

Alex Ceccotti - Matricola 790497

STATISTICA APPLICATA AL BASEBALL:

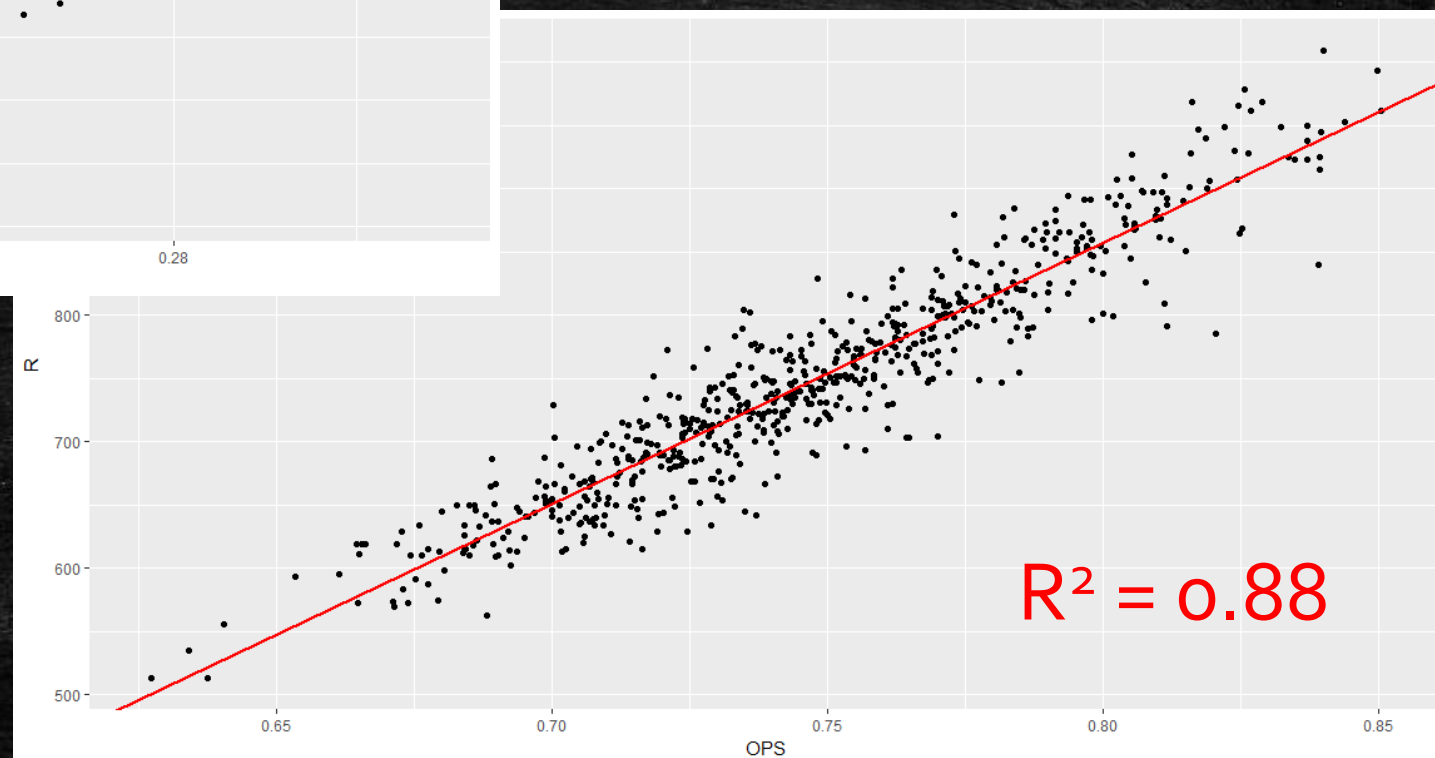
