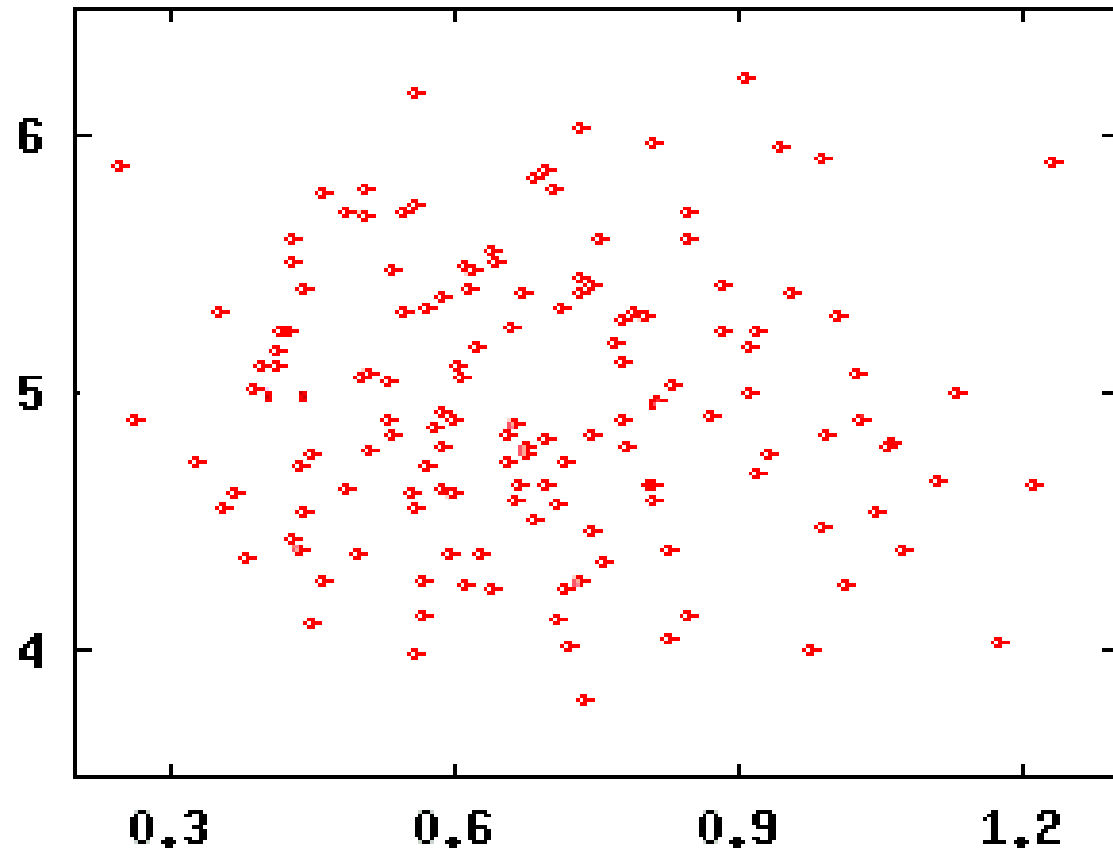
Esempi di Analisi Oggettiva

- Valutazione difensiva
- Valore tecnico di un giocatore
- Valore economico di un giocatore
- Proiezioni, comparabili
- Miguel Cabrera o Mike Trout?
- Tattica e strategia: cosa porta a segnare i punti?

