

Obiettivi di ricerca del CIMEC

In termini generali gli obiettivi di ricerca sono volti a consolidare, e ove possibile migliorare, la qualità della ricerca svolta al CIMEC. Si intende promuovere in primo luogo l'ulteriore sviluppo della qualità e della quantità della ricerca scientifica che è condotta nel Centro, rafforzando alcuni settori già presenti e portando a compimento il reclutamento in alcune aree di ricerca che sono cruciali per il Centro, ma che per ragioni legate ai piani di sviluppo edilizio dell'Ateneo hanno subito ritardi. Per quanto riguarda la politica di reclutamento, sempre basata su criteri meritocratici, un aspetto centrale riguarderà l'impegno a mantenere elevata la natura internazionale del Centro. Infine, per quanto riguarda i rapporti con il territorio, il Centro intende promuovere con sempre maggior impegno lo sviluppo di modalità di collaborazione con altre realtà di ricerca e cliniche (ospedali) presenti nella Provincia Autonoma di Trento, e con la confinante Provincia Autonoma di Bolzano.

Nello specifico gli obiettivi della ricerca del CIMEC per il triennio 2014-2016 sono i seguenti:

- 1) Consolidare lo standard di qualità e quantità di produzione scientifica raggiunto dal centro, che lo hanno collocato al primo posto della classifica nella classifica stilata dalla VQR 2004-2010;
- 2) Mantenere la capacità attrattiva verso ricercatori di carattere internazionale;
- 3) Sviluppare l'area di ricerca nell'ambito delle Neuroscienze dello Sviluppo;
- 4) Completare e consolidare il trasferimento dei laboratori del gruppo di Cognizione Animale presso la nuova sede della ex Manifattura;
- 5) Incrementare il rapporto di collaborazione con le strutture cliniche dell'Azienda Sanitaria.

Gli obiettivi indicati saranno monitorati annualmente dalla Giunta di Centro attraverso l'uso di indicatori appropriati, come riportato e riassunto nella tabella sottostante.

Obiettivo 1: consolidare lo standard di qualità e quantità di produzione scientifica	
Monitoraggio	Riesame 2014
Scadenza obiettivo	2016
Azioni	Indicatori
Consolidare e ove possibile aumentare il numero e la qualità della pubblicazioni scientifiche dei ricercatori del centro	Numero di pubblicazioni su riviste internazionali
Mantenere il numero di workshop nazionali ed internazionali organizzati dal centro	Numero di workshop organizzati
Obiettivo 2: mantenere la capacità attrattiva a livello internazionale del centro	
Monitoraggio	Riesame 2014
Scadenza obiettivo	2016
Azioni	Indicatori
Aumentare la diffusione dei bandi di ricerca a livello di dottorato e post-dottorato	Numero di studenti di dottorato e post-doc non Italiani che presentano domanda ai bandi del centro

Obiettivo 3: sviluppare area di ricerca in Neuroscienze dello Sviluppo	
Monitoraggio	Riesame 2014
Scadenza obiettivo	2016
Azioni	Indicatori
Stabilire nuovo laboratorio dedicato	Individuazione e realizzazione degli spazi dove verrà collocato il laboratorio
Acquisizione attrezzatura per il laboratorio	Acquisto di attrezzature per l'analisi comportamentale dello sviluppo cognitivo infantile e neonatale. Acquisto di un'attrezzatura EEG adatta per lo studio dello sviluppo cognitivo neonatale e infantile integrabile con la NIRS.
Arruolamento di nuovo personale di ricerca	Apertura di bando 1 per post doc e 1 dottorando di ricerca nell'area della Neuroscienze dello sviluppo
Obiettivo 4: consolidare i laboratori di Cognizione Animale e Neuroscienze presso la nuova sede di Progetto Manifattura	
Monitoraggio	Riesame 2014
Scadenza obiettivo	2016
Azioni	Indicatori
Stabilire nuovo laboratorio dedicato alla registrazione da singoli neuroni	Apertura di 1 bando per RTD(A) nell'area della neurofisiologia
Stabilire nuovo laboratorio neurobiologia cellulare	Acquisto di apparecchiature dedicate (Sistema di elettroforesi; Termociclatore; Spettrofotometro UV-Vis ad ampio spettro; Real Time PCR)
Obiettivo 5: Incrementare il rapporto di collaborazione con le strutture cliniche dell'Azienda Sanitaria	
Monitoraggio	Riesame 2014
Scadenza obiettivo	2016
Azioni	Indicatori
Aumentare e consolidare i rapporti di ricerca e formazione tra il centro e l'azienda sanitaria della provincia autonoma di Trento e dell'Alto Adige	Progetti di ricerca svolti in comune con partner dell'Azienda Sanitaria e presentati per approvazione al Comitato Etico
	Pubblicazioni scientifiche in collaborazione con ricercatori dell'azienda sanitaria
	Presentazione di progetti di ricerca che coinvolgano personale dell'Azienda Sanitaria per ottenimento di finanziamenti