

Obiettivi, parti coinvolte, risorse impiegate

Il Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso (SMBNOS) da anni è impegnato a promuovere, in aggiunta ai compiti tradizionali di formazione e ricerca, attività di *Terza Missione o di responsabilità sociale*. Tali attività sono rivolte al mondo esterno e tese a rappresentare aperture a categorie di utenti non tradizionali ed a rispondere a bisogni culturali di strati sociali legati al territorio circostante.

A tal fine ogni sforzo è stato rivolto, per poter finanziare queste attività, a reperire fondi, anche al di fuori dell'Università, derivanti da contratti di ricerca e consulenza con altri Enti pubblici (CNR, Regione, Fondazioni scientifiche nazionali ed internazionali) e privati (Aziende farmaceutiche multinazionali, Istituti di credito, Associazioni di pazienti).

Particolare attenzione è stata rivolta da parte dei Docenti del Dipartimento di SMBNOS alla divulgazione sul territorio dei risultati della ricerca ottenuti nel triennio 2011-2013 e delle proprie capacità di offerta formativa e dei benefici che possono derivare da un'istruzione superiore. Infatti, per offrire ai cittadini la possibilità di operare scelte obiettive in settori legati alla scienza e allo sviluppo tecnologico è necessario fornire adeguati strumenti per effettuare in maniera consapevole e informata tali scelte e sviluppare un sentimento di cittadinanza scientifica che permetta a tutti di contribuire al dibattito pubblico su questi temi.

A questo scopo sono state organizzate molteplici conferenze pubbliche, pubblicazioni divulgative, concerti e seminari.

Si segnalano, oltre a quelle più significative già inserite nella SCHEDA SUA RD, alcune delle iniziative di rilievo nell'ambito del **PUBLIC ENGAGEMENT**:

ANNO 2011

- Organizzazione del Convegno su “Empatia e Benessere nelle relazioni”, nell'ambito della Settimana del Benessere Psicologico in Puglia;
- Organizzazione di un Ciclo di incontri interdisciplinari su “Le parole del Disagio”
- Giornata nazionale delle cefalee
- Incontro con la cittadinanza dal titolo “La nostra salute: prevenire, diagnosticare, curare” presso i laboratori della Facoltà di Scienze Biotechologiche, n occasione della Notte dei ricercatori 2011
- Attività di orientamento per gli studenti delle Scuole Superiori.

ANNO 2012

- Convegno EMPEA su “Nuove frontiere della cura psicologica: il ruolo strategico dei centri clinici e di ricerca”
- Campagna ICARO 12
- Giornata nazionale delle cefalee
- Settimana Nazionale della Sclerosi Multipla
- Partecipazione al programma televisivo “Buongiorno Regione” per illustrare il progetto VIS MARIS
- Attività di orientamento per gli studenti delle Scuole Superiori.

ANNO 2013

- Convegno dal titolo **MEDITERRANEO AMARO: L'accoglienza dei migranti nell'esperienza del sindaco di Lampedusa**
- Concerto **SAX for PEACE** organizzato dal Centro interdipartimentale per la Pace afferente al Dipartimento SMBNOS.
- Tavola rotonda nell'ambito del Ciclo “Le parole del disagio: profili giuridici e medici della tutela della persona, in particolare del minore, nella pratica della contenzione fisica e farmacologica.
- Giornata nazionale delle cefalee

- Settimana Nazionale della Sclerosi Multipla
- Attività di orientamento per gli studenti delle Scuole Superiori.

