

affaritaliani.it

Il primo quotidiano digitale, dal 1996


[Conte](#)
[Vaccino](#)
[Draghi](#)
[Coronavirus](#)
ATTIVA LE NOTIFICHE


FONDATARE E DIRETTORE: ANGELO MARIA PERRINO

Home > MilanoItalia > Lombardia finanzia big data e medicina, Sala: "Promuoviamo ricerca in atenei"

MILANO

 A⁻ A⁺

Mercoledì, 24 marzo 2021 - 16:15:00

Lombardia finanzia big data e medicina, Sala: "Promuoviamo ricerca in atenei"

Sottoscritti accordi con [Iuss Pavia](#) e Università Studi di Brescia: 3,4 mln per laboratorio di informatica, chimica e un data center



Lombardia finanzia big data e medicina, Sala: "Promuoviamo ricerca in atenei"

Un Laboratorio di Informatica e uno di Chimica, per l'acquisizione ed elaborazione di grandi quantità di dati clinici e sanitari con lo sviluppo di sistemi diagnostici e terapeutici all'avanguardia, oltre che di molecole utili alla diagnosi precoce e alla cura di malattie neurodegenerative e oncologiche. E un nuovo Data Center ad alte prestazioni computazionali. Sono queste le principali e concrete ricadute dei due Accordi di Collaborazione sottoscritti tra

Regione Lombardia con l'Università degli Studi di Brescia e con la Scuola Superiore di Studi Universitari (IUSS) di Pavia. Al centro dei due Accordi, che valgono complessivamente 3,4 milioni di euro, ci sono dunque i Big Data, sempre più protagonisti anche sul fronte della ricerca e dell'innovazione.

"Un contributo fondamentale per le nostre Università - ha spiegato l'assessore all'istruzione, Università e Ricerca Fabrizio Sala - che permette loro di incrementare tutte le tecnologie e le innovazioni già presenti, con una ricaduta in termini di ricerca e competitività a favore dei nostri studenti e dei nostri docenti".

Le due intese sono state approvate dalla Giunta regionale su proposta dell'assessore all'Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione e Semplificazione Fabrizio Sala, e rientrano nell'ambito degli 'Accordi di collaborazione per la ricerca, l'innovazione e il trasferimento tecnologico' che Regione Lombardia ha stretto con 8 Università pubbliche lombarde, garantendo loro un finanziamento di 13,5 milioni di euro, ovvero quasi 1,7 milioni per ciascun ateneo.

Come per le intese precedenti con altre realtà universitarie, Regione mira a rafforzare le strutture di ricerca esistenti guardando anche alle ricadute che queste potranno avere sulla competitività del territorio lombardo. Il sostegno regionale garantirà la copertura fino a un massimo del 50% del costo degli interventi previsti.



Nel caso di Brescia, il contributo di Regione coprirà la metà del costo per i due interventi proposti con il progetto 'Piattaforme di Tecnologie Mediche e Chimica Innovativa', pari a 3.375.000 euro.

Il primo punto di forza su cui l'ateneo vuole fare leva per accrescere le proprie potenzialità sta nell'integrazione che da tempo questa università porta avanti tra ricerca in ambito medico e ingegneristico, ad esempio con il Dottorato di Ricerca 'Technology for Health'.

Una prima linea di azione dell'Accordo con Regione vedrà la realizzazione di una piattaforma tecnologica in grado di acquisire, archiviare e processare un volume elevato di dati clinici (di laboratorio, immagini radiologiche, endoscopiche, microscopiche, dati genomici) e biometrici, per lo sviluppo di sistemi diagnostici, terapeutici e di simulazione.

Tali dati saranno processati dai ricercatori per i loro studi grazie ad algoritmi e tecniche basate sull'Intelligenza Artificiale.

"L'intelligenza artificiale - ha aggiunto l'assessore Sala - è la tecnologia sulla quale le aziende nel mondo stanno investendo maggiormente e il fatto che questi dati siano a disposizione dei nostri studenti e ricercatori ci spinge a fare di tutto per potenziare questa innovazione all'interno delle Università che sono il cuore pulsante della ricerca scientifica e della formazione superiore".

La seconda linea di azione prevista dall'Accordo con l'ateneo bresciano si concentrerà invece sulla creazione di un nuovo Laboratorio per la Chimica, grazie al rinnovamento di una struttura già esistente e all'acquisto di attrezzature innovative, con l'obiettivo di sviluppare nuove molecole candidate alla diagnosi e alla cura di malattie acute e croniche.

Nel dettaglio, nel Laboratorio di Chimica verranno sviluppati prodotti nanotecnologici e biocompatibili per l'identificazione di marcatori di malattia che consentano la diagnosi precoce di patologie progressive tra cui le malattie rare, le malattie neurodegenerative e oncologiche. Ma anche nuove metodiche, da applicare alla produzione di biofarmaci (anticorpi, RNA messaggero, cDNA, ossia complementary DNA) e vaccini per la cura e la prevenzione di malattie infettive emergenti e riemergenti.

