



Anno 2013

Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como >> Sua-Rd di Struttura: "Scienza e Alta Tecnologia"

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

Il presente documento, muovendo dalla motivazione scientifica che sta alla base della costituzione del Dipartimento e da una riflessione autovalutativa in relazione alle linee nazionali in tema di ricerca e agli esiti della VQR, contiene informazioni relative:

ai singoli settori di ricerca

ai punti di forza del Disat

agli obiettivi della ricerca dipartimentale tenendo conto delle criticità e dei punti di miglioramento emersi e indicati nel Quadro B3.

Motivazione scientifica

Il Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia (DISAT) dell'Università degli Studi dell'Insubria persegue l'obiettivo di armonizzare la ricerca di base con la ricerca applicata, fondando la propria ragion d'essere su una visione unitaria della ricerca scientifica e tecnologica.

Il Dipartimento è stato creato intorno all'idea di unire le scienze dure, o STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) in un unico ambiente di ricerca, senza trascurare apporti di altre discipline, con l'idea di promuovere la ricerca interdisciplinare e formare studenti con una visione scientifica globale. Inoltre, questa scelta ci ha permesso di poter contare sui vantaggi di scala di solito possibili solo nei grandi Atenei, senza perdere però l'agilità di una struttura piccola. Grazie a questa scelta, abbiamo a disposizione tecnici informatici e tecnici di laboratorio specializzati alla ricerca in ambito STEM, laboratori a livello europeo, un personale tecnico amministrativo con competenze specifiche sul supporto alla ricerca e sul monitoraggio della qualità.

Il tema centrale della ricerca dipartimentale, intorno al quale ruotano temi più individuali, si concentra sulla tutela dell'ambiente e del territorio.

Settori di ricerca

Il Dipartimento, organizzato in sezioni, è principalmente attivo nei seguenti settori e aree di ricerca Ambiente-Salute-Sicurezza-Territorio, Chimica, Fisica, Matematica, Scienze della Comunità.

La Sezione Ambiente-Salute-Sicurezza-Territorio del DISAT promuove attività di ricerca imperniate sulla valutazione di impatto e prevenzione/mitigazione dei rischi connessi sia ad attività o insediamenti antropici (processi industriali, gestione dei rifiuti, bonifica di siti contaminati, localizzazione di impianti a rischio rilevante) che ad eventi di origine naturale (terremoti, eruzioni vulcaniche, esondazioni). Tali attività di ricerca sono per loro natura spiccatamente interdisciplinari. Al riguardo, particolare attenzione è dedicata alle tecnologie e pratiche di gestione innovative volte a incrementare la qualità degli ambienti di lavoro e la sostenibilità dello sfruttamento delle risorse naturali.

La Sezione Chimica è attiva in diversi progetti di ricerca come la sintesi e caratterizzazione di materiali funzionali, nanomateriali, prodotti di chimica fine, intermedi per farmaci, etc., con un'attenzione particolare allo sviluppo di metodi sperimentali e di modelli computazionali avanzati, nonché alla comprensione delle relazioni struttura-proprietà. Particolarmente significative sono, inoltre, le attività relative a prodotti e processi di rilevanza energetico-ambientale e ai diversi aspetti molecolari delle Scienze della Salute. Affiancati da un ricco Centro di Servizi di carattere strumentale e da consolidate collaborazioni scientifiche nazionali ed internazionali, gli afferenti alla Sezione Chimica si occupano anche di trasferimento tecnologico e didattica di alta formazione (organizzazione di Scuole per dottorandi e seminari tematici, curatela di testi, formazione continua).

La Sezione Fisica copre aree della fisica sperimentale e teorica moderna che spaziano dall'ottica quantistica alla fisica delle alte energie, dal calcolo quantistico alla fisica dei laser, dalla cosmologia alla scienza dei materiali, dalla fisica medica ai sistemi dinamici. Vi sono diverse attività in stretta collaborazione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, il Consiglio Nazionale delle Ricerche e l'Istituto Nazionale di Astrofisica. Inoltre un Dottorato in Fisica e Astrofisica con forti connotazioni internazionali permette alla Sezione di formare giovani ricercatori e fornire loro le capacità e gli strumenti necessari per inserirsi in gruppi di ricerca di istituti e laboratori nazionali ed esteri.

Il laboratorio INSULAB, inoltre, diretto da Michela Prest è un laboratorio di sviluppo di sistemi di rilevazione basati su rivelatori al silicio e scintillatori plastici per la fisica delle particelle, la fisica dello spazio e la fisica medica.

La Sezione di Matematica si connota per riassumere al proprio interno tutte le competenze della matematica contemporanea, in un mix equilibrato fra matematica astratta e matematica applicata. La qualità della ricerca è di alto livello, come è stato evidenziato dall'ultimo rapporto VQR (Valutazione della Qualità della Ricerca), nel quale la sezione di Matematica-Informatica dell'Insubria si trova nel top 25% delle strutture di Matematica dell'Università italiana. E' presente un Dottorato, svolto in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Teoriche ed Applicate, in Matematica e Informatica.

La Sezione di Scienze della Comunità si distingue per un'attività di ricerca prevalentemente centrata sull'analisi dei sistemi complessi: politici, computazionali, biologici e sociali, secondo una prospettiva interdisciplinare. Nello specifico, tali modelli vengono considerati, tanto da un punto di vista matematico e algebrico, quanto in senso simbolico e semiologico, attinente all'immaginario collettivo. In tal modo, lo studio dei sistemi informatici e comunicativi e delle loro logiche gerarchiche e comportamentali integra e completa, in senso strutturale, l'analisi dei sistemi politici, delle forme di legittimazione del potere e dell'organizzazione reticolare del consenso sociale. Inoltre i Professori e Ricercatori della sezione sono attivi nella formazione di giovani ricercatori, partecipando a Dottorati con una decisa caratterizzazione di tipo interdisciplinare e collaborando a livello internazionale con altre Università e Accademie pubbliche e private tanto sul piano personale, quanto istituzionale.

PUNTI DI FORZA del Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia

Tra i maggiori e più rilevanti punti di forza del Dipartimento vi è l'alta produttività scientifica dei suoi membri e la capacità di lavorare a ricerche tanto di ordine specialistico, quanto di tipo interdisciplinare.

Il Dipartimento conta già su diversi finanziamenti erogati dalla Comunità europea nell'ambito di FP7, e diversi membri sono coinvolti in domande di finanziamento svolte nell'ambito di Horizon2020.

Dai risultati della VQR emerge il buon risultato del DiSAT dovuto sia ad una buona qualità della ricerca che ad un'ottima capacità di attrarre risorse e ad un elevato livello di internazionalizzazione. I dati più significativi sono tre valori che corrispondono alla valutazione della ricerca (IRD1), alla valutazione della capacità di attrarre risorse (IRD2), e infine all'internazionalizzazione (IRD3).