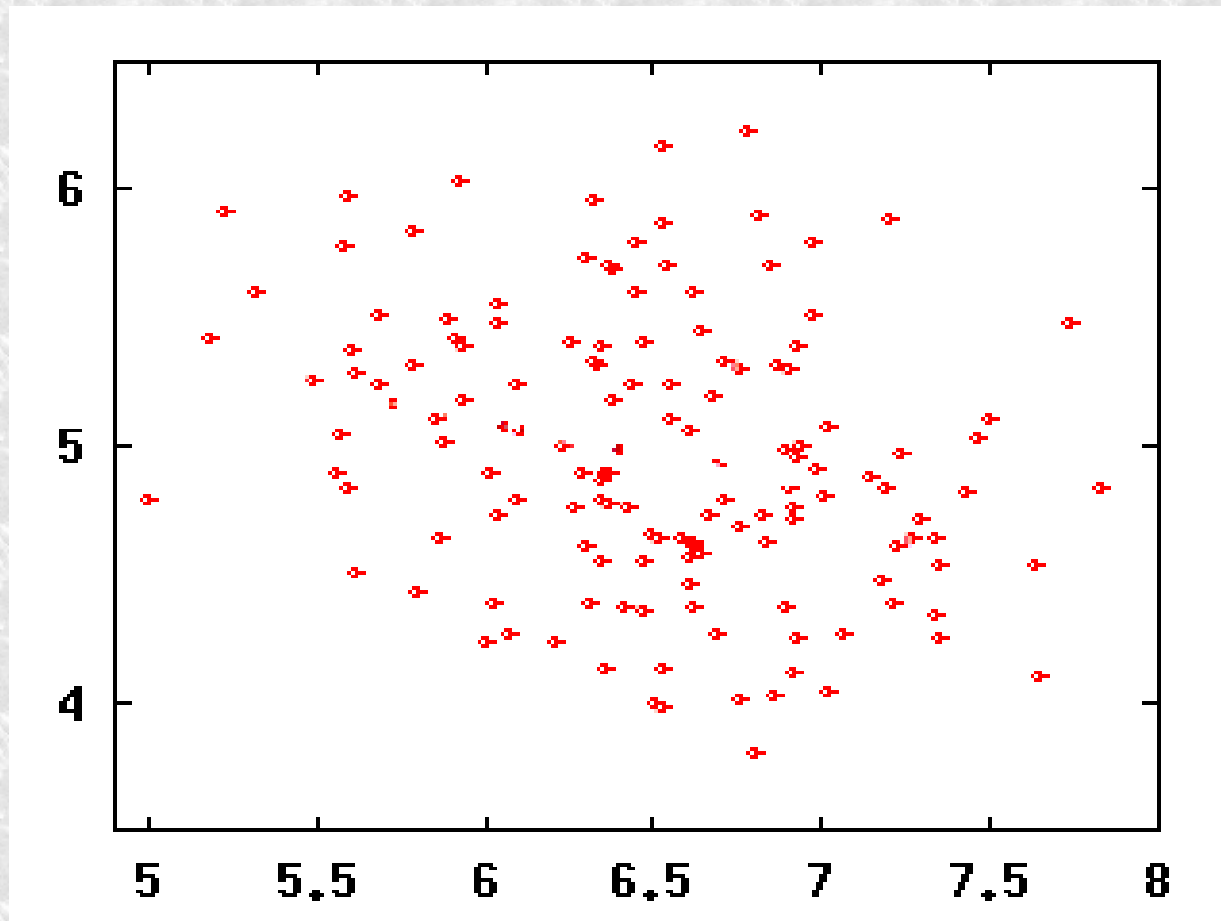
Media Battuta

- Inventata da Henry Chadwick a metà 19° secolo
- Rimasta in voga nonostante i cambi di regole
- H/AB
- Non ha una buona correlazione coi punti segnati