"Il finanziamento di Regione Lombardia - dichiara il Rettore dell'Università degli Studi di Brescia, prof. Maurizio Tira - sostiene il nostro impegno nella realizzazione del progetto dei laboratori di ricerca nel campo medico e ingegneristico, sviluppando attività in cui la medicina possa trarre vantaggio dalle innovazioni tecnologiche, nel campo della simulazione, del trattamento dei big data, delle biotecnologie e della chimica. La simulazione medica è anche un sistema di training interattivo, basato sull'uso di mezzi formativi innovativi, inseriti nel contesto di uno scenario clinico realistico. I percorsi di formazione su simulatore consentiranno di anticipare l'acquisizione di alcune competenze rispetto all'ingresso negli ambienti sanitari, che verranno affrontati con un maggior grado di consapevolezza e preparazione".

L'Accordo con la Scuola IUSS di Pavia punta invece alla costruzione di un Data Center, per progetti di ricerca nell'ambito della Ingegneria sismica e degli studi sullo Sviluppo Sostenibile e sul cambiamento climatico.

La nuova infrastruttura permetterà performance di calcolo e di quantità di dati elaborati interessanti non solo per la ricerca di base e applicata, ma anche per applicazioni in ambito industriale.

"E' fondamentale - ha concluso Sala - la connessione tra ricerca e mondo produttivo. Le Università devono fungere da collettore con le imprese per sviluppare soluzioni innovative con una ricaduta importante sull'economia del territorio".

Questa infrastruttura di ricerca sarà installata presso la Fondazione Eucentre in appositi spazi destinati alla Scuola IUSS e offrirà capacità di calcolo e di gestione di dati utili per simulare e interpretare fenomeni complessi nell'ambito delle scienze di base e dell'ingegneria.

Soddisfatto ed entusiasta il Rettore della Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia Riccardo Pietrabissa: "La Scuola IUSS ha risposto con entusiasmo al bando di Regione Lombardia che costituisce un chiaro esempio di collaborazione tra istituzioni al fine di promuovere l'alta formazione, la ricerca scientifica di frontiera e le sue ricadute a favore della società. Con questo investimento - ha aggiunto Pietrabissa - la Scuola IUSS potenzia il suo ruolo di riferimento per l'ingegneria del rischio e per gli studi sulla sostenibilità."

Il nuovo centro ambisce a diventare un riferimento europeo per le applicazioni delle tecniche di intelligenza artificiale per l'interpretazione di eventi estremi e per la loro mitigazione così come per la previsione degli effetti dei cambiamenti climatici sugli eventi atmosferici e le loro conseguenze.

Un particolare pregio di questa infrastruttura di calcolo è di affiancare un importante finanziamento ministeriale per l'avvio di un Dottorato Nazionale sullo Sviluppo Sostenibile e il Cambiamento Climatico che partirà nel 2021 e vedrà la partecipazione di 30 Università per 90 borse di dottorato costituendo in Lombardia il cuore di questa nuova importante iniziativa nazionale.

Commenti: 0

 Ordina per Novità ↕


Aggiungi un commento...

 Plug-in Commenti di Facebook

TAGS:

big data

medici

ricerca

fabrizio sala


[< Articolo precedente](#)
[Articolo successivo >](#)

TI POTREBBE INTERESSARE

 Smartfeed |▶

SPONSOR

Fuori tutto - 2 occhiali progressivi a 109€

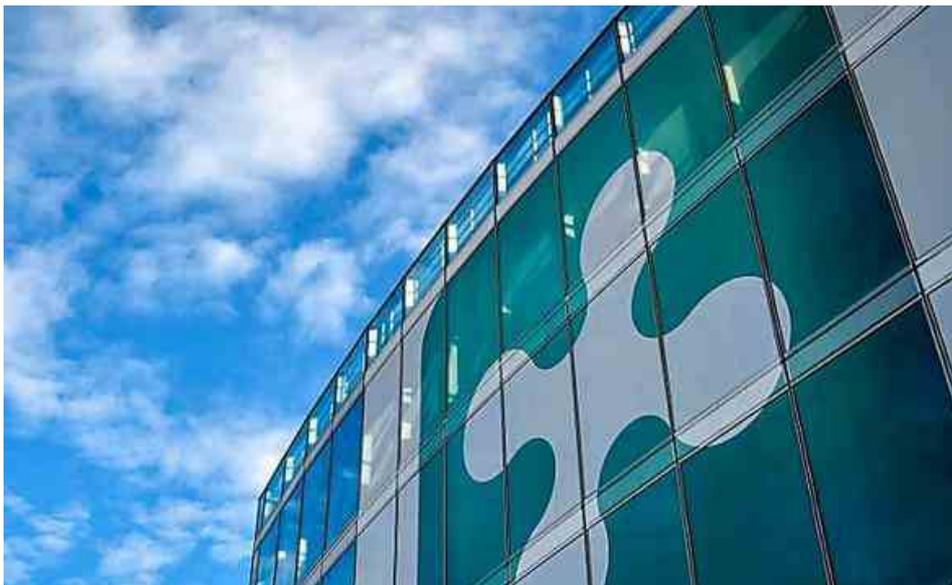
occhiali24.it

[Acquista ora](#)

SPONSOR

Aria di primavera in casa Ikea: le novità della collezione

VanityFair.it



Omise conflitto di interessi: chiuse le indagini sul dirigente di Lombardia



TSLA

Tesla Motors, Inc.