Il DiSAT rappresenta il 20.52% della numerosità di Ateneo, ma ha portato al 29.45% della valutazione di qualità.

In questi anni di crisi, particolarmente difficili in ambito universitario, il DiSAT ha reagito con una progettualità ardita, investendo in OBIETTIVI a breve e lungo termine per un futuro che apporti alla Ricerca un miglioramento continuo in termini di qualità e di crescita della cultura scientifica in generale.

Gli obiettivi primari della ricerca del Dipartimento per il triennio 2015/2017, in coerenza con gli obiettivi strategici contenuti nel documento di programmazione triennale e in armonia con le Politiche di Assicurazione della Qualità di Ateneo, sono di seguito elencati.

- a. Completamento della nuova sede per i laboratori del Dipartimento (la cosiddetta Palazzina) che ci permetterà di riunire in un'unica struttura moderna gran parte dei laboratori sperimentali del Dipartimento.
- b. Organizzazione dell'Ufficio per la Qualità, che si occuperà di coordinare le attività di monitoraggio della qualità sia in ambito di ricerca sia in ambito di didattica, con l'idea che buona ricerca e buona didattica sono interdipendenti e non possono non crescere insieme.
- c. Intensificazione delle collaborazioni con ricercatori di altre nazioni, sia in entrata, che in uscita.
- d. Promozione di attività finalizzate ad una maggiore coesione fra le diverse aree scientifiche all'interno del Dipartimento.
- e. Organizzazione di convegni e workshop al fine di aumentare la visibilità internazionale del Dipartimento.
- f. Utilizzazione dei risultati di eccellenza ottenuti dal Dipartimento nella recente VQR per premiare le aree virtuose nella redistribuzione della quota premiale dell'FFO.
- g. Sprovincializzazione dei meccanismi di reclutamento, incentivando scambi di giovani ricercatori in attività di alta formazione permanente.

Nella tabella seguente sono sintetizzati gli obiettivi con le conseguenti azioni e il relativo monitoraggio.

* Obiettivo 1: Completamento della nuova sede per i laboratori del Dipartimento (la cosiddetta Palazzina) che ci permetterà di riunire in un'unica struttura moderna gran parte dei laboratori sperimentali del Dipartimento.

Monitoraggio Riesame 2015

Scadenza obiettivo Fine 2016

Azioni

- Azione 1.1

Finalizzare la costruzione e riceverne accesso da parte del Committente (Provincia di Como)

- Indicatori/monitoraggio:

Consegna completa dell'edificio, ivi compresi i servizi fondamentali di acqua, riscaldamento, rete elettrica, fonia e dati.

- Azione 2.1

Traslocare uffici e laboratori dalle sedi di via Lucini e via Castelnuovo

- Indicatori/monitoraggio:

Occupazione graduale, ma completa, con allestimento di arredi e servizi tecnici completi, gas tecnici, cappe e presidi di sicurezza.

* Obiettivo 2: Organizzazione dell'Ufficio per la Qualità, che si occuperà di coordinare le attività di monitoraggio della qualità sia in ambito di ricerca sia in ambito di didattica, con l'idea che buona ricerca e buona didattica sono interdipendenti e non possono non crescere insieme.

Monitoraggio Riesame 2015

Scadenza obiettivo 2015

Azioni

- Azione 2.1

Presentare in Consiglio di Dipartimento, la proposta di costituzione di un Ufficio per la Qualità da inviare al Direttore Generale.

- Indicatori/monitoraggio:

Data di approvazione in Consiglio di Dipartimento della proposta.

- Azione 2.2

Proposta al Direttore generale di istituzione dell'Ufficio Qualità del DiSAT.

- Indicatori/monitoraggio:

Data di trasmissione della lettera di proposta dell'Ufficio Qualità con l'indicazione delle mansioni.

- Azione 2.3

Costituzione dell'Ufficio per la Qualità del DiSAT.

- Indicatori/monitoraggio:

Data comunicazione in Consiglio di Dipartimento della costituzione dell'Ufficio con mandato agli uffici per gli adempimenti di competenza.

* Obiettivo 3: Intensificazione delle collaborazioni con ricercatori di altre nazioni, sia in entrata, che in uscita.

Monitoraggio Riesame 2015

Scadenza obiettivo 2017

Azioni

Azione 3.1

- Incentivare il processo di scambio di risorse umane e strumentali con Enti di ricerca stranieri

- Indicatori/monitoraggio:

Scambi effettuati.

* Obiettivo 4: Promozione di attività finalizzate ad una maggiore coesione fra le diverse aree scientifiche all'interno del Dipartimento.

Monitoraggio Riesame 2015

Scadenza obiettivo Fine 2016

Azioni

- Azione 4.1

Organizzazione di una giornata in cui i principali gruppi di ricerca attivi in Dipartimento raccontino e illustrino la loro attività di ricerca, con lo scopo di coinvolgere altri ricercatori attivi sulle loro tematiche di ricerca e sfruttare la connotazione interdisciplinare del Dipartimento al fine di cercare all'interno competenze che potrebbero essere utili anche in altri campi.

- Indicatori/monitoraggio:

Organizzazione evento e verifica numero degli interventi e dei partecipanti all'evento.

- Azione 4.2

Promozione di Progetti scientifici interdisciplinari.

- Indicatori/monitoraggio:

Pubblicazioni di carattere scientifico interdisciplinare.

* Obiettivo 5: Organizzazione di convegni e workshop al fine di aumentare la visibilità internazionale del Dipartimento.

Monitoraggio Riesame 2015

Scadenza obiettivo 2017

Azioni

- Azione 5.1

Incentivare l'organizzazione di Scuole, Convegni e Workshop di carattere internazionale.

- Indicatori/monitoraggio:

A. Entità, qualità e partecipazione del personale del Dipartimento ad Attività Culturali Scientifiche e di Alta Formazione esterne ai normali percorsi didattici e scientifici.

B. Acquisizione di fondi competitivi di Ateneo ed Esterni (Camera di Commercio, Como Lake School, IISS, Fondazione Volta, Fondazione Cariplo, INDAM, etc.)

* Obiettivo 6: Utilizzazione dei risultati di eccellenza ottenuti dal Dipartimento nella recente VQR per premiare le aree virtuose nella redistribuzione della quota premiale dell'FFO.

Monitoraggio Riesame 2015

Scadenza obiettivo 2017

Azioni

- Azione 6.1 Incentivare la distribuzione di risorse finanziarie e strumentali verificare alle aree più virtuose.

- Indicatori/monitoraggio:

Distribuzione di finanziamenti addizionali per la ricerca (strumentazione, fondi per la mobilità, etc.) sulla base di valutazioni esterne (e.g. VQR).

- Azione 6.2 Incentivare i soggetti idonei alla ASN con stabilizzazioni, promozioni di carriera o fondi addizionali per la ricerca.
- Indicatori/monitoraggio: Entità dei fondi erogati dal DiSAT o resi disponibili da accessioni esterne, e destinati a queste figure.

