



Anno 2013

Politecnico di TORINO >> Sua-Rd di Ateneo

Parte I: Obiettivi, risorse e gestione del Dipartimento

Sezione A - Obiettivi di ricerca del Dipartimento

▶ QUADRO A.1	A.1 Dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento
Quadro non abilitato per il livello di aggregazione dati di Ateneo	

Sezione B - Sistema di gestione

▶ QUADRO B.1	B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento
Quadro non abilitato per il livello di aggregazione dati di Ateneo	
▶ QUADRO B.1.b	B.1.b Gruppi di Ricerca
Quadro non abilitato per il livello di aggregazione dati di Ateneo	
▶ QUADRO B.2	B.2 Politica per l'assicurazione di qualità del Dipartimento
Informazioni non pubbliche	
▶ QUADRO B.3	B.3 Riesame della Ricerca Dipartimentale
Informazioni non pubbliche	

Sezione C - Risorse umane e infrastrutture

Quadro C.1 - Infrastrutture

▶ QUADRO C.1.a	C.1.a Laboratori di ricerca
Con bando di ateneo del 2013 sono stati cofinanziati i seguenti laboratori, indicati in dettaglio nel file:	
1.GRAPHENE@POLITO:Sviluppo di nuovi prodotti basati su materiali al grafene, attraverso gli stadi del concepimento di nuove idee, della ricerca di base, della definizione delle tecnologie per la realizzazione dei materiali, della ricerca applicata, fino alla prototipazione di nuovi prodotti e dispositivi industriali, progettati con attenzione al loro ciclo di vita e all'impatto ambientale. Le attività collegate alla FET Flagship Graphene.	
2.S3+LAB:URBAN SUSTAINABILITY & SECURITY LABORATORY FOR SOCIAL CHALLENGES: Promuovere lo sviluppo sostenibile e inclusivo. Il Lab. supporta il disegno delle politiche pubbliche in materia di sicurezza e qualità urbana e territoriale, enfatizzando soprattutto la dimensione transdisciplinare dell'approccio innovativo nella pianificazione e nella gestione dello spazio.	
3.Neural Engineering and Computation Lab (NEC): Lab. sulle neuroscienze circa la realizzazione di dispositivi nano-tecnologici, il design neuromorfo, l'analisi dei segnali, le interfacce biologiche, l'analisi dati su grande scala, la modellizzazione di circuiti biologici, il calcolo distribuito e la teoria dell'informazione. Le attività coprono 4 aree: tecnologica, applicativa, modellistica e computazionale e sono sviluppate in connessione con realtà internazionali coinvolte nella FET Flagship Human Brain.	
4.BIGDATA@POLITO: Laboratorio per la sperimentazione e sviluppo di tecnologie BigData:Creazione di un centro di calcolo (aperto, flessibile, scalabile, open source) che offra l'accesso a tecnologie Big Data, ovvero l'acquisto, installazione e configurazione di un cluster di calcolo composto da server opportunamente configurati per l'utilizzo delle tecnologie Big Data.	
5.RETI ENERGETICHE INTELLIGENTI:Studio delle reti di distribuzione locale (in particolare quelle elettriche) di tipo smart in cui interagiscono numerosi giocatori indipendenti come prosumers, retailers, generatori distribuiti (anche da fonti rinnovabili), sistemi di accumulo, interconnessioni con altre reti energetiche presenti (gas) o future (idrogeno), veicoli elettrici/ibridi, ecc.	

6.Make Lab: 1. sviluppo e ottimizzazione dei beni strumentali (macchine utensili) per migliorare i processi di produzione, in termini di prestazioni di funzionamento, di competitività e di sostenibilità dei processi stessi (ingegneria); 2. sviluppo, derivante dall'applicazione e sperimentazione di strumenti di modellazione digitale e prototipazione avanzati per supportare il progetto, la sua elaborazione, rappresentazione, comunicazione e discussione con gli stakeholders (architettura e design).

7.BLUENERGY: Le attività riguardano il mondo legato al binomio energia e acqua:ricerca di base e applicata e commerciale, ricerche che riguardano sia le tematiche di produzione di energia dall'acqua sia i problemi di risparmio energetico nelle varie forme di utilizzo dell'acqua.

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)



QUADRO C.1.b

C.1.b Grandi attrezzature di ricerca

No record found



QUADRO C.1.c

C.1.c Biblioteche e patrimonio bibliografico

In condivisione tra le Strutture (inserite dall'Ateneo)

N.	Nome	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee
1.	Area Bibliotecaria e Museale. Servizio Bibliotecario	223.380	64.873	4.545
2.	BIBLIOTECA DI ELETTRONICA E DI AUTOMATICA INFORMATICA	18.375	11.030	808

Quadro C.2 - Risorse umane



QUADRO C.2.a

C.2.a Personale

Quadro non abilitato per il livello di aggregazione dati di Ateneo



QUADRO C.2.b

C.2.b Personale tecnico-amministrativo

Quadro non abilitato per il livello di aggregazione dati di Ateneo