

PREFAZIONE

Scopo primario delle organizzazioni dipartimentali è promuovere la collaborazione interdisciplinare facendo sì che ricercatori attivi in campi diversi condividano dati, conoscenze, tecniche, attrezzature ed idee in modo da integrare le proprie esperienze e ampliare i propri orizzonti. Gli obiettivi primari del Dipartimento sono: il potenziamento delle collaborazioni interdisciplinari interne o esterne già in corso, l'organizzazione di cicli di seminari tenuti da membri del Dipartimento e da ospiti italiani e stranieri, la conservazione, l'arricchimento e l'utilizzazione a fini di ricerca del notevole patrimonio di riviste, trattati e monografie esistenti nelle biblioteche di sezione, il reperimento di fondi destinati specificamente alla ricerca, e soprattutto l'incoraggiamento di giovani studiosi alla ricerca sul sistema nervoso.

Il Dipartimento:

- favorisce lo sviluppo di rapporti di collaborazione e scambio di docenti e studenti con altre Università sia nazionali sia internazionali;
- divulga i risultati della ricerca nel rispetto della libertà e dell'autonomia di ricerca e d'insegnamento di ogni singolo docente/ricercatore, cui sono riconosciuti pari dignità e il diritto di accedere direttamente ai finanziamenti per la ricerca;
- incoraggia e sostiene la partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali relativi ai più attuali temi scientifici.

La promozione dell'attività di ricerca del Dipartimento si sviluppa anche attraverso Corsi di Dottorato di ricerca. Seminari e Convegni organizzati regolarmente assicurano la partecipazione e l'interazione con ricercatori e studiosi di fama internazionale.

Specificità del Dipartimento di Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche, Morfologiche e Motorie: coordinamento dell'attività di ricerca scientifica sperimentale e clinica e ottimizzazione delle interazioni tra ricerca e didattica nell'ambito di discipline caratterizzate da un'ampia condivisione di affinità culturali e/o approcci metodologici, riguardanti: la fisiologia umana; le scienze morfologiche macro e microscopiche; le malattie del sistema nervoso e dell'apparato visivo; le funzioni fisiologiche e biologico-molecolari del movimento umano; l'organizzazione del comportamento e delle principali funzioni psicologiche, includendo gli studi da un lato della coscienza, della personalità e dell'intelligenza, dall'altro dei correlati biologici, fisiologici e neuropsicologici del comportamento, nonché le competenze caratteristiche della psicometria, attinenti alle teorie e alle procedure di misura nelle scienze psicologiche.

LA STORIA

Il Dipartimento è nato per iniziativa di Hrayr Terzian, Professore di Neurologia e primo Rettore nella breve storia del giovane ateneo veronese. Furono poste le basi perché fisiologi, neurologi, neurochirurghi ed oftalmologi confluissero in un singolo Dipartimento universitario preconizzando la nascita di società scientifiche ed enti di ricerca dedicati specificamente all'integrazione delle "neuroscienze".

Il Dipartimento ha iniziato la sua attività ufficiale nel gennaio 1994. Costituitosi inizialmente per la fusione di tre Istituti della Facoltà di Medicina e Chirurgia (Fisiologia umana, Neurologia, Oculistica), nell'arco del tempo si è arricchito profondamente di sempre maggiori settori di ricerca e di didattica. Ad oggi comprende sette Sezioni: Fisiologia e Psicologia, Neurologia, Neurochirurgia, Oftalmologia, Neuropatologia, Scienze Motorie, Anatomia e Istologia.

Le sette Sezioni sono attualmente dislocate in quattro sedi fisicamente separate: Istituti Biologici, Policlinico di Borgo Roma, Ospedale Maggiore a Borgo Trento, Scienze Motorie a Borgo Venezia. Nonostante ciò si è creata una fitta ed interna rete di collaborazioni che si è tradotta in numerose e apprezzate ricerche ed in stimolanti opportunità formative. Il personale universitario che afferisce al Dipartimento consta di 13 professori ordinari, 12 professori associati, 31 ricercatori e 27 collaboratori appartenenti al settore tecnico-amministrativo. Lavorano inoltre nel Dipartimento 72 dottorandi di ricerca, 82 iscritti alle Scuole di Specializzazione in Neurologia, Neurochirurgia e Oftalmologia, 36 assegnisti e 6 borsisti. Partecipano anche all'attività di ricerca del Dipartimento appartenenti al personale ospedaliero in servizio presso le sezioni cliniche (14 laureati e 3 amministrativi), 10 incaricati alla ricerca (generalmente Professori dell'Ateneo collocati a riposo che continuano la propria collaborazione ed altre figure di assistenti alla ricerca, generalmente frequentatori laureati, facenti parte di gruppi di ricerca ma con i quali non è attualmente in corso un rapporto formale di collaborazione vero e proprio.

L'attività didattica del Dipartimento si svolge nell'ambito dei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria e Protesi Dentaria, dei Corsi di laurea in professioni sanitarie infermieristiche ed ostetriche, dei Corsi di laurea in professioni sanitarie della riabilitazione e in professioni sanitarie tecniche, oltre che nelle quattro Scuole di Specialità di Neurologia, Neurochirurgia, Oftalmologia e Medicina Fisica e Riabilitazione della Facoltà di Medicina, nel Dottorato di Ricerca in Neuroscienze, in quello in Imaging Multimodale in Biomedicina e in quello in Scienze dell'Esercizio Fisico e del Movimento Umano.

L'attività di ricerca del Dipartimento si esplica intensamente in svariati settori delle neuroscienze, esplorando a diversi livelli di complessità - molecolare, cellulare, sistemico - funzioni e disfunzioni del sistema nervoso centrale e periferico, degli organi di senso e degli effettori muscolari. Per limitazioni di spazio non è possibile fornire un elenco completo dei numerosi temi di ricerca affrontati, la cui eterogeneità rispecchia, come è logico attendersi, gli interessi differenziati e le competenze specifiche delle linee di studio perseguite indipendentemente per anni da vari gruppi di ricercatori degli Istituti confluiti nel Dipartimento.

L'attività formativa inoltre si esplica sia attraverso l'organizzazione di numerosi eventi (convegni, congressi, giornate di studio) che attraverso l'organizzazione di seminari dedicati specificamente ai Dottorandi dei diversi Corsi di Dottorato afferenti al Dipartimento e agli Specializzandi delle diverse Scuole di Specialità del Dipartimento stesso. Per il dettaglio sull'attività del Dipartimento si invita a consultare la pagina web del Dipartimento <http://www.dsnnmm.univr.it/>