

	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO Dipartimento di Scienze Chirurgiche	Quadro A.1	 DIPARTIMENTO di SCIENZE CHIRURGICHE
---	---	------------	---

Il Dipartimento di Scienze Chirurgiche, in cui convergono diverse branche specialistiche caratterizzate da un grado elevato di affinità (chirurgia generale e chirurgie specialistiche, anestesia e rianimazione, scienze radiologiche, scienze odontoiatriche), ha un preciso rationale che riguarda aspetti di ricerca, didattica e clinico-assistenziali.

Per quanto concerne la ricerca, la condivisione di interessi comuni da parte delle diverse discipline consentirà di ideare e definire progetti coordinati e condivisi, quali, ad esempio, l'implementazione di nuove tecnologie chirurgiche e rianimatorie, l'impiego di materiali innovativi, lo sviluppo di nuove metodiche diagnostiche e di radiologia interventistica, senza trascurare l'approfondimento degli aspetti specifici, anche non chirurgici, caratteristici di ciascuna disciplina.

Lo sviluppo di protocolli di ricerca comuni e multidisciplinari, sia nell'ambito della ricerca di base, sia in quello della ricerca applicata alla clinica, permetterà di ottimizzare l'utilizzo delle risorse umane ed economiche. Inoltre, trarrà notevoli vantaggi l'aspetto clinico-assistenziale.

Il Dipartimento di Scienze Chirurgiche è composto al 31/12/2013 da 96 docenti (21 professori di prima fascia, 25 professori di seconda fascia, 50 Ricercatori) appartenenti ai seguenti 17 settori scientifico-disciplinari :

- MED/02 - Storia della Medicina
- MED/18 - Chirurgia Generale
- MED/19 - Chirurgia Plastica
- MED/21 - Chirurgia Toracica
- MED/22 - Chirurgia Vascolare
- MED/23 - Chirurgia Cardiaca
- MED/24 - Urologia
- MED/28 - Malattie Odontostomatologiche
- MED/29 - Chirurgia Maxillo Facciale
- MED/30 - Malattie Apparato Visivo
- MED/31 - Otorinolaringoiatria
- MED/32 - Audiologia
- MED/33 - Malattie Apparato Locomotore
- MED/34 - Medicina Fisica e Riabilitativa
- MED/36 - Diagnostica per Immagini e Radioterapia

	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO Dipartimento di Scienze Chirurgiche	Quadro A.1	 DIPARTIMENTO di SCIENZE CHIRURGICHE
---	---	------------	---

- MED/40 - Ginecologia ed Ostetricia
- MED/41 - Anestesiologia

Alla momento della costituzione del Dipartimento avvenuta in data 14/05/2012 afferiva il Settore Scientifico Disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale con la presenza di un unico docente andato in quiescenza il 01/11/2012

Le principali linee di ricerca del DSC possono essere così riassunte :

- Riabilitazione delle disabilità: sulle ricadute delle disabilità secondarie a patologie degli organi di senso e motori sulla qualità di vita e loro rimediazione;
- Chirurgia oncologica: aspetti di biologia di base delle patologie neoplastiche, diagnostica precoce e ordinaria in ambito oncologico, trattamento medico, chirurgico e palliativo delle patologie neoplastiche;
- Chirurgia dei traumi e delle malformazioni: aspetti di base dell'integrazione dei materiali impiantabili, esiti di chirurgia riparativa e ricostruttiva;
- Trapianti di organi: con riferimento alle linee di ricerca di base e cliniche sui trapianti di cornea, rene, polmone, fegato e cuore;
- Cellule staminali: loro applicazione nell'ambito della rigenerazione dentaria, ossea, dei tessuti molli e delle cellule neurali;
- Radiologia interventistica: linee di ricerca clinica sulla terapia non invasiva in ambito vascolare;
- Nuove tecnologie in chirurgia: rivolte soprattutto alla chirurgia robotica ed allo studio di nuovi strumenti e supporti tecnologici;
- Medicina materno-fetale: con linee di ricerca di base e clinica sulla infertilità, sulla diagnostica per immagini e in ambito oncologico;
- Malattie respiratorie: soprattutto nell'ambito delle problematiche correlate con la rianimazione in rapporto alla ricerca sia di base che applicata;
- Sofferenza cerebrale acuta: soprattutto nell'ambito delle problematiche correlate con la rianimazione in rapporto alla ricerca sia di base che applicata.

OBIETTIVO DI RICERCA n° 1 del Dipartimento di Scienze Chirurgiche

Titolo

Miglioramento della capacità produttiva in ambito scientifico.