Nell'ambito delle attività rivolte alla **TUTELA DELLA SALUTE** il Dipartimento di SMBNOS ha:

- sottoscritto **convenzioni, accordi di collaborazioni e protocolli di intesa** con numerose strutture di natura pubblica e privata, su tutto il territorio nazionale, per la creazione di centri di ricerca in ambito clinico, diagnostico-terapeutico. Oltre alle convenzioni attive con gli IRCCS già inseriti nella sezione 16b della Scheda SUA RD, il Dipartimento vanta molte collaborazioni con: CNR Istituto di Tecnologie Biomediche, CNR Istituto di Biomembrane e Bioenergetica, CNR Istituto per i Processi Chimico-Fisici, Campus Biomedico di Roma, Consorzio San Raffaele, Mesagne, Brindisi, l'Ospedale Cardinale G. Panico di Tricase, Lecce. Si segnala anche l'adesione del Dipartimento all'aggregazione Pubblico-Privata Innovaal. Inoltre, il Dipartimento opera in convenzione con l'Azienda Ospedaliero Universitaria Consorziale Policlinico di Bari.

Tali collaborazioni hanno consentito e consentono al Dipartimento di sviluppare attività di ricerca in ambito clinico che altrimenti non sarebbero state possibili basandosi sulle sole risorse umane ed economiche a disposizione del Dipartimento.

- organizzato numerosi corsi per **attività di educazione continua in medicina (ecm)**, affidando la responsabilità scientifica a docenti afferenti alla struttura, allo scopo di mantenere aggiornati i professionisti della salute (medici, farmacisti, infermieri, biologi e tecnici di laboratorio) per rispondere alle esigenze del Servizio sanitario, ai bisogni dei pazienti ai quali offrire una assistenza qualitativamente utile. Tra queste attività, le principali sono riportate nella SCHEDE SUA RD (sezione 16c). La maggior parte di tali corsi nel 2013 sono stati resi possibili grazie a finanziamenti ottenuti da aziende farmaceutiche sul territorio regionale e nazionale per un totale di ca. 20.000 euro.
- condotto numerosi **trial clinici** di fase II, III e IV con lo scopo di verificare efficacia e sicurezza di nuove terapie a confronto di quelle normalmente impiegate e correntemente somministrate, o a confronto con placebo. **N.B:La Sezione 16a Trial Clinici della scheda SCHEDE SUA RD non è stata compilata** in quanto l'Azienda Ospedaliero Universitaria Consorziale Policlinico di Bari, con delibera del Direttore Generale n. 847 del 30.06.2011, ha approvato il Regolamento per la conduzione degli Studi clinici sperimentali e osservazionali e degli studi su materiale biologico umano "*in vitro*". A seguito della suddetta deliberazione l'Università degli Studi di Bari è stata esclusa, quale parte contraente, dalla Convenzione Economica che regola esclusivamente i rapporti tra Promotore e Azienda. Ciò ha comportato una notevole perdita economica per i Dipartimenti convenzionati con il Policlinico. Soltanto nell'anno 2013 nel Dipartimento di SMBNOS (settori Neurologia, Psichiatria, Oftalmologia, Otorinolaringoiatria, Ortopedia, Pneumologia) sono state condotte oltre 35 sperimentazioni cliniche, con l'arruolamento complessivo di 550 pazienti, che hanno prodotto introiti complessivi di circa 500 mila euro.

Nell'ambito delle **ATTIVITA' DI FORMAZIONE CONTINUA** finalizzata a migliorare il livello di qualificazione e di sviluppo professionale della forza lavoro (professionisti della Sanità, titolari, soci d'impresa e lavoratori autonomi, soggetti in CIG e mobilità, inoccupati, inattivi e disoccupati) assicurando la stabilità occupazionale, l'adattabilità ai cambiamenti tecnologici e organizzativi ed garantire opportunità di formazione a lungo termine, il Dipartimento di SMBNOS, nel periodo di riferimento anno 2013, nel periodo di riferimento anno 2013:

- attivato un **Corso di Perfezionamento in "Psicosomatica Clinica"** che ha contribuito a riqualificare e donare una nuova professionalità al personale di aziende e organizzazioni

attraverso la partecipazione a specifici corsi dedicati a fornire una conoscenza specifica sul tema.

