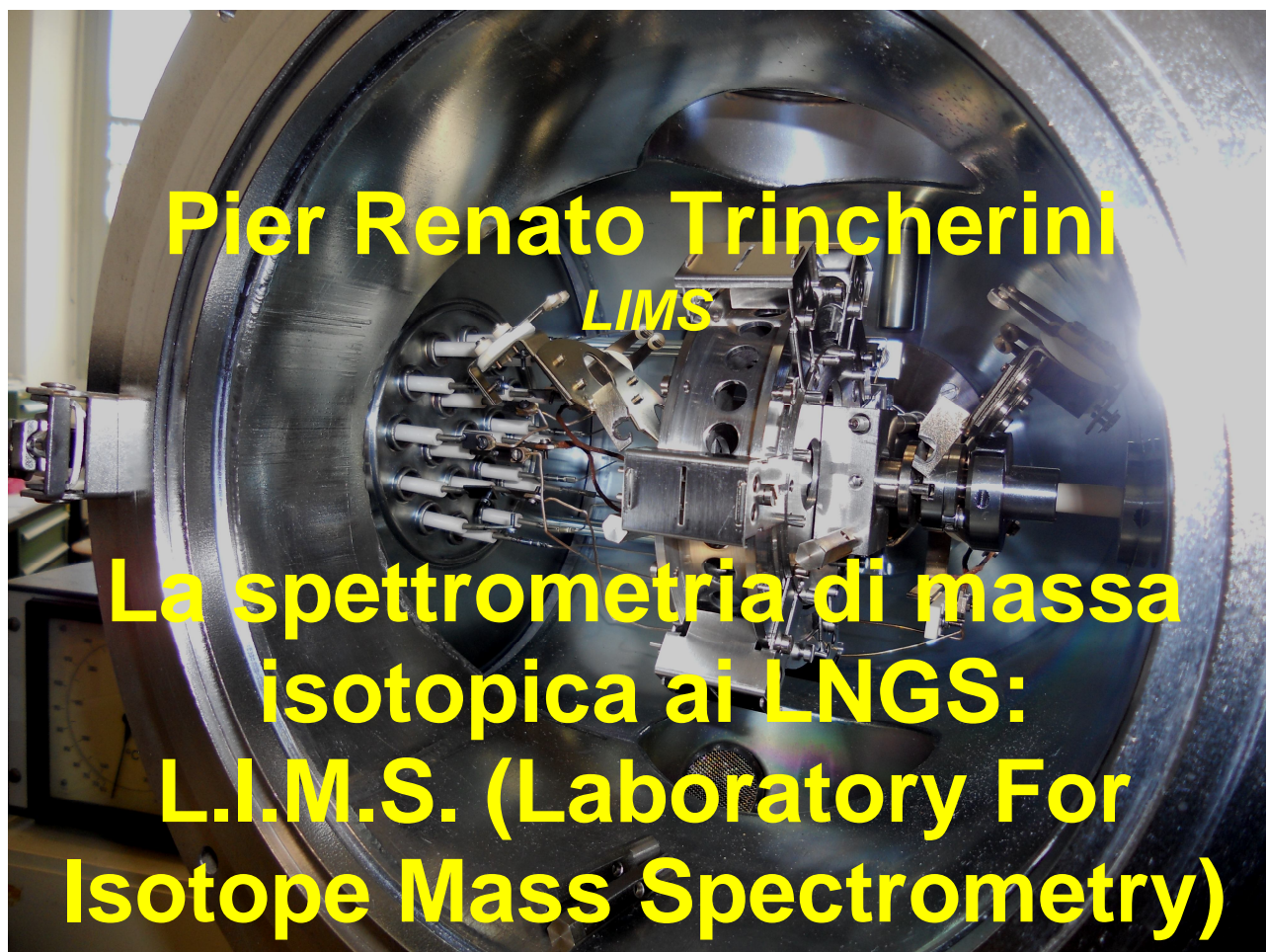


LNGS SEMINAR SERIES



Da alcuni mesi ai LNGS è stato organizzato un laboratorio di spettrometria di massa per la misura dei rapporti isotopici. Dopo una breve introduzione alla spettrometria di massa isotopica, il seminario intende presentare le applicazioni e i programmi del LIMS, il laboratorio che ospita uno strumento tra i più adatti per queste misure. Verranno indicati alcuni tra i più attuali campi di applicazione in cui si utilizza la misura dei rapporti isotopici, soprattutto di due elementi, piombo e stronzio, che coincidono con le attività in corso e in progetto presso il LIMS. In particolare, per quello che riguarda il piombo, verranno esaminati i progetti già operativi, con i risultati ottenuti, in ambito archeometrico dove il LIMS è attualmente inserito in una importante collaborazione internazionale. Infine, saranno discussi altri progetti in ambito "tracciabilità" con l'impiego della misura del rapporto isotopico $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$.

28 MAGGIO 2014 – 14:30
LNGS - SALA "B. PONTECORVO"