

## **IDEA PROGETTO 4.B.2.2**

### **Polo di ricerca, produzione e sviluppo di radiofarmaci positrone-emittenti**

#### **CONTENUTO**

*Creazione di un sito con ciclotrone e radiochimica per la produzione e vendita di radiofarmaci positrone-emittenti per strutture ospedaliere con tomografo PET.*

#### **RISULTATI ATTESI**

*Produzione e vendita di fluoro-desossi-glucosio (FDG) e di altri radiofarmaci positrone-emittenti.  
Centro di sviluppo per nuove tecniche di produzione di radiofarmaci positrone-emittenti.*

#### **ATTORI**

- Azienda Ospedaliera Santa Croce e Carle
- A.M.O.S.
- Industria radiofarmaceutica
- Fondazioni
- .....

#### **RISORSE E STRUMENTI**

*Personale fisico e chimico con conoscenze specifiche del settore.  
Conoscenza delle problematiche inerenti gestione e funzionamento di ciclotrone e radiochimica.  
Esperienza di management in ambito sanitario e radio-farmaceutico.*

#### **TEMPI**

*2006-2007:  
individuazione del sito,  
richiesta di autorizzazione a Ministeri  
individuazione di partner (industria radiofarmaceutica),  
gara per l'acquisizione di ciclotrone, radiochimica e accessori.  
2008-2009:  
costruzione della struttura e installazione del ciclotrone e radiochimica.  
2010:  
inizio produzione e vendita.*

#### **COSTI**

*7-8 milioni di euro.*

#### **FATTIBILITÀ**

##### Punti di forza:

- personale esperto e altamente qualificato;
- conoscenza delle problematiche inerenti al ciclotrone e radiochimica;
- posizione geografica.