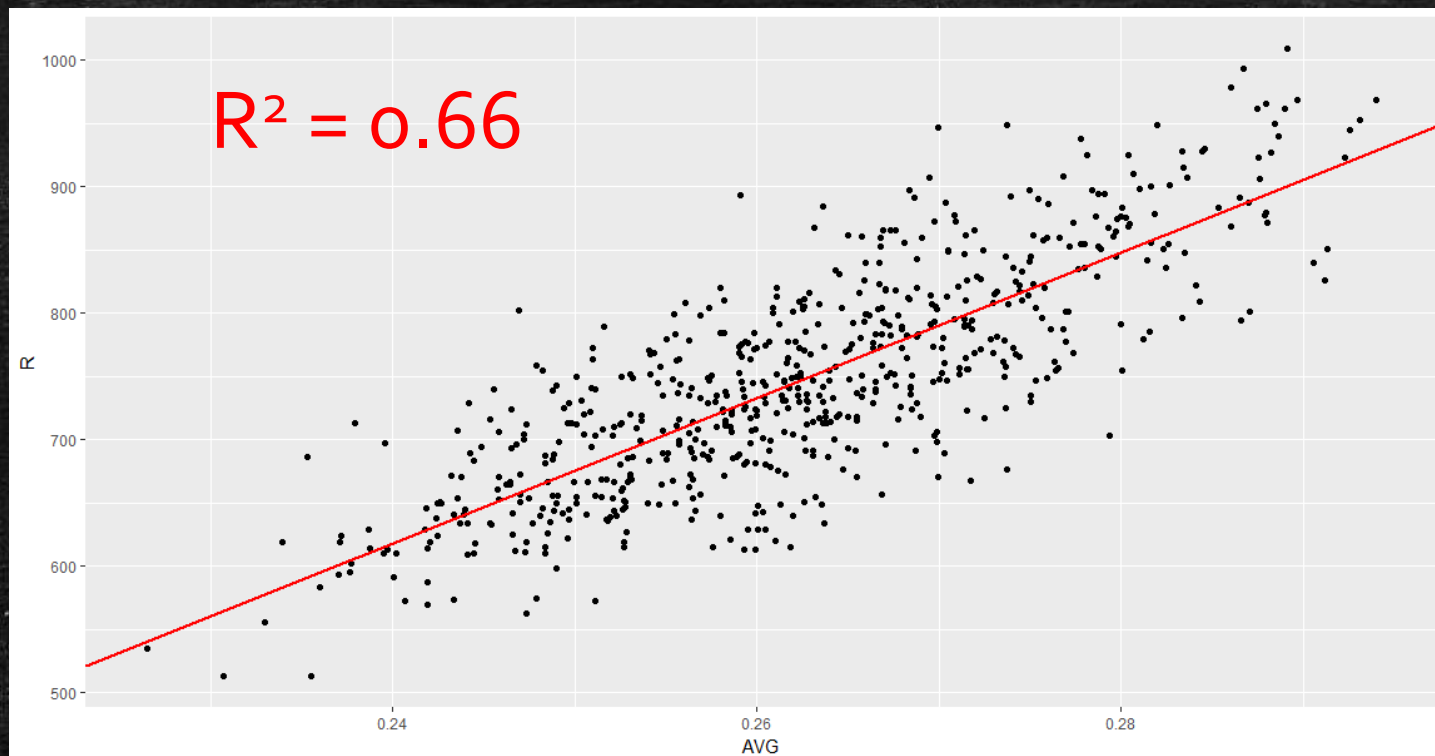
COME COSTRUIRE UNA SQUADRA VINCENTE

