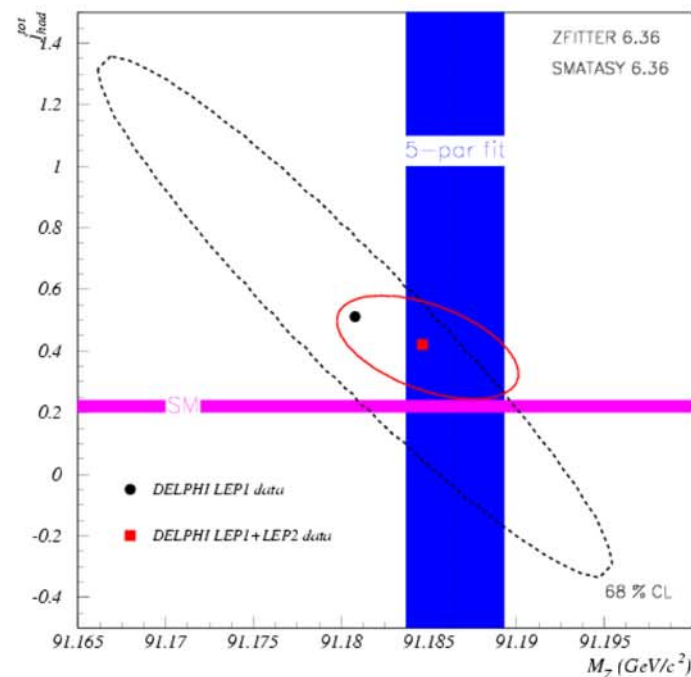


DELPHI: gruppo Trieste/Udine

- Trieste: F. Cossutti, G. Della Ricca
- Udine: A. De Angelis, B. De Lotto
- Attivita` di analisi dei dati ancora in corso (termine nel 2004)

- Sezione d'urto $e^+e^- \rightarrow f\bar{f}$ (GDR)

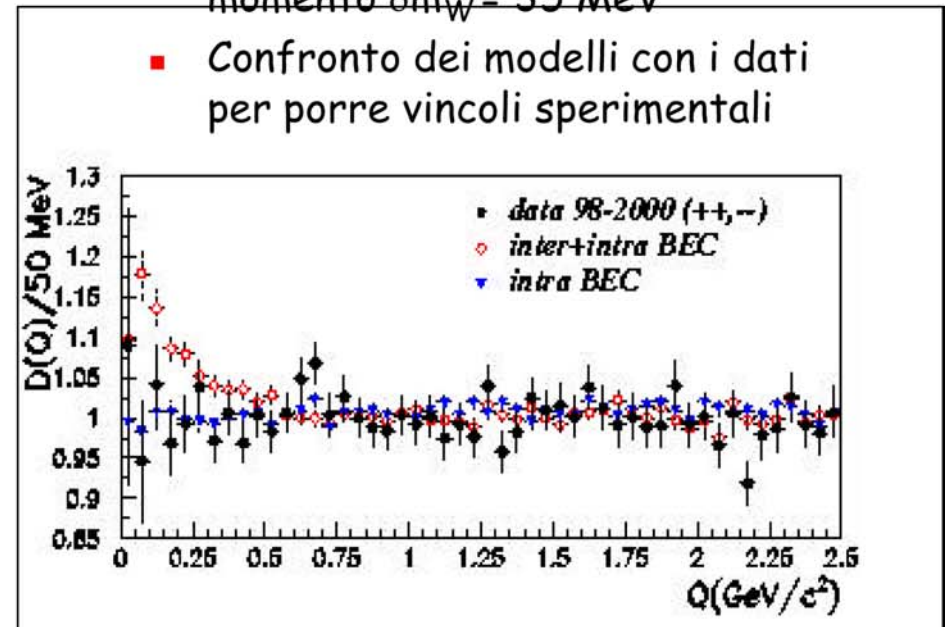
- Partecipazione alla combinazione LEP dei fit "matrice S"
- Interferenza γ/Z non dipendente dalle predizioni SM
- Uso combinato dei dati di LEP1 e LEP2 consente precisione su m_Z confrontabile al fit standard



DELPHI: gruppo Trieste/Udine

- Attività di analisi nel campo della QCD
 - Attività editoriale nella stesura dell'articolo di rivista di tutte le analisi di QCD di DELPHI (ADA)
 - Coinvolgimento nelle analisi sui fenomeni di interconnessione di stato finale tra quark da bosoni diversi in eventi $e^+e^- \rightarrow WW$
 - Fenomeni rilevanti per la comprensione delle interazioni forti e dell'adronizzazione
 - Effetti sistematici dominanti nella misura della massa del W nel canale a 4 quark

- Correlazioni di Bose-Einstein tra bosoni identici in (ADA, BDL)
 - Anche tra bosoni da W diversi?
 - Sistematica per la massa del W: al momento $\delta m_W = 35 \text{ MeV}$
 - Confronto dei modelli con i dati per porre vincoli sperimentali



- Un laureando attivo (BDL)

DELPHI: gruppo Trieste/Udine

- Misura della massa del W (FC)
 - Responsabilita` della misura nel canale semileptonico
 - Peso determinante a causa delle sistematiche nel canale qqqq
 - Finalizzazione dello studio degli errori sistematici
 - Contributo al LEP working group per la misura della massa del W nello studio delle sistematiche da correzioni radiative elettrodeboli in tutti i canali usati nella misura