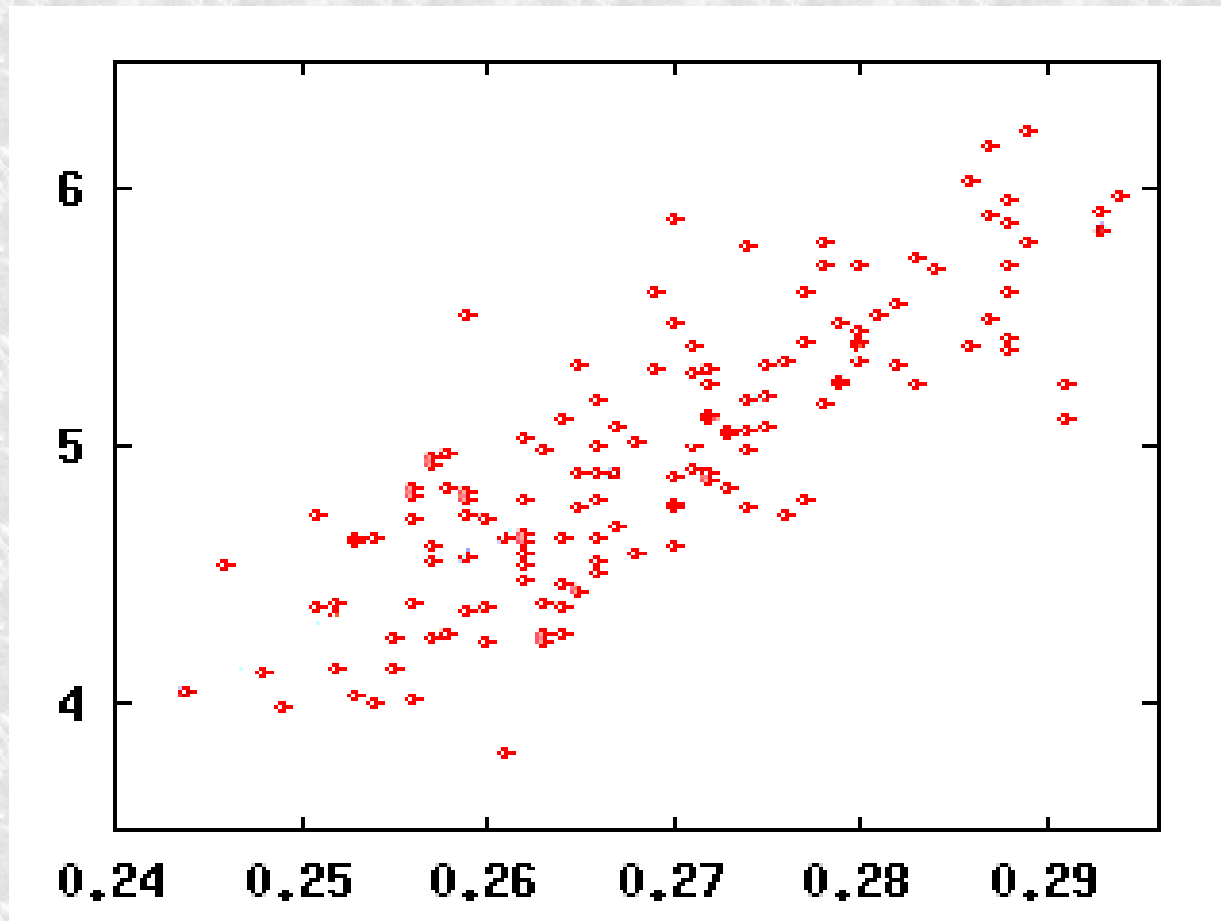
SB vs. R



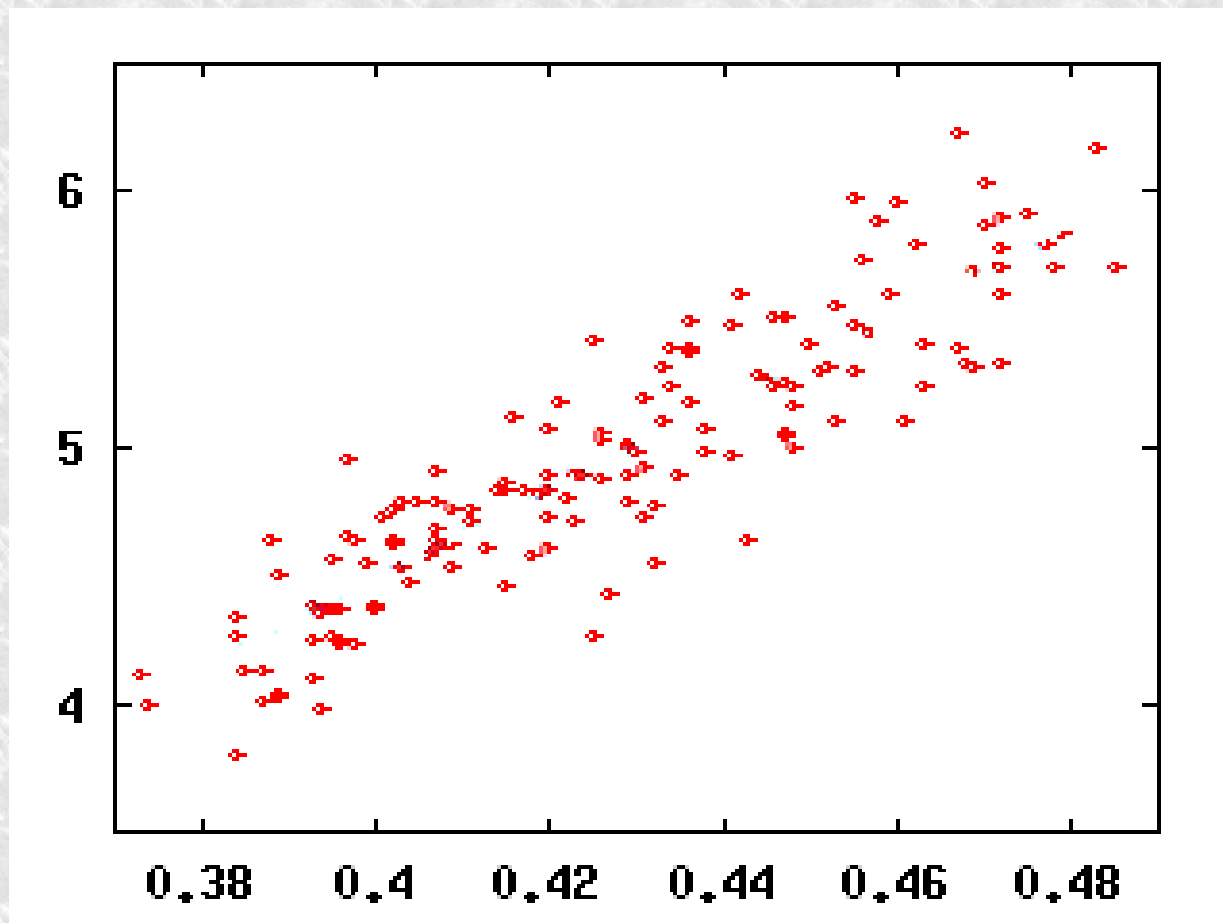
K Subiti vs. R



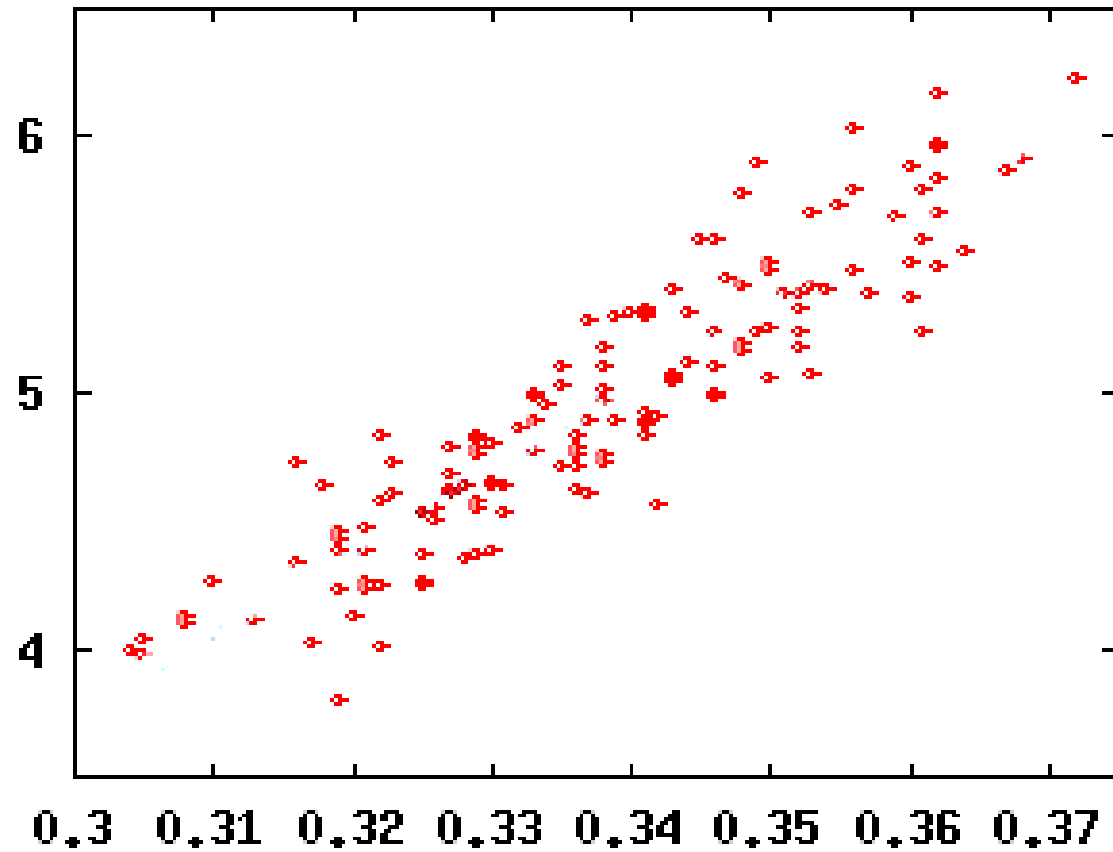
BA vs. R



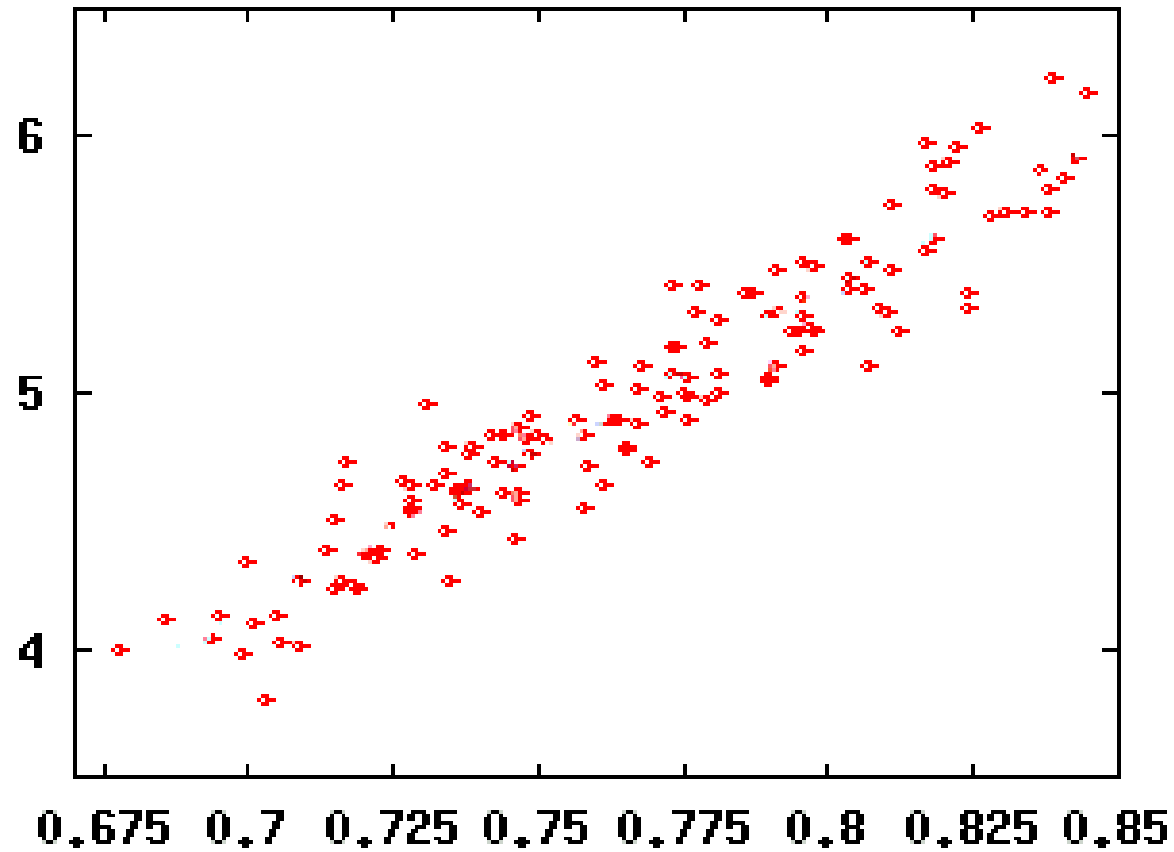
SLG vs. R



OBP vs. R



OPS vs. R



Correlazioni Causali

- SB: 0.001
- K Subiti: 0.078
- BA: 0.672
- SLG: 0.804
- OBP: 0.835
- OPS: 0.900

Out

- Gli out sono sacri, preservarli ad ogni costo
- Ogni out ci avvicina alla sconfitta
- Nel 2013 in MLB, con 0 out e uomo in prima: 0.83 punti
- Con 1 out e uomo in seconda: 0.64
- “Play for one run, and that's all you'll get” (Earl Weaver)
