

# Dossier

## Ateneo

17/01/2020	<b>Innovation Post</b>	<i>FABRIZIO CERIGNALE</i>	3
<hr/>			
17/01/2020	<b>Msn</b>		5
<hr/>			
17/01/2020	<b>ilrestodelcarlino.it</b>	<i>MARIA SILVIA CABRI</i>	6
<hr/>			
17/01/2020	<b>gazzettadimodena.it</b>		8
<hr/>			
17/01/2020	<b>Gazzetta di Modena</b> Pagina 17		9
<hr/>			
17/01/2020	<b>Il Resto del Carlino (ed. Modena)</b> Pagina 41		11
<hr/>			
17/01/2020	<b>Il Sole 24 Ore</b> Pagina 9	<i>Ilaria Vesentini</i>	13
<hr/>			
15/01/2020	<b>Il Resto del Carlino (ed. Bologna)</b> Pagina 26		15
<hr/>			
14/01/2020	<b>Reggio2000</b>		16
<hr/>			
14/01/2020	<b>Msn</b>		18
<hr/>			
14/01/2020	<b>larepubblica.it</b>	<i>JAIME D' ALESSSANDRO</i>	20
<hr/>			
14/01/2020	<b>Sassuolo2000</b>		22
<hr/>			
14/01/2020	<b>Modena Today</b>		24
<hr/>			

## Modena capitale dell' intelligenza artificiale: al via la collaborazione tra l' AlmageLab e Nvidia

FABRIZIO CERIGNALE

Un accordo che, per il prossimo triennio, avrà un valore stimato attorno ai 2 milioni di euro e che permetterà agli oltre mille ricercatori che ruotano attorno al Laboratorio Nazionale di Artificial Intelligence and Intelligent Systems del **Consorzio Interuniversitario Nazionale per l' Informatica (Cini)** di avere accesso alle più recenti tecnologie per lo sviluppo di Intelligenza Artificiale. Obiettivo: supportare la formazione di studenti sull' Intelligenza Artificiale e la nascente comunità di Start-up AI italiane e favorire la diffusione dell' Intelligenza artificiale nella ricerca, nell' industria e nella società. È questo il senso dell' intesa che ha permesso la creazione, a **Modena**, dello Nvidia AI Technology Center, che ha trovato sede presso l' AlmageLab, il laboratorio del Dipartimento di Ingegneria 'Enzo Ferrari' e dell' AI Research and Innovation Center dell' **Università di Modena e Reggio Emilia**, nonché uno dei nodi principali del Laboratorio Nazionale Aiiis **Cini**. Si tratta del primo polo italiano di Nvidia, azienda tra i leader mondiali nell' intelligenza artificiale e all' avanguardia nel campo del ' deep learning ', che trova applicazione in molti campi, dalla guida autonoma alla medicina, ha messo a disposizione strumenti che permetteranno agli studiosi di portare avanti nuovi progetti di ricerca. Supercomputer sempre più veloci per analisi predittive. Grazie a questi nuovi macchinari, che permettono di ridurre anche di sette volte il tempo necessario all' elaborazione dei dati, il laboratorio potrà operare su tematiche particolarmente innovative. A partire dall' analisi predittiva nei processi industriali, una tecnica fondamentale per anticipare gli interventi di manutenzione evitando blocco della produzione dovuti a rotture, fino allo studio del comportamento per creare modelli di previsione delle interazioni umane. Ricerche che permetteranno al nostro paese di mantenere una posizione di avanguardia nel campo dell' intelligenza artificiale. "Per sviluppare con successo l' AI di oggi e del futuro è necessario investire in ricerca e tecnologia di livello mondiale", ha spiegato Rita Cucchiara, Direttore del **Laboratorio Nazionale Cini Aiiis** e responsabile del Nvaitc **Unimore**. "Poter usufruire dell' esperienza di Nvidia, numeri uno al mondo nella progettazione di sistemi specifici per l' AI, aiuterà certamente a mantenere l' Italia nella posizione di eccellenza a livello mondiale nella formazione, nella ricerca e nel trasferimento tecnologico alle industrie Italiane. Sono molte quelle che vogliono investire in AI; per questo sono felice che aziende internazionali di grande respiro come Tetrapack, Yoox e Net-a-Porter già collaborino con noi e abbiamo voluto portare la loro testimonianza". L' obiettivo è di abitare l' ecosistema italiano in AIA disposizione del laboratorio, che costituisce oggi un punto di eccellenza di livello europeo, come ha ricordato il Presidente del Cini professor Ernesto Damiani, ci saranno le migliori tecnologie disponibili. "La piattaforma di elaborazione Intelligenza Artificiale di Nvidia è lo strumento principale



