



*Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro*

**D.R. n. 320**

**IL RETTORE**

- VISTA** la legge n° 240 del 30.12.2010, recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario" e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro, emanato con D.R. n. 657 del 4.07.2011 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie Generale n. 160 del 12.07.2011;
- PRESO ATTO** delle vigenti Disposizioni regolamentari relative agli Organi Ausiliari approvate da ultimo con delibera del Senato Accademico del 20/09/2016;
- VISTO** il Decreto Rettorale n° 189 del 07/03/2017 con il quale è stato istituito il Centro di Ricerca di Informatica dell'Area Biomedica-Farmacologica denominato "Data Analytics" e, con medesimo provvedimento, è stato previsto che il Prof. Mario Cannataro ricoprirà l'incarico di Responsabile del suddetto CR e che tale CR afferirà per la gestione amministrativo-contabile al Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Ateneo;
- VISTO** il testo del Regolamento di Funzionamento del Centro di Ricerca di Informatica dell'Area Biomedica-Farmacologica denominato "Data Analytics" approvato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle adunanze del 27/04/2017.

**DECRETA**

E' emanato il Regolamento di Funzionamento del Centro di Ricerca di Informatica dell'Area Biomedica-Farmacologica denominato "Data Analytics" dell'Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro, allegato al presente decreto di cui costituisce parte integrante.

Catanzaro,

17 MAG. 2017

IL RETTORE  
Prof. Aldo Quattrone

**Centro di Ricerca di Ateneo**  
**"CENTRO DI RICERCA DI DATA ANALYTICS"**  
**REGOLAMENTO DI FUNZIONAMENTO**

**Articolo 1)- COSTITUZIONE**

Il Centro di Ricerca di Informatica dell'Area Biomedica-Farmacologica denominato "Data Analytics" (di seguito CR-DA o Centro) è stato istituito, ai sensi dell'art. 13 dello Statuto di Ateneo, con Decreto Rettorale n° 189 del 07/03/2017.

**Articolo 2)- SEDE E ATTREZZATURE**

Al fine di realizzare le proprie finalità istituzionali, il Centro si avvale delle strutture e delle attrezzature localizzate presso il laboratorio di bioinformatica situato al Livello 4 del Corpo H del Campus Universitario di Germaneto dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

Il Centro è dotato di varie attrezzature informatiche.

L'elenco delle attrezzature del Centro verrà aggiornato annualmente.

**Articolo 3)- SCOPI**

Il Centro si propone di focalizzare la propria azione sui seguenti ambiti tematici:

- modellazione efficiente di dati strutturati e non strutturati provenienti da diversi domini applicativi, con particolare riferimento a: sanità, medicina, biologia, social networks;
- algoritmi efficienti e scalabili per l'estrazione di conoscenza da grossi volumi di dati strutturati e non strutturati, con particolare riferimento ai dati rappresentati sotto forma di grafi;
- infrastrutture di calcolo ad alte prestazioni e piattaforme software dinamiche e scalabili per la memorizzazione ed analisi distribuita dei dati, quali ad es. Cloud;
- dispositivi biomedicali, sensori e dispositivi IOT (Internet of Things) per la raccolta di dati e segnali nell'ambito della sanità, medicina, biologia;
- sperimentazione e applicazione degli algoritmi per l'estrazione di conoscenza a vari settori applicativi, quali sanità, medicina, biologia, social networks, ed altri eventuali settori applicativi che potranno trarre beneficio dagli algoritmi e tecniche sviluppate nel Centro.

Le finalità del Centro sono le seguenti:

- a) promuovere lo sviluppo della ricerca e la diffusione dei suoi risultati nel mondo accademico e in Enti di ricerca pubblici e privati;
- b) promuovere l'integrazione delle attività di ricerca favorendo la collaborazione tra Dipartimenti dell'Ateneo e tra questi ed altre Università, Enti di Ricerca e mondo imprenditoriale;
- c) fornire specifiche competenze a Enti pubblici e privati che ne facciano richiesta secondo modalità stabilite da apposite convenzioni;
- d) contribuire alla formazione di personale specializzato nella Data Analytics, con particolare riferimento alla progettazione di esperimenti "in silico", alla modellazione dei dati, all'analisi data mining, all'utilizzo di dispositivi biomedicali, sensori e dispositivi IOT, all'uso di infrastrutture di calcolo scientifico ad alte prestazioni e all'applicazione di nuove tecnologie informatiche;
- e) promuovere l'innovazione tecnologica nel settore dell'analisi dei dati.

**Articolo 4)- ATTIVITÀ**

Al fine di realizzare i propri compiti istituzionali, il Centro:

- a) svolge attività di ricerca nei settori stabiliti dall'art. 3 del presente Regolamento;
- b) favorisce iniziative miranti alla definizione di accordi e convenzioni con organismi pubblici e privati, in particolare con altre Università ed analoghi Centri istituiti presso di esse, volti a predisporre e a svolgere progetti di ricerca, nazionali e internazionali;
- c) svolge attività conto terzi nel rispetto del Regolamento conto Terzi dell'Ateneo;
- d) promuove la propria partecipazione a progetti di ricerca nazionale e internazionale;
- e) promuove, organizza e svolge incontri nazionali ed internazionali, sotto forma di seminari, giornate di studio, conferenze, convegni, congressi;



- f) stimola le attività volte all'aggiornamento scientifico degli aderenti al Centro, mediante la partecipazione a convegni scientifici e ad iniziative culturali, anche editoriali;
- g) provvede alla divulgazione dell'attività di ricerca realizzata: in particolare, il Centro cura la pubblicazione dei risultati delle ricerche effettuate, la quale potrà avvenire su supporto, sia cartaceo, sia informatico;
- h) promuove la raccolta di risorse finanziarie a sostegno delle proprie attività, mediante il coinvolgimento e/o il convenzionamento con Istituzioni pubbliche e/o private;
- i) propone agli organi competenti il finanziamento di assegni di ricerca e di contratti per giovani ricercatori non strutturati, nei settori di attività del Centro.

