



DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE

Via Solaroli, 17
28100 - Novara
Tel 0321 / 660602
e-mail : segreteria.cga@med.unipmn.it

RELAZIONE SCIENTIFICA DI ACCOMPAGNAMENTO AL BILANCIO CONSUNTIVO 2008

L'attività di ricerca svolta nell'ambito del Dipartimento di Scienze Mediche nel corso dell'anno 2008 è stata molto diversificata e si è imperniata su molteplici progetti di ricerca comuni riguardanti i meccanismi biochimici e molecolari dello sviluppo di malattie degenerative, l'oncologia e lo studio delle malattie autoimmuni.

Le ricerche svolte hanno portato alla pubblicazione complessiva di 103 lavori scientifici di cui 90 su riviste indicizzate con impact factor (IF). A ciò vanno aggiunti un gran numero di comunicazioni a congressi in Italia ed all'estero. Gli articoli sulle riviste indicizzate hanno generato un impact factor (IF) totale del Dipartimento di 412 punti. Il valore di IF medio dei lavori pubblicati è risultato essere di 4.6, mentre il 14.4% degli articoli si colloca nella fascia medio-alta con valori di IF uguali o superiori a 6. In generale il 69% dei lavori scientifici risulta pubblicato su riviste che appartengono per IF al primo quartile dei rispettivi ambiti scientifici. Nel complesso la produzione scientifica del Dipartimento è aumentata del 20% come numero di pubblicazioni e del 39% come valore complessivo di IF rispetto agli anni precedenti.

Nel corso del 2008 le spese sui fondi di ricerca sono ammontate a € 1.414.214,45 mentre i finanziamenti ottenuti sono stati pari a € 1.255.636,43 di cui € 44.000,00 da Fondi PRIN-07, € 446.000,00 fondi della Regione Piemonte, € 416.871,91 fondi privati o di fondazioni bancarie. Come negli anni precedenti il Dipartimento ha distribuito i fondi assegnati per la ricerca locale pari a € 96.911,29 tramite un sistema di valutazione competitiva dei progetti presentati che tiene conto della validità scientifica del progetto e del peso relativo delle pubblicazioni scientifiche del proponente nei tre anni precedenti. Nel complesso sono stati finanziati 33 progetti con cifre variabili da € 1.146,91 a € 3.504,35 (3 dei quali sono stati trasferiti al dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale). Sono stati assegnati dall'Ateneo anche € 10.637,98 per la Mobilità Internazionale ed € 3.400,00 per il finanziamento delle due Scuole di Alta Formazione.

Sebbene in presenza di un riduzione di € 18.989,87 del fondo di finanziamento di ateneo rispetto all'anno precedente, il Dipartimento ha supportato l'attività scientifica con spese generali per servizi, forniture comuni e acquisto e manutenzione di strumenti pari a € 132.808,73. Una parte di tali costi per l'ammontare di € 18.734,40 è costituita dalle spese di gestione dello stabulario ed è stata recuperata tramite trasferimenti dai Dip di Medicina Clinica e Sperimentale e di Scienze Chimiche, Alimentari, Farmaceutiche e Farmacologiche (DISCAF)

Nel corso del 2008 si sono andati ulteriormente acuendo i problemi di disponibilità di spazio a palazzo Bellini di cui il Dipartimento soffre ormai da anni che sono stati soltanto mitigati dal recupero di un locale che sarà destinato ad ospitare un laboratorio strumenti e tre studi. Per favorire le ricerche in corso durante il 2008 si è provveduto all'acquisto di arredi di laboratorio e di nuova strumentazione scientifica in sostituzione di macchinari ormai obsoleti o per adeguare la dotazione di apparecchiature all'evoluzione delle tecnologie scientifiche per una spesa complessiva di € 130.554. In particolare, sono state acquistate apparecchiature diverse per attrezzare un laboratorio destinato all'uso di organismi geneticamente modificati per € 34.787, oltre una supercentrifuga Beckman, un evaporatore centrifugo ed un sistema di Scan Array per complessivi € 72.087. A queste spese si è fatto fronte con fondi propri nonché con un contributo di € 20.000 della Fondazione della Comunità Novarese Onlus. Così come è già avvenuto in passato tutte le attrezzature acquisite verranno utilizzate in comune con il Dip. di Medicina Clinica e Sperimentale.

A supporto dell'attività di ricerca nel corso dell'anno il Dipartimento:

- ha co-finanziato 16 assegni di ricerca (3 nuove istituzioni, 6 rinnovi e 7 rinnovi regionali);
- ha istituito 3 assegni di ricerca a totale carico;
- ha attivato 17 borse di studio per il supporto alla ricerca per una spesa complessiva di € 133.016,89;
- ha stipulato 5 contratti di collaborazione (tra co.co.co. professionali e occasionali)

Un ulteriore aspetto che ha caratterizzato l'attività di ricerca svolta nel Dipartimento ha riguardato i Dottorati di Ricerca in Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche per i quali sono state finanziate per il XXIII ciclo 2 borse di dottorato in aggiunta a quelle ministeriali.

Novara, 4 marzo 2009

Il Direttore
Prof. Emanuele Albano
F.to Prof. Emanuele Albano