## Innovation Post

### Ateneo

---

utilizzato da scienziati, ricercatori ed aziende di tutto il mondo per sfruttare il potere dell' intelligenza artificiale - ha sottolineato Simon See , senior director di Nvairc Nvidia - e questa cooperazione Nvidia e Cini permetterà di concretizzare la nostra comune missione di abilitare, supportare e informare l' ecosistema Italiano di Intelligenza artificiale, nella ricerca, industria e società".A ospitare il laboratorio Nvairc, quindi, sarà il tecnopolo di **Modena** , all' interno dell' **Università** di **Modena** e **Reggio** Emilia. "Siamo orgogliosi che Nvidia - conclude il Rettore di **Unimore** professor Carlo Adolfo Porro - abbia scelto di investire in Italia, ove un ruolo di coordinamento fondamentale a livello di ricerca è svolto tramite il Cini, e in particolare a **Modena**. Qui, infatti, sono già in atto collaborazioni importanti con Nvidia e con i centri di supercomputing per l' addestramento di reti di deep learning , come ad esempio il Cineca ".

## Intelligenza artificiale, ecco il super laboratorio

Il **Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (Cini)** attraverso il **laboratorio nazionale di Artificial Intelligence and Intelligent Systems**, ha

firmato un accordo con Nvidia, l'azienda leader mondiale in AI Computing, per accelerare la ricerca italiana in intelligenza artificiale e la adozione di soluzioni AI in Italia. Con un valore stimato nel prossimo triennio di 2 milioni di euro, la nuova collaborazione permetterà ai ricercatori di tutta Italia, sono più di 1000 quelli afferenti **al Lab Cini-Aiis**, di avere accesso alle più recenti tecnologie per lo sviluppo di Intelligenza artificiale, di supportare la formazione di studenti in AI e la nascente comunità di Start-up AI italiane.

Nell'ambito della collaborazione, il primo polo italiano sarà aperto a Modena e con sede presso l'AlmageLab del Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari e dell'AI Research and Innovation Center di **Unimore** nonché Nodo del laboratorio. Ieri si è tenuta la cerimonia di inaugurazione con i saluti del Magnifico Rettore Carlo Adolfo Porro e dell'Assessore Regionale Palma Costi. Alla cerimonia erano presenti anche Frederic Pariente del Nvidia AI Technology Center e **Ernesto Damiani presidente del Cini**. «Il consorzio **Cini** -

dichiara Damiani - con i suoi laboratori nazionali costituisce un punto di eccellenza di livello europeo, che permette alla comunità italiana della ricerca in Intelligenza Artificiale di collaborare con i principali attori industriali del settore». «E' necessario investire in ricerca e tecnologia di livello mondiale - ha spiegato Rita Cucchiara, direttore del laboratorio Nazionale Cini Aiis e responsabile del Nvaic **Unimore** - Poter usufruire dell'esperienza di Nvidia, numeri uno al mondo nella progettazione di sistemi specifici per l'AI, aiuterà certamente a mantenere l'Italia nella posizione di eccellenza a livello mondiale nella formazione, nella ricerca e nel trasferimento tecnologico alle industrie Italiane. Sono molte quelle che vogliono investire in AI; per questo sono felice che aziende internazionali di grande respiro come Tetrapack, Yoox e Net-a-Porter già collaborino con noi e portino la loro testimonianza nel panel del pomeriggio». «Siamo orgogliosi che Nvidia - afferma il Rettore di Porro - abbia scelto di investire in Italia, ove un ruolo di coordinamento fondamentale a livello di ricerca è svolto tramite il Cini, e in particolare a Modena: qui infatti sono già in atto collaborazioni importanti con Nvidia e con i centri di supercomputing per l'addestramento di reti di deep learning, come ad esempio il Cineca». «La piattaforma di elaborazione AI di Nvidia è lo strumento principale utilizzato da scienziati, ricercatori ed aziende di tutto il mondo per sfruttare il potere dell'intelligenza artificiale - ha dichiarato Simon See, senior director di Nvaic Nvidia. - Questa cooperazione permetterà di concretizzare la nostra comune missione di abilitare, supportare e informare l'ecosistema italiano di Intelligenza artificiale, nella ricerca, industria e società».