* Obiettivo 7: Sprovincializzazione dei meccanismi di reclutamento, incentivando scambi di giovani ricercatori in attività di alta formazione permanente.

Monitoraggio Riesame 2015

Scadenza obiettivo 2017

Azioni

- Azione 7.1 Incentivare la mobilità di laureati Uninsubria

Indicatori/monitoraggio:

Numero di laureati dell'Insubria inseriti in altri Dottorati.

- Azione 7.2 Incentivare la mobilità di laureati di altre sedi

Indicatori/monitoraggio:

Numero di laureati di altre sedi inseriti in Dottorati dell'Insubria.

Gli obiettivi sopra identificati verranno monitorati annualmente dalla Commissione AIQua per la Ricerca dipartimentale (AIQuaR) con il supporto del Manager Didattico del DiSAT attraverso l'utilizzo degli indicatori descritti.

In allegato un documento contenente:

- Tabella OBIETTIVI
- Analisi approfondita dei Settori di Ricerca e delle linee di ricerca delle Sezioni del Dipartimento.

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)

Sezione B - Sistema di gestione



QUADRO B.1

B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento

La struttura organizzativa del Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia (DiSAT) dell'Università degli Studi dell'Insubria è disciplinata dal Regolamento del Dipartimento istituito ai sensi dello Statuto, del Regolamento Generale di Ateneo, del Regolamento Didattico di Ateneo e della normativa vigente.

Il Dipartimento assume come suo elemento fondante l'unità tra Scienza e Tecnologia, promuovendo attività di ricerca di base ed applicata e relative interazioni nei Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento.

In quanto struttura coesa di riferimento scientifico e didattico, il DiSAT si pone a pieno titolo quale rilevante interfaccia scientifica verso Enti Locali, Aziende, Imprese e Scuole, in un processo virtuoso di collaborazione scientifica, tecnologica e di trasferimento di know-how.

Alla realizzazione delle finalità è diretta l'attività degli Organi, delle Sezioni, delle Commissioni e del Personale, docente e tecnico amministrativo.

Gli Organi del Dipartimento con funzioni di indirizzo e di governo incaricati di programmare le attività di Ricerca e distribuirne i relativi fondi, sono di seguito elencati.

Il Direttore rappresenta il Dipartimento. È eletto dal Consiglio di Dipartimento ed è nominato con Decreto del Rettore. Può nominare dei Delegati per specifici ambiti di azione. Al fine di istituire e finalizzare procedure specifiche degne di particolare attenzione, il Direttore, sentito il parere del Consiglio di Dipartimento, può nominare Commissioni di Lavoro con specifici mandati. Il Direttore è responsabile della gestione amministrativa e contabile del Dipartimento. Ha la rappresentanza del Dipartimento ed esercita funzioni generali di iniziativa e di impulso nell'ambito del medesimo. Promuove e coordina, in collaborazione con la Giunta, le attività del Dipartimento, assicurando l'osservanza della normativa in vigore, delle Leggi, dello Statuto e dei Regolamenti. Convoca e presiede le riunioni del Consiglio di Dipartimento e della Giunta. Nomina, sentita la Giunta e con il consenso degli interessati, le rappresentanze del Dipartimento in Commissioni ed Enti dell'Università. Approva, ove previsto, gli atti relativi alla partecipazione a bandi per la concessione di finanziamenti e/o contributi alla ricerca e allo sviluppo tecnologico. Ha potere di rappresentanza nei confronti di terzi e stipula Contratti e Convenzioni. Vigila sull'adempimento degli obblighi dei docenti, del personale tecnico-amministrativo e ausiliario, e degli studenti. Esercita tutte le ulteriori attribuzioni che gli sono demandate dalle Leggi, dallo Statuto e dai Regolamenti, funzionali a garantire il buon andamento del Dipartimento.

Il Consiglio di Dipartimento è composto da Professori e Ricercatori di ruolo, anche in aspettativa per attività di studio e ricerca, e dai Ricercatori a tempo determinato; una Rappresentanza elettiva pari al cinquanta per cento delle unità di Personale Tecnico-Amministrativo assegnate al Dipartimento. Una Rappresentanza degli Studenti dei Corsi di Studio del Dipartimento; un Rappresentante tra gli iscritti a ciascun Corso di Dottorato attivato nel Dipartimento. Il Direttore presiede le sedute e adotta ogni iniziativa atta a garantire l'ordinato svolgimento dei lavori. In caso di sua assenza e/o impedimento, assume le funzioni di Presidente il Direttore Vicario.

Il Consiglio, è l'organo responsabile della programmazione, delle attività del Dipartimento e dell'uso delle risorse ad esse assegnate e in riferimento alla ricerca:

- delibera i criteri generali, sull'uso delle risorse disponibili, ai fini della ricerca, della didattica e del reclutamento del personale, con cadenza annuale;

- formula richieste al Consiglio di amministrazione in ordine alle esigenze di personale, di spazi e di risorse finanziarie, sulla base dell'attività didattica e di ricerca programmata e svolta dal Dipartimento;
- l'attivazione e la soppressione dei Corsi di Studio e/o della Scuola;
- la programmazione degli impegni didattici e organizzativi dei propri Docenti e Ricercatori, con cadenza annuale
- l'approvazione, l'istituzione e la soppressione dei Centri di Ricerca e ne cura altresì la gestione;
- approva Contratti e Convenzioni con Enti esterni, nei limiti di sua competenza;
- richiesta di trasferimento da altra sede di ricercatore di ruolo;
- formulazione di proposte di nomina dei componenti delle Commissioni per le procedure di reclutamento di Ricercatori a tempo determinato;
- formulazione delle proposte al C.d.A. di chiamata per l'assunzione di Ricercatori a tempo determinato;

La Giunta è composta dal Direttore, dal Direttore Vicario, da un Rappresentante dei Presidenti di Corso di Studio, dai Coordinatori di Sezione, da un Rappresentante del Personale Tecnico Amministrativo, da un Rappresentante degli Studenti, oltre che dal Segretario Amministrativo. Il mandato della Giunta coincide di regola con il mandato del Direttore. La Giunta dura in carica tre anni. La Giunta coadiuva il Direttore, nell'ambito della ricerca, ha compiti istruttori e formula proposte da sottoporre all'approvazione del Consiglio di Dipartimento. Alla Giunta possono essere affidate funzioni deliberative, con il voto unanime del Consiglio di Dipartimento.

Gli Organi con il compito di ottimizzare l'uso delle risorse, di valutarne i risultati e di individuare i punti e le modalità per un miglioramento continuo nella Ricerca sono di seguito elencati.

