L'esperimento Borexino ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso progettato per la rivelazione "real time" di neutrini solari di bassa energia.

Dopo una lunga e difficile preparazione, la presa dati iniziata il 15 maggio 2007, evidenziando subito eccellenti condizioni di radiopurezza e consentendo gi in estate la prima rivelazione dei neutrini solari del Be7.

Dopo una introduzione pedagogica alla fisica dei neutrini solari, il seminario illustrer questi primi risultati estivi e le prospettive future dell'esperimento