## Intelligenza artificiale, ecco il super laboratorio

Accordo tra il **consorzio Interuniversitario per l' Informatica (Cini)** e Nvidia, azienda leader mondiale in 'AI Computing'

MARIA SILVIA CABRI

Il **Consorzio Interuniversitario Nazionale per l' Informatica (Cini)** attraverso il laboratorio nazionale di Artificial Intelligence and Intelligent Systems, ha firmato un accordo con Nvidia, l' azienda leader mondiale in AI Computing, per accelerare la ricerca italiana in intelligenza artificiale e la adozione di soluzioni AI in Italia. Con un valore stimato nel prossimo triennio di 2 milioni di euro, la nuova collaborazione permetterà ai ricercatori di tutta Italia, sono più di 1000 quelli afferenti al **Lab Cini-Aiis**, di avere accesso alle più recenti tecnologie per lo sviluppo di Intelligenza...Il **Consorzio Interuniversitario Nazionale per l' Informatica (Cini)** attraverso il laboratorio nazionale di **Artificial Intelligence and Intelligent Systems**, ha firmato un accordo con Nvidia, l' azienda leader mondiale in AI Computing, per accelerare la ricerca italiana in intelligenza artificiale e la adozione di soluzioni AI in Italia. Con un valore stimato nel prossimo triennio di 2 milioni di euro, la nuova collaborazione permetterà ai ricercatori di tutta Italia, sono più di 1000 quelli afferenti al Lab Cini-Aiis, di avere accesso alle più recenti tecnologie per lo sviluppo di Intelligenza artificiale, di supportare la formazione di studenti in AI e la nascente comunità di Start-up AI italiane. Nell' ambito della collaborazione, il primo polo italiano sarà aperto a Modena e con sede presso l' AlmageLab del Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari e dell' AI Research and Innovation Center di **Unimore** nonché Nodo del laboratorio. Ieri si è tenuta la cerimonia di inaugurazione con i saluti del Magnifico Rettore Carlo Adolfo Porro e dell' Assessore Regionale Palma Costi. Alla cerimonia erano presenti anche Frederic Pariente del Nvidia AI Technology Center e **Ernesto Damiani presidente del Cini**. «Il consorzio Cini - dichiara Damiani - con i suoi laboratori nazionali costituisce un punto di eccellenza di livello europeo, che permette alla comunità italiana della ricerca in Intelligenza Artificiale di collaborare con i principali attori industriali del settore». «E' necessario investire in ricerca e tecnologia di livello mondiale - ha spiegato Rita Cucchiara, direttore del laboratorio Nazionale Cini Aiis e responsabile del Nvaic **Unimore** - Poter usufruire dell' esperienza di Nvidia, numeri uno al mondo nella progettazione di sistemi specifici per l' AI, aiuterà certamente a mantenere l' Italia nella posizione di eccellenza a livello mondiale nella formazione, nella ricerca e nel trasferimento tecnologico alle industrie Italiane. Sono molte quelle che vogliono investire in AI; per questo sono felice che aziende internazionali di grande respiro come Tetrapack, Yoox e Net-a- Porter già collaborino con noi e portino la loro testimonianza nel panel del pomeriggio». «Siamo orgogliosi che Nvidia - afferma il Rettore di Porro - abbia scelto di investire in Italia, ove un ruolo di coordinamento fondamentale a livello di ricerca è svolto tramite il Cini, e



## ilrestodelcarlino.it

### Ateneo

---

in particolare a Modena: qui infatti sono già in atto collaborazioni importanti con Nvidia e con i centri di supercomputing per l' addestramento di reti di deep learning, come ad esempio il Cineca». «La piattaforma di elaborazione AI di Nvidia è lo strumento principale utilizzato da scienziati, ricercatori ed aziende di tutto il mondo per sfruttare il potere dell' intelligenza artificiale - ha dichiarato Simon See, senior director di Nvidia. - Questa cooperazione permetterà di concretizzare la nostra comune missione di abilitare, supportare e informare l' ecosistema italiano di Intelligenza artificiale, nella ricerca, industria e società».