- Le Sezioni rappresentano articolazioni organizzative e funzionali del Dipartimento per lo svolgimento di attività istruttorie e per ottimizzare l'utilizzo di risorse nella Ricerca; alle sezioni fanno capo per la loro attività specifici SSD. La costituzione di nuove Sezioni o la modifica dell'assetto di quelle previste dal presente Regolamento, vengono deliberate dal Consiglio di Dipartimento. Le Sezioni sono responsabili di identificare e coordinare i rispettivi programmi di Ricerca, agendo in accordo con le strategie e le linee di sviluppo individuate dal Consiglio di Dipartimento e dalla governance di Ateneo. Organi della Sezione sono il Coordinatore di Sezione e il Consiglio di Sezione. L'attività di ricerca dei Professori e dei Ricercatori si svolge nell'ambito delle diverse Sezioni avendo cura di favorire le collaborazioni e sinergie interdisciplinari all'interno dell'intero Dipartimento e con realtà culturali esterne interdipartimentali e interuniversitarie, nel rispetto dell'autonomia di ogni singolo Docente e Ricercatore. Ogni Sezione ha autonomia organizzativa per le attività e le iniziative che saranno delegate dal Consiglio di Dipartimento con specifica deliberazione. Al Coordinatore di sezione saranno delegate l'autorizzazione alle missioni per finalità scientifiche.

- La Commissione Paritetica Docenti-Studenti composta da studenti e Professori e Ricercatori, anche a tempo determinato, in pari numero. La Commissione svolge attività di monitoraggio dell'offerta formativa e della qualità della didattica, nonché dell'attività di servizio agli studenti da parte dei Professori e dei Ricercatori.

Esprime le proprie valutazioni e formula pareri e proposte per il miglioramento in una Relazione Annuale che viene trasmessa al Presidio della Qualità e al Nucleo di Valutazione.

La Commissione AiQua per la Ricerca dipartimentale (AiQuaR istituita con delibera del Consiglio di Dipartimento del 08.07.2014) con il compito di effettuare una valutazione delle attività di Ricerca. La Commissione è costituita dal personale deputato alla gestione amministrativa e da personale impegnato nella valutazione continua (docenti referenti per ogni Sezione del Dipartimento) della Ricerca.

Altri Organi dell'Ateneo di cui si avvale il Dipartimento per le attività di valutazione e di monitoraggio della qualità nella Ricerca sono:

Il Nucleo di Valutazione è un organo dell'Ateneo che nel quadro delle funzioni e dei compiti formalmente assegnati dalla normativa vigente, adotta sistemi di valutazione dell'efficacia complessiva della gestione in AQ della ricerca, verificando, anche mediante analisi comparative dei costi e dei rendimenti, il corretto utilizzo delle risorse pubbliche e la produttività, tenendo in massima considerazione il livello e la qualità dell'internazionalizzazione dei risultati conseguiti nonché l'imparzialità e il buon andamento dell'azione amministrativa. Trasmette annualmente al Rettore, al Senato accademico e al Consiglio di Amministrazione una relazione sulle valutazioni effettuate e formula raccomandazioni volte a migliorare la qualità della didattica e della ricerca.

- Il Presidio della Qualità si occupa della supervisione dello svolgimento adeguato e uniforme delle procedure di AQ di tutto l'Ateneo. Così come disposto dal documento ANVUR del 9 gennaio 2013, verifica l'aggiornamento delle informazioni inserite in SUA-RD di ogni Dipartimento, sovrintende al regolare svolgimento delle procedure di AQ per le attività di ricerca in conformità a quanto programmato e dichiarato. Assicura il corretto flusso informativo da e verso il Nucleo di Valutazione.

- Il Delegato del Rettore per la Ricerca Professore Associato del Dipartimento di Scienze e Alta Tecnologia che ha il compito di coordinare le iniziative sulla Ricerca, promuovere la cooperazione tra Dipartimenti e curare i rapporti con le istituzioni scientifiche e il Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca.

Afferiscono al Dipartimento:

tre Centri di Ricerca:

- il Centro di Scienze per i Beni Culturali ha lo scopo di svolgere studi e ricerche nel campo delle Scienze dei Beni Culturali e della Simbolica politica.

- il Centro di Calcolo Scientifico mediante l'utilizzo di tecniche di calcolo scientifico, promuove attività di ricerca, sia di base sia applicativa, nell'ambito delle Scienze esatte.

Il Centro svolge attività scientifiche sullo studio di processi elementari e complessi attraverso metodi di simulazione al computer, sviluppo di metodologie computazionali e di visualizzazione, progettazione, sviluppo e realizzazione di sistemi per calcolo ad alte prestazioni.

- il Centro di Dinamica Nonlineare dedicato allo studio del comportamento complesso proveniente principalmente dalla linearità e caos deterministico, allo studio degli aspetti matematici di fenomeni non lineari, alle applicazioni del caos alla fisica atomica e materia condensata e, più recentemente, alla computazione quantistica.

un Centro Servizio, il centro GRATT (Centro di Servizi e Grandi Attrezzature per lo Studio e la Caratterizzazione della Materia). Ha lo scopo di acquisire e gestire

apparecchiature di particolare complessità, erogando servizi agli operatori scientifici dell'Università dell'Insubria, di altre Università, di Enti pubblici e privati e delle Industrie.

la Scuola di Dottorato in Scienze Esatte ed Alta Tecnologia che coordina i Dottorati di Scienze Chimiche, Scienze Ambientali, Matematica e Fisica, nelle rispettive aree e il Dottorato in Astronomia e Astrofisica. La scuola svolge attività di promozione, coordinamento e di supporto reciproco per i Corsi di Dottorato di Ricerca ad essa pertinenti.

Il Dipartimento è referente principale dei seguenti Corsi di Studio:

Laurea Triennale in Chimica e Chimica Industriale

Laurea Triennale in Fisica

Laurea Triennale in Matematica

Laurea Triennale in Ingegneria per la Sicurezza del Lavoro e dell'Ambiente

Laura Magistrale in Chimica

Laura Magistrale in Fisica

Laura Magistrale in Matematica

Laura Magistrale in Scienze Ambientali

Il Dipartimento è referente associato dei seguenti Corsi di Studio:

Laurea Triennale in Scienze dell'Ambiente e della Natura

Laurea Triennale in Scienze della Comunicazione

Laura Magistrale in Scienze e Tecniche della Comunicazione

Il Dipartimento si occupa della gestione dei seguenti Corsi di Studio, privi di governance:

Laurea Triennale in Scienze dei Beni e delle Attività Culturali

Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Informatiche

SEZIONI E SSD ASSEGNATI AL DIPARTIMENTO

SEZIONE DI AMBIENTE SALUTE SICUREZZA TERRITORIO (Sede di Como e Varese)

SSD:

AGR/16 Microbiologia Agraria

GEO/03 Geologia Strutturale

GEO/08 Geochimica e Vulcanologia

ICAR/01 Idraulica

ICAR/02 Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia

ICAR/03 Ingegneria Sanitaria-Ambientale

ICAR/08 Scienza delle Costruzioni

ICAR/09 Tecnica delle Costruzioni

ING-IND/24 Principi di Ingegneria Chimica

ING-IND/25 Impianti Chimici

ING-IND/27 Chimica Industriale e Tecnologica

ING-IND/28 Ingegneria e Sicurezza degli Scavi

ING-IND/31 Elettrotecnica

MED/41 Anestesiologia

MED/44 Medicina del Lavoro

SEZIONE DI CHIMICA (Sede Como)

SSD:

BIO/07 Ecologia

BIO/10 Biochimica

CHIM/01 Chimica Analitica

CHIM/02 Chimica Fisica

CHIM/03 Chimica Generale e Inorganica

CHIM/04 Chimica Industriale

CHIM/06 Chimica Organica

CHIM/08 Chimica Farmaceutica

SEZIONE DI FISICA (Sede Como)

SSD:

FIS/01 Fisica Sperimentale

FIS/02 Fisica Teorica, Modelli e Metodi Matematici
FIS/03 Fisica della Materia
FIS/04 Fisica Nucleare e Subnucleare
FIS/05 Astronomia e Astrofisica
FIS/07 Fisica Applicata (a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e Medicina)

SEZIONE DI MATEMATICA (Sede Como)

SSD:

MAT/02 Algebra
MAT/03 Geometria
MAT/05 Analisi Matematica
MAT/07 Fisica Matematica
MAT/08 Analisi Numerica
SECS-S/01 Statistica

SEZIONE DI SCIENZA DELLE COMUNITÀ (Sede Como)

SSD:

INF/01 Informatica
L-ART/06 Cinema, Fotografia e Televisione
M-DEA/01 Discipline Demoetnoantropologiche
M-FIL/03 Filosofia Morale
M-FIL/04 Estetica
SPS/01 Filosofia Politica

Direttore del Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia

Prof. Stefano Serra Capizzano

Direttore Vicario

Prof. Umberto Piarulli

Segretario amministrativo

Dott. Santo Zema

Responsabile Segreteria didattica

Sig.ra Antonella Calò

Manager didattico

Dr.ssa Angela Messina (dal 1° maggio 2014)

Uffici di Segreteria

Segreteria amministrativa

Via Valleggio, 11 - Como

Tel. +39 031 238 6112/6113/6114/6115

Fax +39 031 238 6119

E-mail: segreteria.dipsat@uninsubria.it

Posta Elettronica Certificata (PEC): segreteria.disat@pec.uninsubria.it

Segreteria didattica

Via Valleggio, 11 - Como

Tel. +39 031 238 6004/6005/6121

Fax +39 031 238 6009

E-mail: didattica.disat@uninsubria.it

Segreteria studenti Como

Via Valleggio, 11 - Como

Tel. +39 031 238 3201/3202

Fax +39 031 238 3209

E-mail: segrstudenti.scc@uninsubria.it

Segreteria studenti Varese

Via Ravasi, 2 - Varese

Tel. +39 0332 21 9066/9053

Fax +39 0332 21 9069

E-mail: segrstudenti.scv@uninsubria.it

Manager Didattico (dal 1° maggio 2014)

Via Valleggio, 11 - Como

Tel. +39 031 238 6111

E-mail: manager.disat@uninsubria.it

Sedi Amministrative, Didattiche e di Ricerca

Via Valleggio, 11 - Como

Via Castelnuovo, 7- Como

Via G.B.Vico, 46 Varese

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)



QUADRO B.1.b

B.1.b Gruppi di Ricerca

Schede inserite da questa Struttura

N.	Nome gruppo	Responsabile scientifico/Coordinatore	Num.Componenti (compreso il Responsabile)	Altro Personale
1.	To.Sca.Lab.	MASCIOCCHI Norberto	11	
2.	PERIGEO	MICHETTI Alessandro Maria	3	
3.	ASTROFISICA E COSMOLOGIA	HAARDT Francesco	5	
4.	Gruppo di Matematica pura	SETTI Alberto Giulio	10	
5.	Gruppo di Analisi Numerica ed Applicazioni	SERRA CAPIZZANO Stefano	14	
6.	Environmental Modelling Group	DI GUARDO Antonio	5	
7.	Gruppo di ricerca di Chimica analitica	RECCHIA Sandro	9	Carugati Gabriele (TA)
8.	Center for nonlinear and complex systems.	MANTICA Giorgio	4	Shunda Chen, Jiao Wang, Wenge Wang, Tomaz Prosen (Visitatori/Assegnisti)
9.	Gruppo di Studio sull'immaginario collettivo	BONVECCHIO Claudio	12	
10.	SISTEMI DISORDINATI E FISICA DELLE BASSE TEMPERATURE	JUG Giancarlo	2	
11.	Het.Mat.Lab	BENINCORI Tiziana	8	
12.	Igiene e Tossicologia Ambientale e Occupazionale	CAVALLO Domenico Maria Guido	6	Del Buono Luca (assegnista di ricerca su fondi esterni - Università di Milano)
13.	Laboratorio di Fotonica	DI TRAPANI Paolo	7	Bondani Maria (CNR), Jedrkiewicz Ottavia (IFN), Pigazzini Marta (Assegnista)
14.	Fisica Nucleare e Subnucleare	RATCLIFFE Philip George	11	Chmill Valery (borsista), Rusconi Claudia (collaboratrice)
15.	QSimLab	MELLA Massimo	2	
16.	Gruppo di ottica teorica	PRATI Franco	4	Alessandra Gatti (ricercatore CNR), Lorenzo Columbo (co.co.co)

17.	Inorganic, Organometallic and Coordination Chemistry - InOrCo Group	ARDIZZOIA Gian Attilio	3
-----	---	------------------------	---

Schede inserite da altra Struttura (tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura).

N.	Nome gruppo	Responsabile scientifico/Coordinatore	Num.Componenti (compreso il Responsabile)	Altro Personale
1.	ANESTESIA, RIANIMAZIONE, TERAPIA INTENSIVA E DEL DOLORE	CHIARANDA Maurizio (Biotechnologie e Scienze della Vita)	47	
2.	Collezionismo e spazi del collezionismo	SPIRITI Andrea (Scienze Teoriche e Applicate)	5	BRIVIO Paolo, ORLANDI BALZARI Vittoria
3.	Cultura alpina: saper valorizzare il territorio	SPIRITI Andrea (Scienze Teoriche e Applicate)	3	
4.	Beni Culturali dell'Università degli Studi dell'Insubria	SPIRITI Andrea (Scienze Teoriche e Applicate)	12	

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

Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia

LABORATORI DI RICERCA

Nei Laboratori di ricerca del DISAT gli spazi sono adeguatamente attrezzati e dotati di strumentazione scientifica avanzata dove sviluppare e far crescere l'attività di ricerca.