INTRODUZIONE AL BASEBALL

- 9 inning
- Ogni inning è suddiviso in *top* e *bottom*
- Le squadre si alternano in fase di attacco e difesa
- Con 3 out si conclude una parte di inning
- Valida, base su ball, strike out, punto

STATISTICHE DI BATTUTA

- $AVG = \frac{H}{AB}$
- $OBP = \frac{H+BB+HBP}{AB+BB+HBP+SF}$
- $SLG = \frac{1B+2*2B+3*3B+4*HR}{AB}$
- $OPS = OBP + SLG$



STATISTICHE DI LANCIO E DIFESA

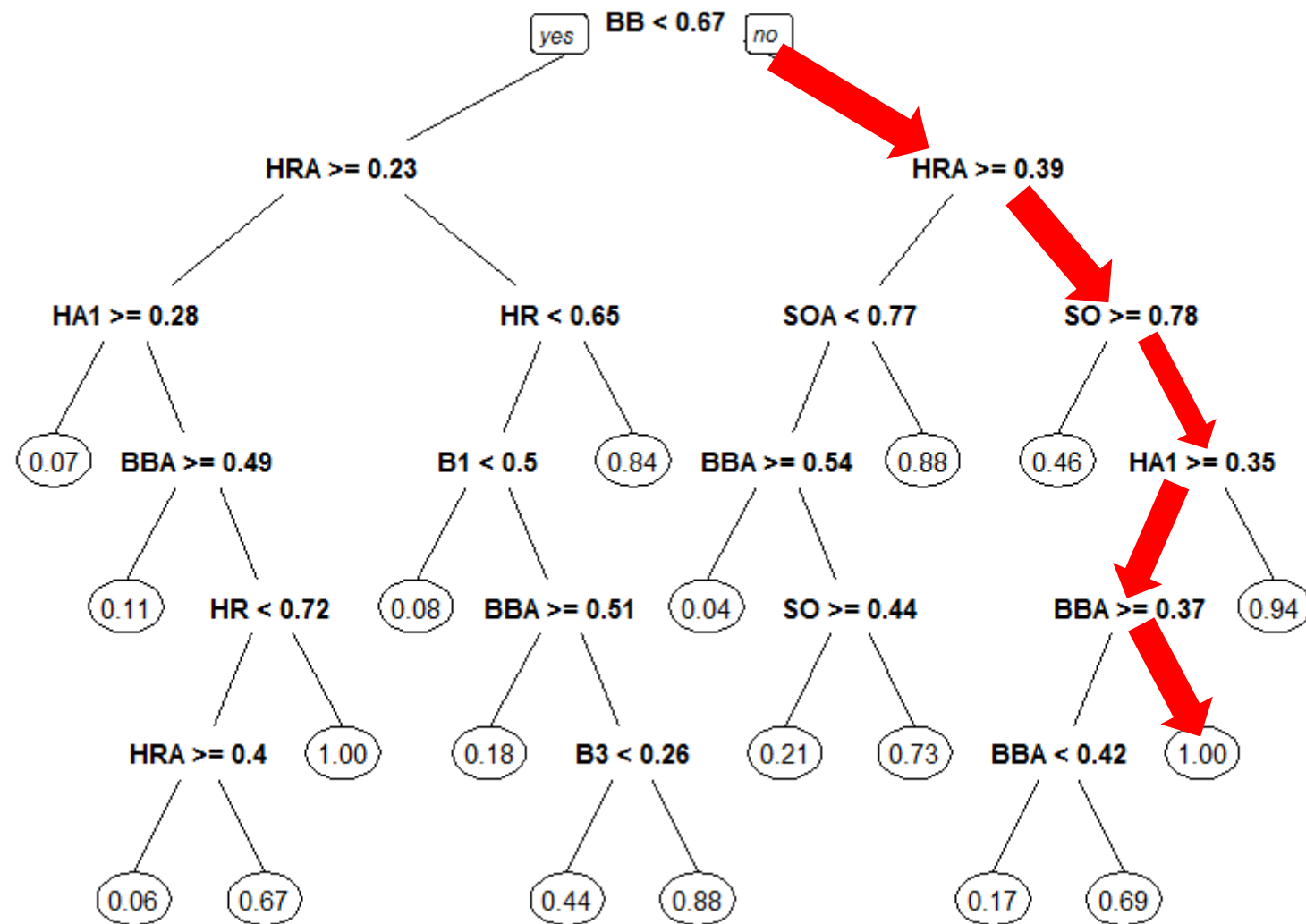
- $ERA = \frac{ER}{IP} * 9$

	Stima	Std. Error	t-value	p-value
Intercetta	-3.06	0.17	-18.20	< 0.001
HR	40.40	1.04	38.68	< 0.001
H (≠ HR)	15.23	0.39	38.69	< 0.001
BB	9.57	0.39	24.74	< 0.001
SO	0.32	0.26	1.22	0.22
R ² = 0.93				