CHANGE (1YEAR)



SPONSOR

Cosa sarebbe successo se aveste investito \$1K in Tesla un anno fa?

eToro





SPONSOR

Internet senza telefono: il costo potrebbe sorprenderti

Internet | Ricerca annunci



SPONSOR

Risparmiare con un'offerta Luce e Gas su misura si può. Ecco come configurarla

bluenergygroup.it



SPONSOR

Nuova Tiguan. Tua da 249 € al mese TAN 4,99% TAEG 5,97%. Configurala

Tiguan





SPONSOR

Prezzi luce a partire da 0,023€ kwh. Confrontali tutti qui!
comparasemplice.it



SPONSOR

Boom incredibile di vendite in Italia per questo dispositivo anti-cervicale!

[Acquista ora](#)

ushoppyworld.com



Covid, in Lombardia 5.518 nuovi casi, 80 decessi, tasso di positività 8,4%

-110166951



Sirene romane per Maran: a capo del dipartimento ministeriale



SPONSOR

Zero. Nada. Niente. Inizia a investire in azioni con 0% commissioni!

eToro



Morti in corsia, la difesa di Cazzaniga: per lui erano cure palliative



SPONSOR

Dottori Sorpresi: Semplice Rimedio per alleviare anni di dolori Articolari e Artrosi (Provalo Stanotte)

Health Today



La start-up NeN (Gruppo A2A) festeggia i 38mila abbonamenti nel primo anno

SPONSOR
Risparmia su luce e gas con il miglior prezzo online di Edison.
[Richiedi ora](#)

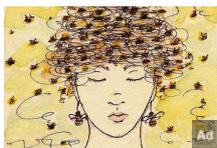
Edison Web Luce e Gas.

Milano: uccisa dopo anni violenze, confermato ergastolo al marito
CONTENUTI SPONSORIZZATI
Il dolore alle articolazioni ti lascerà in pochi giorni se lo fai

Lavora con Amazon da casa e guadagna 1.500 € al mese. Scopri come

Il costo del funerale a Zona Artigianale Funo potrebbe sorprenderti

La giovane milionaria in Zona Artigianale Funo racconta come è diventata ...

Accordo da 1,7 mln con PoliMI, F. Sala: "Trasferimento tecnologico è ...

Elimina i ronzii nelle orecchie e ritrova l'udito. Guarda

Benessere del cane: cosa fare con il cattivo odore del pelo?

Il nuovo volto di Città Studi fra ricerca, co-working e spazi per studenti




Zurich Connect ti permette di risparmiare sull'assicurazione auto senza compromessi sulla qualità del servizio. Scopri la polizza auto e fai un preventivo

i blog di affari

La salute prima di tutto? Solo quando si tratta di negare diritti e libertà

L'OPINIONE di Diego Fusaro

Il peso delle parole e l'onestà di fermarsi in tempo

Daniele Salvaggio, Imprese di Talento

Delitti "quasi" perfetti: tre casi giudiziari di rilievo nel mondo

Trova casa su
immobiliare.it

Provincia

Tipologia

TROVA




ProntoPro
Cerchi un professionista?

 Preventivi **gratis** entro poche ore

Confronta preventivi

RICHIEDI ONLINE IL TUO MUTUO
Finalità del mutuo

-- Seleziona --

Importo del mutuo

Euro

Durata del mutuo

--

anni

in collaborazione con


 MutuiOnline.it

CONFRONTA >
Politica

Palazzi & Potere

Europa

Palazzi & P.
Esteri
Economia

Le Notizie dalle Aziende

Cronache
Culture

Libri & Editori

Costume
Spettacoli

Cinema

Musica

Salute

Malattie rare

Green
Sociale

Senior

Mediatech
Motori

Motorsport

EICMA 2019

Sport
Milano
Roma
Marketing
Food
Viaggi
Puglia
Lavoro
Foto
aiTv
Servizi

Meteo

Oroscopo

Casa

Mutui

Giochi

RSS

I blog di Affari
Immobiliare | Dottori | Lavori in casa | Case vacanza | Case di lusso | Parrucchieri

Testata giornalistica registrata - Direttore responsabile Angelo Maria Perrino - Reg. Trib. di Milano n° 210 dell'11 aprile 1996 - P.I. 11321290154

© 1996 - 2021 Uomini & Affari S.r.l. Tutti i diritti sono riservati

Per la tua pubblicità sul sito: [Clicca qui](#)

Contatti

Cookie Policy Privacy Policy

Cambia il consenso

Affaritaliani, prima di pubblicare foto, video o testi da internet, compie tutte le opportune verifiche al fine di accertarne il libero regime di circolazione e non violare i diritti di autore o altri diritti esclusivi di terzi. Per segnalare alla redazione eventuali errori nell'uso del materiale riservato, scrivetece a segnalafoto@affaritaliani.it: provvederemo prontamente alla rimozione del materiale lesivo di diritti di terzi.