Viene svolta attività di ricerca individuale e di gruppo da parte di studenti, ricercatori e docenti.

I laboratori sono stati adeguatamente posizionati nei Poli didattici e nei Centri di Ricerca dell'Ateneo, dove gli studenti e i docenti svolgono la loro attività didattica.

AREA DELLA CHIMICA

Laboratorio di Chimica Analitica

- Beni culturali (Via Castelnuovo, 7)

- Analisi ambientali (Via Castelnuovo, 7)

Laboratorio di Chimica Fisica

- Modellazione (via Lucini, 3)

Laboratorio di Chimica Inorganica

- Sintesi (Via Castelnuovo, 7)

- Strutturistica /Diffrazione (Via Castelnuovo, 7- via Lucini, 3)

- Microscopia e Diffrazione a Raggi X (Via Valleggio, 11)

Laboratorio di Chimica Organica

- Sintesi (Via Castelnuovo, 7)

AREA DELLA FISICA

Laboratorio di rivelatori a semiconduttore (Via Valleggio, 11)

Laboratorio dei Sistemi di rivelazione per la fisica delle alte energie, la fisica dello spazio e la fisica medica (Via Castelnuovo, 7)

Laboratorio di Ottica quantistica (Via Valleggio, 11)

Laboratorio di Fluorescenza (Via Valleggio, 11)

Laboratorio di Light scattering (Via Valleggio, 11)

Laboratorio di To.Sca.Lab (Via Valleggio, 11)

Laboratorio di Ultrafast Nonlinear Optics (Via Valleggio, 11)

AREA DELLA MATEMATICA

Laboratorio di Informatica (Via Valleggio, 11)

AREA DELL'AMBIENTE-SALUTE-SICUREZZA-TERRITORIO

Laboratorio di Microbiologia - via Valleggio 11, Como, Anello piano -1

Laboratorio di Igiene Ambientale e Occupazionale - via Valeggio 11, Como, Anello piano -1

Laboratorio di Vulcanologia Fisica - via Valeggio 11, Como, Anello piano -1

Laboratorio di Cartografia e Telerilevamento - via Valeggio 11, Como, Anello piano -1

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)

▶ QUADRO C.1.b	C.1.b Grandi attrezzature di ricerca
---	---

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

N.	Nome o Tipologia	Responsabile scientifico	Classificazione	Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto	Anno di attivazione della grande attrezzatura	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Area
----	------------------	--------------------------	-----------------	--	---	--------	--	------

In condivisione con altre strutture (inserite dall'Ateneo)

N.	Nome o Tipologia	Responsabile scientifico	Classificazione	Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto	Anno di attivazione della grande attrezzatura	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Area
1.	Sistema NMR SS microimmagine	RECCHIA Sandro	Physical Sciences and Engineering	Altri Fondi	2002	Interna all'ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
2.	Strumento digitale Avance 300	RECCHIA Sandro	Physical Sciences and Engineering	Altri Fondi	2002	Interna all'ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
3.	Sistema laser twinkle + Topas	RECCHIA Sandro	Physical Sciences and Engineering	Altri Fondi	2002	Interna all'ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
4.	Laser Head IC 500 PS	RECCHIA Sandro	Physical Sciences and Engineering	Altri Fondi	2003	Interna all'ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
5.	Criostato Pulse tube dilution con TRMC	RECCHIA Sandro	Physical Sciences and Engineering	Altri Fondi	2005	Interna all'ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
6.	Sorgente laser ad impulsi corti ed alta potenza Trident Amplitude	RECCHIA Sandro	Physical Sciences and Engineering	Altri Fondi	2009	Interna all'ateneo	Progetti di ricerca, Contratti di ricerca	03

▶ QUADRO C.1.c	C.1.c Biblioteche e patrimonio bibliografico
---	---

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

N.	Nome	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee
----	------	-------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------

In condivisione con altre strutture (inserite dall'Ateneo)

N.	Nome	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee
1.	Sistema Bibliotecario di Ateneo SIBA		87.539	1.251
				0

Quadro C.2 - Risorse umane

▶ QUADRO C.2.a	C.2.a Personale
---	------------------------

Professori Ordinari

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	ARDIZZOIA	Gian Attilio	Professore Ordinario	03	03	CHIM/03
2.	BONVECCHIO	Claudio	Professore Ordinario	14	14	SPS/01
3.	CACCIA	Massimo Luigi Maria	Professore Straordinario	02	02	FIS/01
4.	GUARNERI	Italo	Professore Ordinario	02	02	FIS/02

5.	MASCIOCCHI	Norberto	Professore Ordinario	03	03	CHIM/03
6.	PALMISANO	Giovanni	Professore Ordinario	03	03	CHIM/06
7.	PAROLA	Alberto	Professore Ordinario	02	02	FIS/03
8.	SABADINI	Nicoletta	Professore Ordinario	01	01	INF/01
9.	SERRA CAPIZZANO	Stefano	Professore Ordinario	01	01	MAT/08
10.	SETTI	Alberto Giulio	Professore Ordinario	01	01	MAT/05
11.	TREVES	Aldo	Professore Ordinario	02	02	FIS/05

Professori Associati

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	ARTUSO	Roberto	Professore Associato confermato	02	02	FIS/02
2.	BENINCORI	Tiziana	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/06
3.	BENZA	Vincenzo Gino	Professore Associato confermato	02	02	FIS/07
4.	BROGGINI	Gianluigi	Professore Associato (L. 240/10)	03	03	CHIM/06
5.	CASINI	Emanuele	Professore Associato confermato	01	01	MAT/05
6.	CAVALLO	Domenico Maria Guido	Professore Associato confermato	06	06	MED/44
7.	CAZZANIGA	Franco	Professore Associato confermato	01	01	MAT/05
8.	CORONGIU	Giorgina	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/02
9.	DI GUARDO	Antonio	Professore Associato confermato	05	05	BIO/07
10.	DI TRAPANI	Paolo	Professore Associato confermato	02	02	FIS/03
11.	FOIS	Ettore Silvestro	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/02
12.	GIULIANI	Andrea Ernesto Guido	Professore Associato confermato	02	02	FIS/04
13.	HAARDT	Francesco	Professore Associato confermato	02	02	FIS/05
14.	JUG	Giancarlo	Professore Associato confermato	02	02	FIS/03
15.	MANTICA	Giorgio	Professore Associato confermato	01	01	MAT/07
16.	MARTELLINI	Maurizio	Professore Associato confermato	02	02	FIS/01
17.	MICHETTI	Alessandro Maria	Professore Associato confermato	04	04	GEO/03
18.	MOSCHELLA	Ugo	Professore Associato confermato	02	02	FIS/02
19.	PIARULLI	Umberto	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/06
20.	POSILICANO	Andrea	Professore Associato confermato	01	01	MAT/07
21.	POZZI	Andrea	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/01
22.	PRATI	Franco	Professore Associato confermato	02	02	FIS/03
23.	PUPPO	Gabriella	Professore Associato (L. 240/10)	01	01	MAT/08
24.	RATCLIFFE	Philip George	Professore Associato confermato	02	02	FIS/04
25.	RECCHIA	Sandro	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/01
26.	SISTI	Massimo	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/06
27.	TINI	Simone	Professore Associato confermato	01	01	INF/01
28.	TOLLARI	Stefano	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/03
29.	VEZZOLI	Luigina Maria	Professore Associato confermato	04	04	GEO/08
30.	ZANARDINI	Elisabetta	Professore Associato confermato	07	07	AGR/16