- organizzato una **Summer school internazionale** su Nuovi Metodi di Farmacovigilanza e Costituzione di Registri di Malattia per pazienti con Sclerosi Multipla (a Bari dal 24 al 27 Giugno 2013). Tale Summer school, organizzata da un Docente del Dipartimento SMBNOS, in collaborazione con l'Istituto Mario Negri Sud di Chieti, è stata interamente finanziata (100.000 euro) dalla European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS). Ha visto la partecipazione di trenta docenti provenienti dagli Stati Uniti, Canada e Paesi Europei e trenta giovani ricercatori di varie discipline provenienti dalle stesse aree geografiche che si sono confrontati allo scopo di individuare strategie per organizzare Registri di malattia e progetti internazionali volti ad assicurare una corretta valutazione dell'efficacia e sicurezza dei nuovi farmaci in commercio per la cura della Sclerosi Multipla.
- promosso **Curricula co-progettati** ovvero programmi di formazione universitaria rivolti agli studenti, non rientranti nell'ordinaria attività didattica, progettati e realizzati con un contributo significativo da parte di organizzazioni esterne e che non conferiscono un titolo di studio legalmente riconosciuto. Si segnala, a questo proposito, il Corso di formazione su "Valutazione nutrizionale e salutistico di prodotti agroalimentari", istituito nell'ambito del Progetto Strategico cod. CIP_PS101, "Costituenti minori caratterizzanti e valore nutrizionale e salutistico degli oli extra vergini di oliva prodotti in Puglia" finanziato dalla Regione Puglia, con il coinvolgimento di 20 soggetti. Il Piano formativo ha trattato aspetti generali del valore nutrizionale e salutistico di prodotti agroalimentari ed in particolare dei costituenti minori caratterizzanti dell'olio extravergine di oliva in relazione a diete salutistiche. La durata complessiva delle attività formative è stata di cinque mesi ripartiti da Marzo a Novembre 2012 ed ha coinvolto oltre all'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR anche il Dipartimento di Medicina Interna e Medicina Pubblica (Università di Bari), il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (Università del Salento) e le Aziende produttrici partecipanti al Progetto. Il Corso è stato interamente finanziato dalla Regione Puglia nell'ambito del POR CIP PS101, per un importo complessivo di Euro 72.767,59. Nell'ambito di detto corso si è tenuto inoltre un corso tecnico per aspiranti assaggiatori di olio di oliva vergine condotto con la collaborazione di assaggiatori dell'Associazione Meridionale Estimatori e Degustatori Oli di Oliva (AMEDOO) della Camera di Commercio di Bari secondo il metodo e i criteri stabiliti nell'Allegato XII del Regolamento CEE 2568/91 della Commissione del 11/07/91. Inoltre il Dipartimento SMBNOS ha partecipato alla organizzazione di attività formative nell'ambito del Corso di alta formazione per Ricercatori esperti "In Tecnologie Avanzate Applicate al Campo delle Bioscienze e della Salute", nell'ambito del Progetto di Alta Formazione In BIOSCIENZE & SALUTE (B&H) collegato al Progetto di PONa3_00395 (approvato con Decreto Direttoriale MIUR di ammissione al finanziamento n. 968/Ric. del 11/11/2011), in collaborazione con il MIUR.

Nell'ambito delle attività legate alla **PROPRIETA' INTELLETTUALE** e che mettono in relazione la ricerca universitaria e la società, una prima fondamentale tipologia è quella delle attività di trasferimento tecnologico finalizzate alla valutazione, alla protezione, al marketing e alla commercializzazione di tecnologie sviluppata nell'ambito dei progetti di ricerca condotti dal mondo accademico e, più in generale, alla gestione della proprietà intellettuale in relazione con gli stessi progetti. Si sottolinea che nell'anno 2012, congiuntamente a B.A.S.I.C. OUTSOURCING, C.N.R., DIPAR è stato inventato dal prof. Raffaele Tommasi, docente di Fisica afferente al Dipartimento di SMBNOS, e brevettato il METODO E DISPOSITIVO DI ANALISI SPETTROMETRICA PER LA MISURA DI CONCENTRAZIONI.