## Unimore, firmato accordo con Nvidia e Cini

La Silicon Valley si trasferisce a Modena. E promette investimenti: circa due milioni di euro per i prossimi tre anni. Il percorso avviato ieri al Tecnopolo si chiama AI Nation. Al sta per intelligenza artificiale, un campo in cui **Unimore** occupa un ruolo di primo piano. La preminenza aumenterà con il centro tecnologico Nvidia AI che sarà inaugurato presso il dipartimento d'Ingegneria Enzo Ferrari. Rappresenta l'avamposto di altri centri che sorgeranno in tutta Italia. L'ARTICOLO

Da sempre, chi si iscrive a questo sito, accetta le condizioni, l'uso e di tutti i servizi, per i propri dispositivi in linea con le sue impostazioni. Da ora in poi, la gazzetta di modena.it garantisce la sicurezza delle sue attività e dei suoi contenuti. Per saperne di più, visitate il link in basso. [Accedi](#) | [iscritti](#)

GAZZETTA DI MODENA

NEWS | NOTIZIE | CENE | SPETTACOLI | SPORT | FOTOGRAFIE

VIDEO

VIDEO | CRONACA LOCALE | POLITICA | ECONOMIA | SPORT | SPETTACOLI | NOTIZIE | ALTRE

Video | **CONVEGNI**

### Unimore, firmato accordo con Nvidia e Cini



ORA IN HOME PAGE



Una giornata di 50 orari a Modena: scaltateci e stupire per chi rispetta i limiti

Regionali/ Maronello e la piazza rossa di Sabina «Non è giusto usare il Cavallino»



## Nasce la culla dell'Intelligenza Artificiale

Gabriele Farina «Non vediamo l'ora d'iniziare a fare ricerca da voi». La Silicon Valley si trasferisce a **Modena**. E promette investimenti: circa due milioni di euro per i prossimi tre anni. Il percorso avviato ieri al Tecnopolo si chiama "AI Nation". "AI" sta per "intelligenza artificiale", un campo in cui Unimore occupa un ruolo di primo piano. La preminenza aumenterà con il centro tecnologico Nvidia AI che sarà inaugurato presso il dipartimento d'Ingegneria Enzo Ferrari. Rappresenta l'avamposto di altri centri che sorgeranno in tutta Italia. Un effetto della firma apposta ieri alle 16,03 proprio al Tecnopolo. Da un lato il colosso americano, dall'altro il **Consorzio interuniversitario nazionale per l'informatica (Cini)**. «Entrare in Italia è un grande passo per noi - il commento di Frédéric Parienté, manager del nuovo centro tecnologico - perché il vostro Paese è ben più grande del Lussemburgo. Non vediamo l'ora d'iniziare a fare ricerca da voi». Parienté ha suscitato numerosi applausi del pubblico. Sul blog dell'azienda ha pubblicato un articolo con la foto dell'aereo d'Ingegneria in bella evidenza. L'attacco non passo inosservato: «L'Italia è molto conosciuta per l'architettura, la cultura e la cucina. Presto, anche i suoi contributi per l'intelligenza artificiale potranno essere celebri allo stesso modo». Cifre alla mano, c'è da crederci. «Nell'Europa dell'ovest siamo al secondo posto dietro il Regno Unito per citazioni nel 2018 - ha assicurato Rita Cucchiara, direttore del laboratorio nazionale d'intelligenza artificiale -. Se tra due settimane il Regno Unito non farà più parte dell'Unione Europea saremo al primo posto». Gli applausi rimbalzano sui progetti già sviluppati a **Modena**. Come quelli per il riconoscimento facciale, in cui la competizione giunge (anche) dagli Usa, Emirati Arabi Uniti e Cina. «Purtroppo il database è stato chiuso per problemi legati alla privacy - ha ribadito la docente modenese -. Gli Stati Uniti non vogliono che la Cina lo usi. Dobbiamo però mantenere in Europa e in Italia il diritto all'innovazione». Il nuovo ministero dell'**Università** e della Ricerca è stato sollecitato con un appello a due voci. «Unimore al primo gennaio ha 27.047 studenti e 808 tra professori e ricercatori - ha sostenuto Cucchiara -. I secondi sono un po' pochini». «Speriamo di aumentare il numero», la palla colta al balzo dal rettore Carlo Adolfo Porro tra il pubblico. «Siamo molto orgogliosi che il rettore dica così - ha ripreso Cucchiara - speriamo che il ministero ci dia una mano». I passi avanti nel settore possono essere notevoli. Un esempio? I giorni impiegati per esperimenti d'intelligenza artificiale basati sulla grafica all'**università di Modena e Reggio**.