Ricercatori

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	BELLINI	Paolo	Ricercatore confermato	14	14	SPS/01
2.	BENENTI	Giuliano	Ricercatore confermato	02	02	FIS/02
3.	BRENNA	Stefano	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
4.	BRESSANINI	Dario	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
5.	CACCIATORI	Sergio Luigi	Ricercatore confermato	02	02	FIS/02
6.	CAMPIONE	Francesco Paolo	Ricercatore confermato	11	11a	M-DEA/01
7.	CASSANI	Daniele	Ricercatore non confermato	01	01	MAT/05
8.	COPELLI	Sabrina	Ricercatore non confermato	09	09	ING-IND/25
9.	DALLA VIGNA	Pierre Alessandro	Ricercatore confermato	11	11a	M-FIL/04
10.	DARIS	Luca	Ricercatore confermato	14	14	SPS/01
11.	DONATELLI	Marco	Ricercatore confermato	01	01	MAT/08
12.	ESPA	Paolo	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/01
13.	FERRI	Fabio	Ricercatore confermato	02	02	FIS/03
14.	GALLI	Simona	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
15.	GIUSSANI	Barbara	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/01
16.	LANOTTE	Ruggero	Ricercatore confermato	01	01	INF/01
17.	LIVIO	Franz	Ricercatore non confermato	04	04	GEO/03
18.	LUCARELLI	Carlo	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/04
19.	MARTINELLI	Andrea	Ricercatore confermato	13	13	SECS-S/01
20.	MASPERO	Angelo	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
21.	MELLA	Massimo	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
22.	MONTI	Valerio	Ricercatore confermato	01	01	MAT/02
23.	MONTICELLI	Damiano	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/01
24.	MOROSINI	Cristiana	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/03
25.	PENONI	Andrea	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
26.	PIGOLA	Stefano	Ricercatore confermato	01	01	MAT/03
27.	PREST	Michela	Ricercatore confermato	02	02	FIS/04
28.	RAMPAZZI	Laura	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/01
29.	STOPPINO	Lidia	Ricercatore confermato	01	01	MAT/03
30.	TABACCHI	Gloria	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
31.	URSINO	Pietro	Ricercatore confermato	01	01	INF/01

Assistente Ruolo Esaurimento

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Professore Ordinario Ruolo Esaurimento

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Straordinari a tempo determinato

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Ricercatori a tempo determinato

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	ALLEVI	Alessia	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	02	02	FIS/01
2.	BRAMBILLA	Enrico	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	02	02	FIS/03
3.	CATTANEO	Andrea	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	06	06	MED/44
4.	SANTORO	Romualdo	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	02	02	FIS/01

Assegnisti

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	BERRA	Alessandro Josè Francesco	Assegnista	02	02	FIS/04
2.	BERTOLOTTI	Federica	Assegnista	03	03	CHIM/03
3.	BRUCKA	Marta Anna	Assegnista	03	03	CHIM/06
4.	BRUSA	Filippo	Assegnista	03	03	CHIM/06
5.	CAMPAGNOLO	Davide	Assegnista	06	06	MED/44
6.	CERNUTO	Giuseppe	Assegnista	03	03	CHIM/03
7.	CORTI	Cristina	Assegnista	03	03	CHIM/01
8.	EBOLESE	Amedeo	Assegnista	02	02	FIS/01
9.	FACCHIN	Laura	Assegnista	10	10	L-ART/02
10.	FERRARIO	Maria Francesca	Assegnista	04	04	GEO/03
11.	GATTI	Giorgio	Assegnista	08	08b	ICAR/13
12.	GIACOBBE	Carlotta	Assegnista	03	03	CHIM/03
13.	LOTTI	Antonio	Assegnista	02	02	FIS/03
14.	MARTEMIYANOV	Alexander	Assegnista	02	02	FIS/01
15.	PREVIDE PRATO	Alberto	Assegnista	08	08a	ICAR/01
16.	RIZZA	Carlo	Assegnista	02	02	FIS/03
17.	TERRANA	Silvia	Assegnista	03	03	CHIM/01
18.	VITILLO	Jenny Grazia	Assegnista	03	03	CHIM/02

Dottorandi

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	AROSIO	Valentina	Dottorando	02	02	FIS/02
2.	ARRIGO	Francesca	Dottorando	01	01	MAT/04
3.	ASLLANI	Malbor	Dottorando	01	01	MAT/08
4.	BAGLIO	Maria Cristina	Dottorando	02	02	FIS/02
5.	BASSANI	Greta	Dottorando	02	02	FIS/01
6.	BERTO	Alessio	Dottorando	14	14	SPS/01
7.	BIANCHI	Davide	Dottorando	01	01	INF/01
8.	BONADEO	Livio	Dottorando	07	07	AGR/16
9.	BONFANTI	Silvia	Dottorando	01	01	MAT/07
10.	BORSA	Francesco	Dottorando	02	02	FIS/05
11.	BOSSOLA	Filippo	Dottorando	03	03	CHIM/06
12.	BOTTI	Teresa	Dottorando	01	01	MAT/08

