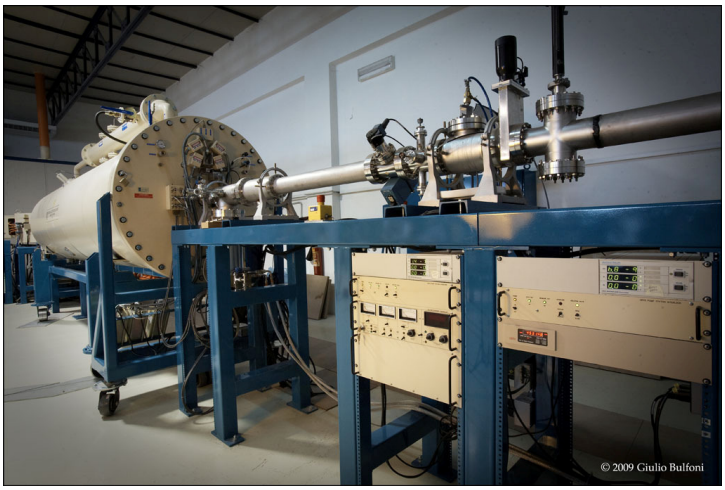
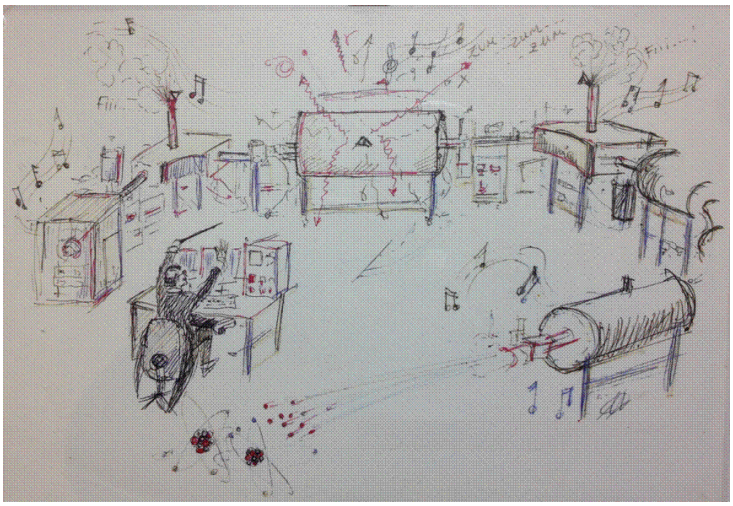
^{14}Cose da sapere ..... per sapere tutto dal ^{14}C (o quasi)

INNOVA SCaRL, in collaborazione con il Dipartimento di Matematica e Fisica della Seconda Università di Napoli, organizza un incontro informale con i propri clienti, attuali o potenziali, al fine di illustrare gli aspetti della **datazione radiocarbonica** che spesso costituiscono una barriera tra il committente e il laboratorio che esegue l'analisi, sia nella fase preliminare nella quale il committente decide se e che cosa sottomettere, sia in quella dell'interpretazione dei risultati.
Senza entrare nel dettaglio tecnico-scientifico del funzionamento del metodo, si cercherà di fornire, con un linguaggio per non specialisti, una risposta ad alcune domande che il committente spesso si pone:

1. Che tipo di campioni posso datare?
2. Quali sono i criteri per il campionamento?
3. Può essere utile datare reperti diversi dallo stesso contesto?
4. Posso utilizzare il ^{14}C per datare reperti recenti?
5. Quanto materiale serve per la datazione?
6. Come devo maneggiare e imballare il campione?
7. Che trattamenti subiscono i campioni?
8. Quali possibili contaminazioni devo segnalare?
9. E' utile chiedere anche la misura del $\delta\ ^{13}$C ?
10. Che precisione del risultato posso aspettarmi?
11. Perché in alcuni casi vengono forniti più intervalli?
12. Qual è esattamente l'evento che ho datato?
13. Devo usare l'intervallo 1σ oppure 2σ?
14. Che cos'è il bomb-spike?



L'incontro, di una giornata, si terrà il **10 Ottobre 2014 presso il Laboratorio CIRCE a San Nicola La Strada (Caserta)** e sarà seguito da una visita guidata al laboratorio dell'acceleratore.
Una circolare con i dettagli organizzativi, il programma, informazioni logistiche, etc, sarà distribuita all'inizio del prossimo mese di settembre. Al fine di ottimizzare l'organizzazione, è gradito un cenno da parte di coloro che sono interessati a partecipare con l'indicazione della città di provenienza.



CENTRO PER LO SVILUPPO ED IL TRASFERIMENTO DELL'INNOVAZIONE NEL SETTORE DEI BENI CULTURALI E AMBIENTALI – INNOVA SCARL

WWW.INNOVA.CAMPANIA.IT

Seconda Università degli Studi di Napoli SUN
Dipartimento di Matematica e Fisica