#### **Articolo 5) - ORGANI**

Sono organi del Centro:

- il Responsabile
- il Comitato Scientifico.

#### **Articolo 6) - RESPONSABILE**

Il Responsabile è nominato dal Rettore dell'Università di Catanzaro, sentito il Senato Accademico, tra personalità con adeguato curriculum scientifico inerente l'attività di ricerca del Centro, anche non appartenenti ai ruoli dell'Ateneo.

Il Responsabile dura in carica 5 anni e può essere rinnovato.

Il Responsabile presenta annualmente al Senato Accademico e al Consiglio di Amministrazione una relazione sulle attività e sui progetti preventivamente approvati dal Comitato Scientifico. La responsabilità organizzativa e programmatica spetta al Responsabile.

Il Responsabile svolge le seguenti attività:

- a) coordina l'attività scientifica e organizzativa del Centro;
- b) promuove lo sviluppo di progetti di ricerca da realizzarsi all'interno del Centro;
- c) è responsabile della programmazione, del coordinamento e della realizzazione dei progetti di ricerca del Centro;
- d) coordina le risorse umane e l'uso delle risorse strumentali assegnate al Centro;
- e) propone al Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche il piano di spesa sulla base dei finanziamenti acquisiti;
- f) propone agli organi competenti la sottoscrizione di accordi e convenzioni con Organismi pubblici e privati;
- g) autorizza lo svolgimento delle attività di aggiornamento degli aderenti e la divulgazione dei risultati delle ricerche;
- h) propone al Senato accademico e al Consiglio di Amministrazione le modifiche al Regolamento del Centro, sentito il Comitato Scientifico;
- i) convoca il Comitato Scientifico;
- j) dispone l'adesione di nuovo personale al Centro;

#### **Articolo 7)- COMITATO SCIENTIFICO**

Il Responsabile del Centro si avvale di un Comitato Scientifico composto da 5 membri individuati come esperti del settore di ricerca del Centro, incluso il Responsabile. I componenti del Comitato Scientifico sono nominati dal Rettore su proposta del Responsabile del Centro e durano 5 anni.

La partecipazione al Comitato Scientifico non dà luogo alla corresponsione di compensi, emolumenti, indennità. Per i componenti del Comitato Scientifico non appartenenti ai ruoli dell'Ateneo e fuori sede è previsto un rimborso spese per viaggi e soggiorno.

Il Comitato Scientifico svolge le seguenti attività:

- approva a maggioranza la relazione annuale sull'attività scientifica del Centro proposta dal Responsabile;
- coadiuva il Responsabile nell'individuare gli indirizzi generali dell'attività del Centro, nel predisporre i corrispondenti piani operativi e nel curarne la realizzazione;
- approva a maggioranza le proposte di sottoscrizione di accordi e convenzioni con Organismi pubblici e privati.



#### **Articolo 8)- AMMINISTRAZIONE E CONTABILITÀ**

Il Centro è gestito, sotto il profilo amministrativo e contabile, dal Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Ateneo.

#### **Articolo 9) - PERSONALE E ADESIONE**

Il Centro potrà avvalersi di personale di ricerca (docenti di ruolo, ricercatori, tecnologi, Co.co.co, assegnisti di ricerca, tecnici, personale interinale) e si avvarrà anche della collaborazione di dottorandi, specializzandi e di altro personale in formazione afferente ai Dipartimenti universitari o Centri di ricerca pubblici o privati e, più in generale, di studiosi di materie affini alle attività del Centro.

All'attività di ricerca del Centro potrà partecipare oltre che il personale dell'Ateneo, anche il personale esterno in virtù di eventuali convenzioni stipulate.

Le variazioni del personale che parteciperà all'attività di ricerca del Centro dovranno essere proposte dal Responsabile e approvate dall'Università.

#### **Articolo 10)- FINANZIAMENTO DELLE ATTIVITÀ**

Al finanziamento delle attività di propria competenza il Centro provvede con i fondi stanziati dall'Ateneo «Magna Graecia», con i proventi derivanti dalle attività conto terzi svolte nel rispetto del Regolamento per le attività conto terzi dell'Ateneo, con i finanziamenti disposti da altre istituzioni, pubbliche o private.

#### **Articolo 11)- INDENNITÀ**

Il Responsabile del Centro svolge la propria attività a titolo gratuito.

La partecipazione al Comitato Scientifico non dà luogo alla corresponsione di compensi, emolumenti, indennità. Per i componenti del Comitato Scientifico non appartenenti ai ruoli dell'Ateneo e fuori sede è previsto un rimborso spese per viaggi e soggiorno.

#### **Articolo 12) -MODIFICHE**

Le modifiche al presente regolamento sono approvate dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione, su proposta del Responsabile, sentito il Comitato Scientifico.

#### **Articolo 13) -RINVIO**

Per quanto non espressamente previsto si rinvia alle vigenti norme di legge, statutarie e regolamentari dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro.