13.	BRIGNOLI	Maria Laura	Dottorando	03	03	CHIM/06
14.	BRUSA	Filippo	Dottorando	03	03	CHIM/06
15.	BUCCINI	Alessandro	Dottorando	01	01	MAT/08
16.	CAPRARA	Salvatore	Dottorando	03	03	CHIM/06
17.	CIMINO	Alessandro	Dottorando	03	03	CHIM/06
18.	CIOCCA	Federica	Dottorando	02	02	FIS/02
19.	CIVILINI	Emanuela	Dottorando	14	14	SPS/01
20.	CORTI	Tommaso	Dottorando	01	01	MAT/07
21.	COTI ZELATI	Francesco	Dottorando	02	02	FIS/02
22.	DI FRANCESCANTONIO	Pietro	Dottorando	01	01	MAT/04
23.	DIAMANTE	Daria	Dottorando	03	03	CHIM/06
24.	DURINI	Sara	Dottorando	03	03	CHIM/06
25.	EBOLESE	Amedeo	Dottorando	01	01	MAT/07
26.	ELMO	Marialuisa	Dottorando	02	02	FIS/02
27.	FANTAUZZI	Luigi	Dottorando	03	03	CHIM/06
28.	FAVALE	Fabrizio	Dottorando	02	02	FIS/01
29.	FERRARINI	Armanda	Dottorando	02	02	FIS/03
30.	FERRARIO	Luisella	Dottorando	14	14	SPS/01
31.	FRANDI	Emanuele	Dottorando	01	01	MAT/08
32.	GABRIELI	Sara	Dottorando	03	03	CHIM/06
33.	GARONI	Carlo	Dottorando	01	01	MAT/08
34.	GAZZOLA	Silvia	Dottorando	03	03	CHIM/06
35.	GUAGLIARDI	Antonietta	Dottorando	03	03	CHIM/06
36.	GUERRISI	Marina	Dottorando	14	14	SPS/01
37.	GULINO	Daniela	Dottorando	14	14	SPS/01
38.	IERONIMO	Gabriella	Dottorando	03	03	CHIM/03
39.	LAMPERTI	Marco	Dottorando	02	02	FIS/02
40.	LANDONI	Marco	Dottorando	02	02	FIS/05
41.	LENTI	Flavia	Dottorando	01	01	MAT/08
42.	LIETTI	Daniela	Dottorando	02	02	FIS/01
43.	LONOCE	Ilaria	Dottorando	02	02	FIS/05
44.	LUPI	Alessandro	Dottorando	02	02	FIS/05
45.	MAGLIA	Davide	Dottorando	01	01	MAT/04
46.	MALIK	Zaka Ullah	Dottorando	01	01	MAT/04
47.	MANCA	Antonio	Dottorando	03	03	CHIM/03
48.	MANCUSO	Michele	Dottorando	01	01	MAT/07
49.	MARTINELLI	Elisa	Dottorando	07	07	AGR/16
50.	MASCAGNA	Valerio	Dottorando	02	02	FIS/01
51.	MAZZA	Mariarosa	Dottorando	01	01	MAT/08
52.	MOHAMMAD	Faizan Gohar	Dottorando	02	02	FIS/05

53.	MOLTENI	Matteo	Dottorando	02	02	FIS/03
54.	MONTI	Fabiano	Dottorando	07	07	AGR/16
55.	MONTORFANO	Carlo	Dottorando	07	07	AGR/16
56.	MORSELLI	Melissa	Dottorando	07	07	AGR/16
57.	MOSSERI	David	Dottorando	14	14	SPS/01
58.	NAPPO	Francesco	Dottorando	02	02	FIS/02
59.	NEMENYI	Anna	Dottorando	03	03	CHIM/06
60.	NOVARA	Paola	Dottorando	01	01	INF/01
61.	PAGANINI	Laura	Dottorando	02	02	FIS/02
62.	PANERO	Linda Maria	Dottorando	02	02	FIS/01
63.	PANZERI	Silvia	Dottorando	03	03	CHIM/06
64.	PELOSO	Luca	Dottorando	14	14	SPS/01
65.	PIZZA	Ilaria	Dottorando	14	14	SPS/01
66.	PIZZOCARO	Daniele	Dottorando	02	02	FIS/02
67.	POLLONI	Laura	Dottorando	03	03	CHIM/03
68.	RAGAZZI	Paolo	Dottorando	01	01	MAT/07
69.	RE CALEGARI	Gabriele	Dottorando	02	02	FIS/02
70.	REVELLO	Roberto	Dottorando	14	14	SPS/01
71.	RIPAMONTI	Licia	Dottorando	07	07	AGR/16
72.	RONCORONI	Marzio	Dottorando	07	07	AGR/16
73.	ROTA	Stefano	Dottorando	02	02	FIS/05
74.	ROVELLI	Sabrina	Dottorando	03	03	CHIM/06
75.	ROZZA	Davide	Dottorando	02	02	FIS/03
76.	RUGGIERI	Silvia	Dottorando	07	07	AGR/16
77.	RUSSOTTO	Eleonora	Dottorando	03	03	CHIM/03
78.	SALMASO	Bianca	Dottorando	02	02	FIS/05
79.	SANDRINELLI	Angela	Dottorando	02	02	FIS/05
80.	SARAIVA MENDES	Joana Andreia	Dottorando	03	03	CHIM/06
81.	SBARRATO	Tullia	Dottorando	02	02	FIS/05
82.	SPINAZZE'	Andrea	Dottorando	07	07	AGR/16
83.	TAMBURRI	Sonia	Dottorando	02	02	FIS/05
84.	THEVENY	Philippe	Dottorando	14	14	SPS/01
85.	VAHDATI	Leila	Dottorando	03	03	CHIM/06
86.	VAILATI FACCHINI	Sofia	Dottorando	03	03	CHIM/06
87.	VIRGILI	Elisa	Dottorando	14	14	SPS/01
88.	VISCONTI	Giuseppe	Dottorando	01	01	INF/01
89.	VLADISKOVIC	Chiara	Dottorando	03	03	CHIM/03
90.	ZAUPA	Silvia	Dottorando	07	07	AGR/16

Attività didattica e di ricerca - Pers. EPR (art.6 c.11 L.240/10)

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Specializzandi

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	BARBOTTI	Alberto	Specializzando	06	06	MED/41
2.	BIANCO	Tania	Specializzando	06	06	MED/41
3.	BLESI	Luca	Specializzando	06	06	MED/41
4.	BOGHI	Daniele	Specializzando	06	06	MED/41
5.	CONTINO	Elena	Specializzando	06	06	MED/41
6.	CRESPI	Andrea	Specializzando	06	06	MED/41
7.	DEL TORCHIO	Stefano	Specializzando	06	06	MED/41
8.	GABAGLIO	Marco	Specializzando	06	06	MED/41
9.	MARE	Francesca	Specializzando	06	06	MED/41
10.	MARETTI	Federico	Specializzando	06	06	MED/41
11.	MASETTI	Luana	Specializzando	06	06	MED/41
12.	MOLINARI	Pietro	Specializzando	06	06	MED/41
13.	MUSELLA	Giuseppe	Specializzando	06	06	MED/41
14.	ORLANDINI	Lucia	Specializzando	06	06	MED/41
15.	PEDRETTI	Bertha	Specializzando	06	06	MED/41
16.	PELUSO	Lorenzo	Specializzando	06	06	MED/41
17.	PUGGELLI	Alessia Carla Marina	Specializzando	06	06	MED/41
18.	REALI	Alessio	Specializzando	06	06	MED/41
19.	RONGONI	Erica	Specializzando	06	06	MED/41



QUADRO C.2.b

C.2.b Personale tecnico-amministrativo

Personale di ruolo

Area Amministrativa	3
Area Servizi Generali e Tecnici	1
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	10
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	0
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0

Personale con contratto a tempo determinato

Area Amministrativa	1
Area Servizi Generali e Tecnici	0
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	0
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	0

Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0