Descrizione

Il carattere clinico della struttura dipartimentale condiziona fortemente la capacità produttiva dei differenti gruppi di ricerca . A questo si aggiungono un incremento, a partire dal 2012, del tasso di turnover del personale docente e la riorganizzazione strutturale del Dipartimento che hanno contribuito a rendere complesse e onerose le attività rivolte allo sviluppo di progetti di ricerca. Il Dipartimento ha istituito la Commissione Ricerca per analizzare, attraverso riunioni periodiche, le criticità incontrate dai ricercatori ed ha individuato nello Spoke della ricerca la figura attivamente impegnata nelle segnalazioni delle opportunità di finanziamento e nel supporto alle fasi di sviluppo e presentazione dei progetti di ricerca. In linea con le finalità strategiche di Ateneo in particolare con la finalità strategica 2 “Sviluppare la qualità della Ricerca e la sua dimensione internazionale” il dipartimento si propone per il triennio 2014-2016 di:

	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO Dipartimento di Scienze Chirurgiche	Quadro A.1	 DIPARTIMENTO di SCIENZE CHIRURGICHE
---	---	------------	---

- 1) promuovere azioni per risolvere la criticità riscontrate dai ricercatori poco produttivi dal punto di vista scientifico, coinvolgendoli maggiormente in progetti di ricerca multidisciplinari
- 2) adottare misure di verifica periodica dei prodotti della ricerca dei Docenti afferenti al Dipartimento.
- 3) Creare una rete di supporto attraverso l'istituzione dei servizi dedicati: supporto di analisi statistica, data mining,

Anno di inizio

2014

Tempo di attuazione (in anni):

3 anni (triennio 2014-2016)

Descrizione Indicatore/i quantitativo/i associati all'obiettivo:

- 1) Numero di pubblicazioni procapite per docente
- 2) Valore medio della produzione scientifica per docente nel triennio di riferimento

Valori finali per gli indicatori proposti:

Relativamente ai ricercatori/docenti inattivi ai fini VQR l'indicatore associato all'obiettivo è così definito: ogni Docente dovrà produrre almeno un articolo/anno su rivista.

Valore iniziale pari a 0 Valore finale 1

Incremento del 10% del valore medio nei triennio della produzione scientifica su riviste indicizzate su banche date internazionali

Valore iniziale : valore medio per docente nel triennio 2011-2013 pari a 3,43

Valore finale: valore medio per docente nel triennio 2014-2016 atteso pari a 3,77 (incremento del 10%)

Viene effettuato un monitoraggio semestrale sugli indicatori proposti

OBIETTIVO DI RICERCA n° 2 del Dipartimento di Scienze Chirurgiche

Titolo

Miglioramento della capacità attrattiva del dipartimento nella ricerca a livello internazionale

Descrizione

La presenza nel Dipartimento di 18 diversi settori scientifico-disciplinari e di 29 gruppi di ricerca rappresenta un potenziale attrattivo fonte d'interesse da parte di giovani ricercatori stranieri

In riferimento alla finalità strategica 2 dichiarata dall'Ateneo "Sviluppare la qualità della Ricerca e la sua dimensione internazionale" e in particolar modo in linea all'obiettivo 2.2 "Incremento della mobilità internazionale e nazionale dei docenti e dei ricercatori" il dipartimento si propone per il triennio 2014-2016 di attuare le seguenti azioni:

Maggiore attenzione alla divulgazione dei bandi di dottorato di ricerca a livello internazionale migliorando il sito web dipartimentale e utilizzando strumenti telematici di diffusione delle informazione

Anno di inizio

2014

Tempo di attuazione (in anni)

3 anni (triennio 2014-2016)

	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO Dipartimento di Scienze Chirurgiche	Quadro A.1	 DIPARTIMENTO di SCIENZE CHIRURGICHE
---	---	------------	---

Descrizione Indicatore/i quantitativo/i associati all'obiettivo:

Incremento delle domande presentate da parte di candidati stranieri.

Incremento relativo del 20% delle domande presentate da parte di candidati stranieri.

Valore iniziale proporzione delle domande di ricercatori stranieri rispetto al totale delle domande presentate pari a 14%

Valore finale proporzione delle domande di ricercatori stranieri rispetto al totale delle domande presentate pari a 17%

OBIETTIVO DI RICERCA n° 3 del Dipartimento di Scienze Chirurgiche

Titolo

Incremento dei progetti di ricerca a carattere interdisciplinare per la partecipazione a bandi competitivi

Descrizione

Il dipartimento si propone di incrementare il numero di progetti di ricerca a carattere interdisciplinare, che possano sviluppare sinergie e cooperazioni tra le differenti specializzazioni del dipartimento e di conseguenza le collaborazioni tra i relativi gruppi di ricerca, con la finalità di incrementare il numero di progetti presentati in risposta a bandi competitivi.

Le azioni promosse dal dipartimento sono in linea con l'obiettivo dell'Ateneo di valorizzazione della multidisciplinarietà nell'ottica dell'interdisciplinarietà (finalità strategica 2: promuovere azioni cooperative di ricerca all'interno dell'Ateneo)

Per il raggiungimento di questo obiettivo il DSC ha:

1) ha introdotto nei criteri di valutazione dei progetti, il carattere interdisciplinare, premiando i progetti che coinvolgono più discipline

Il Dipartimento si propone di mantenere ed eventualmente estendere, ampliandone l'applicazione, il criterio della premialità per i progetti interdisciplinari

Anno di inizio

2014

Tempo di attuazione (in anni)

3 anni (triennio 2014-2016)

Descrizione Indicatore/i quantitativo/i associati all'obiettivo:

- numero dei progetti presentati da gruppi di almeno 3 docenti appartenenti ad almeno 2 diversi settori scientifico-disciplinari

Valore iniziale nessun progetto presentato a carattere interdisciplinare

Valore finale incremento del numero di progetti presentati a carattere interdisciplinare rispetto al 2014 pari al 10%.