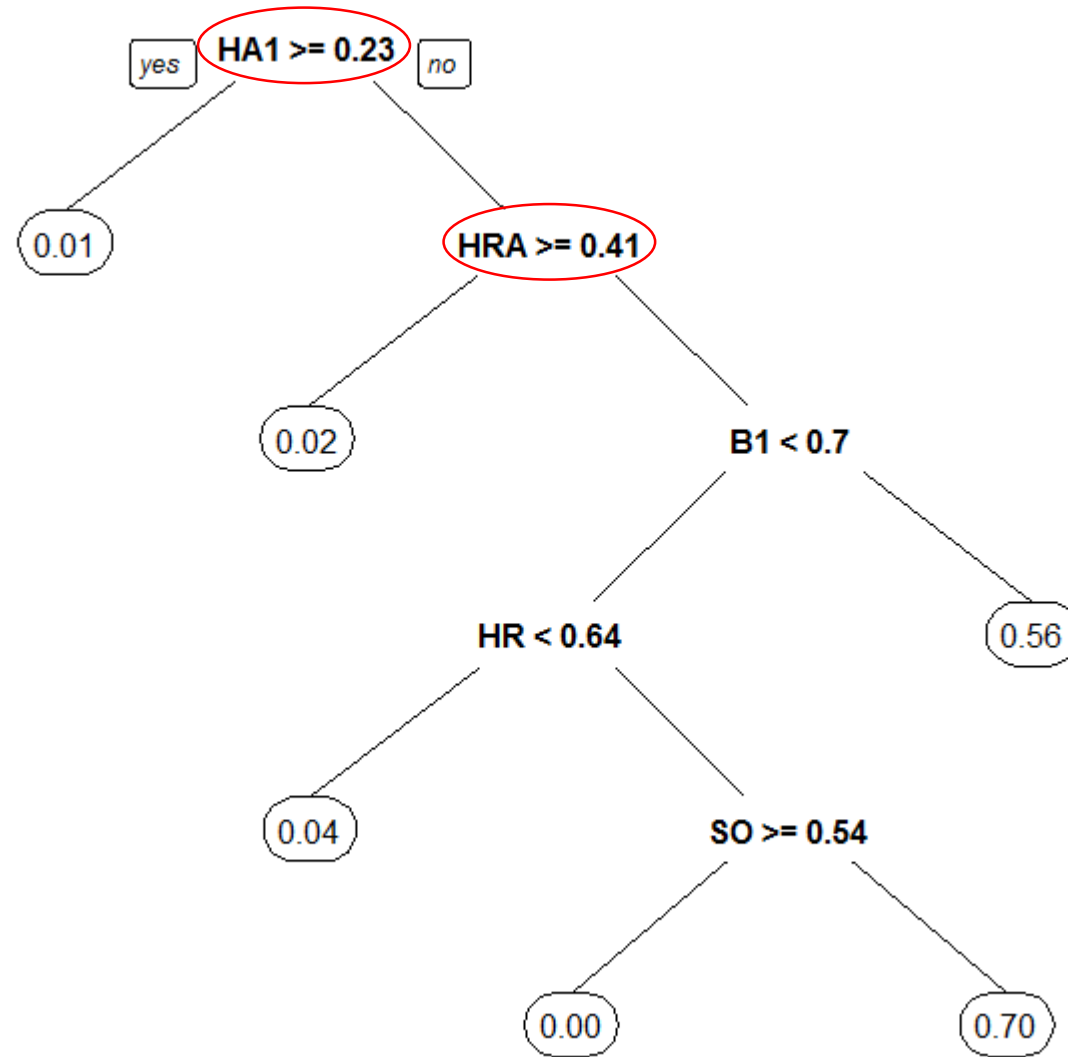
MODELLI PREVISIVI

ALBERI DI CLASSIFICAZIONE

ALBERO PER 'ACCESSO AI PLAYOFF'



ALBERO PER 'VITTORIA DELLE WORLD SERIES'



GRAZIE PER L'ATTENZIONE