- Ottimizzare la costruzione del Lineup

Lineup

- Accumulare OBP in cima
- Mettere i migliori uomini per OPS a seguire
- Non regalare out: raramente un out vale una base
- Selettività al piatto
- Aggressività ponderata

Obiezioni

- E' attuabile anche in un baseball diverso da quello MLB, come quello italiano?
- Ridurre i bunt e l'aggressività va bene anche per le piccole squadre?
- Godo Baseball 2012
- Senza McClain, Persichina e Diego Benetti, con Juan Gonzalez, Tanesini e Michele Gerali
- Rimasti: Danilo Sanchez, Schwartz, F. Fuzzi, Rubboli, Bucchi, Naldoni, Meriggi
- Persichina e McClain erano i primi 2 per BA, SLG, 2B, HR, SB

Godò Baseball

<i>Squadra</i>	<i>BA</i>	<i>H</i>	<i>SB</i>	<i>K Subiti</i>	<i>XBH</i>
Godò 2008	.223	312	32	330	87
Godò 2009	.240	338	24	285	62
Godò 2010	.227	303	23	322	70
Godò 2011	.213	291	28	380	78
Grosseto 2012	.259	355	61	223	67
Godò 2012	.228	314	14	335	73

Godo Baseball

<i>Squadra</i>	<i>BB</i>	<i>SH</i>	<i>CS</i>
Godo 2008	161	16	12
Godo 2009	139	16	10
Godo 2010	111	28	9
Godo 2011	144	16	15
Grosseto 2012	112	23	32
Godo 2012	170	5	15

Godò Baseball

<i>Squadra</i>	<i>R</i>	<i>R/G</i>	<i>W</i>
Godò 2008	161	3.83	9
Godò 2009	152	3.62	10
Godò 2010	143	3.40	7
Godò 2011	145	3.45	10
Grosseto 2012	153	3.64	11
Godò 2012	179	4.26	14

Clutch?

- .249 BA (penultimi) con uomini in base (Grosseto 5° con .273)
- Ultimi con 335 LOB (Grosseto 3° con 291)
- 3 nei primi 10 per LOB individuali (Rubboli 1° con 52, Gerali 2° con 42, Bucchi 9° con 35)
- 29 GIDP (come Grosseto, 1 meno di Rimini e Nettuno). Rubboli (7) e Sanchez (6) primi 2 individualmente
- Sanchez 40 RBI (1°) in sole 47 valide. Fuori dai primi 10 in H, BA con uomini in base
- Godo 514 R+LOB. Grosseto 444. Godo 34.8%

Lecture

- The Numbers Game – Alan Schwarz
- Beyond Batting Average – Lee Panas
- The Book – Tango, Lichtman, Dolphin