## Gazzetta di Modena

Ateneo

---

Come illustrato da Cucchiara, prima del supporto di Nvidia trascorrevano due settimane per ogni simulazione. Con il tempo e le competenze i giorni si sono ridotti a tre. Il presidente Cini Ernesto Damiani ha illustrato come è vista l'intelligenza artificiale negli Emirati Arabi. «Ad Abu Dhabi le principali aree di ricerca sono tre - ha rimarcato Damiani - ovvero energia, petrolio e intelligenza artificiale». Il riconoscimento facciale si sta spingendo a livelli d' identificare persone in metro (anche se a volto velato). Si pensa a monitorare i lavoratori con una cuffia che misura l'elettrocardiogramma per «stabilire se sei la persona migliore a svolgere quel lavoro in quel momento: non è il Grande Fratello». Informazioni in tempo reale, riconoscimenti di gesti e oggetti rappresentano alcune frontiere illustrate da Tetsuo Nomoto a nome di Sony. --© RIPRODUZIONE RISERVATA.

### Intelligenza artificiale, ecco il super laboratorio

Accordo tra il consorzio Interuniversitario per l' Informatica (Cini) e Nvidia, azienda leader mondiale in 'AI Computing'

Il **Consorzio Interuniversitario Nazionale per l' Informatica (Cini)** attraverso il laboratorio nazionale di Artificial Intelligence and Intelligent

Systems, ha firmato un accordo con Nvidia, l' azienda leader mondiale in AI Computing, per accelerare la ricerca italiana in intelligenza artificiale e la adozione di soluzioni AI in Italia. Con un valore stimato nel prossimo triennio di 2 milioni di euro, la nuova collaborazione permetterà ai ricercatori di tutta Italia, sono più di 1000 quelli afferenti ai Lab Cini-Aiis, di avere accesso alle più recenti tecnologie per lo sviluppo di Intelligenza artificiale, di supportare la formazione di studenti in AI e la nascente comunità di Start-up AI italiane. Nell' ambito della collaborazione, il primo polo italiano sarà aperto a Modena e con sede presso l' AlmageLab del Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari e dell' AI Research and Innovation Center di **Unimore** nonché Nodo del laboratorio. Ieri si è tenuta la cerimonia di inaugurazione con i saluti del Magnifico Rettore Carlo Adolfo Porro e dell' Assessore Regionale Palma Costi. Alla

cerimonia erano presenti anche Frederic Pariente del Nvidia AI Technology Center e **Ernesto Damiani presidente del Cini**. «Il consorzio Cini - dichiara Damiani - con i suoi laboratori nazionali costituisce un punto di eccellenza di livello europeo, che permette alla comunità italiana della ricerca in Intelligenza Artificiale di collaborare con i principali attori industriali del settore». «E' necessario investire in ricerca e tecnologia di livello mondiale - ha spiegato Rita Cucchiara, direttore del laboratorio Nazionale Cini Aiis e responsabile del Nvaic **Unimore** - Poter usufruire dell' esperienza di Nvidia, numeri uno al mondo nella progettazione di sistemi specifici per l' AI, aiuterà certamente a mantenere l' Italia nella posizione di eccellenza a livello mondiale nella formazione, nella ricerca e nel trasferimento tecnologico alle industrie Italiane. Sono molte quelle che vogliono investire in AI; per questo sono felice che aziende internazionali di grande respiro come Tetrapack, Yoox e Net-a- Porter già collaborino con noi e portino la loro testimonianza nel panel del pomeriggio». «Siamo orgogliosi che Nvidia - afferma il Rettore di Porro - abbia scelto di investire in Italia, ove un ruolo di coordinamento fondamentale a livello di ricerca è svolto tramite il Cini, e in particolare a Modena: qui infatti sono già in atto collaborazioni importanti con Nvidia e con i centri di supercomputing per l' addestramento di reti di deep learning, come ad esempio il Cineca». «La piattaforma di elaborazione AI di Nvidia è lo strumento principale utilizzato da scienziati, ricercatori



## Il Resto del Carlino (ed. Modena)

Ateneo

---

ed aziende di tutto il mondo per sfruttare il potere dell' intelligenza artificiale - ha dichiarato Simon See, senior director di Nvairc Nvidia. - Questa cooperazione permetterà di concretizzare la nostra comune missione di abilitare, supportare e informare l' ecosistema italiano di Intelligenza artificiale, nella ricerca, industria e società».

HI-TECH

## Intelligenza artificiale, colosso Usa sbarca a Modena

Nel tecnopolo nasce Nvaitc, promosso dal Cini e dall'americana Nvidia

Ilaria Vesentini

Ha aperto ieri a **Modena**, all'interno dell'**Università** di **Modena** e **Reggio** Emilia, il primo centro tecnologico in Italia del colosso californiano Nvidia dedicato alla ricerca sull'intelligenza artificiale (AI). Si tratta solo di un primo passo dell'accordo di collaborazione firmato tra il più grande produttore al mondo di processori grafici e schede madri e il **Cini**, il Consorzio interuniversitario nazionale per l'informatica. Un accordo che nei prossimi tre anni porterà all'apertura di altri poli d'eccellenza tematici nel Paese per accelerare la ricerca sull'intelligenza artificiale e il deep learning e spingere l'adozione - anche in campo industriale - di soluzioni AI. «Non c'è calcolatore AI al mondo che non abbia un processore Nvidia e questo polo che inauguriamo nel all'AlmageLab del nostro dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" di UniMore è un unicum in Europa per il gruppo di Santa Clara, che ha all'attivo solo una piccola iniziativa simile in Lussemburgo», sottolinea la professoressa Rita Cucchiara, direttore del Laboratorio nazionale **Cini-Aiis (Artificial intelligence and intelligent systems)** nonché responsabile del NVAITC, così si chiama il primo Nvidia

AI Technology Center aperto con l'UniMore. L'**università** sta lavorando dalla scorsa primavera alla creazione di una AI Academy, diretta sempre dalla professoressa Cucchiara, che sarà il più grande centro di ricerca in Italia specializzato in deep learning, machine learning e computer vision. Nvidia - 12 miliardi di dollari di fatturato e 10mila dipendenti nel mondo - ha messo a disposizione 2 milioni di euro tra risorse umane, software e hardware da dedicare allo sviluppo di ricerca made in Italy nel campo dell'intelligenza artificiale, «noi qui all'**Università** di **Modena** non creiamo un team a parte - precisa Cucchiara - bensì i nostri ricercatori lavoreranno anche con Nvidia per sviluppare in particolare sistemi di visione artificiale volti al riconoscimento del comportamento umano e alle interazioni, fondamentale per predire movimenti ed eventi nelle smart cities». «In nostro consorzio - afferma il **presidente del Cini, Ernesto Damiani** - con i suoi laboratori nazionali e, in particolare con quello dedicato all'intelligenza artificiale e ai sistemi intelligenti, è oggi un punto di eccellenza di livello europeo, che permette alla comunità italiana della ricerca in AI di collaborare con i principali attori industriali del settore». C'erano infatti nomi come Tetra Pak e Yoox Net-a-Porter Group ieri al taglio del nastro, nonché il Cineca di Bologna, perché l'attività che Nvidia svilupperà a **Modena** sarà di supporto anche per il lavoro del supercomputer exascale Leonardo presto operativo al Consorzio interuniversitario della ricerca. «La piattaforma di elaborazione AI di Nvidia è lo strumento principale utilizzato da scienziati, ricercatori ed aziende di tutto il mondo per sfruttare il potere dell'intelligenza artificiale - precisa Simon



## Il Sole 24 Ore

Ateneo

---

See, senior director di NVAITC -. La cooperazione con il Cini permetterà di concretizzare la nostra comune missione di abilitare, supportare e informare l' ecosistema italiano di intelligenza artificiale, nella ricerca, nell' industria e nella società». «Bisogna ragionare e investire in ricerca e tecnologia a livello mondiale per sviluppare con successo l' AI di oggi e del futuro - conclude Cucchiara - e poter usufruire dell' esperienza di Nvidia, numero uno al mondo nella progettazione di sistemi specifici per l' AI, aiuterà certamente a mantenere nel nostro Paese una posizione di eccellenza nella formazione, nella ricerca e nel trasferimento tecnologico alle industrie Italiane. Sono molte quelle che vogliono investire in AI; per questo sono felice che aziende internazionali di grande respiro come Tetrapack, Yoox e Net-a-Porter già collaborino con noi». © RIPRODUZIONE RISERVATA.

### Università e Nvidia

## Intelligenza artificiale Primo polo a Modena

Il **Consorzio Interuniversitario Informatica**, d' intesa con Nvidia, leader mondiale in Ai Computing, inaugura domani dentro Ingegneria nell' **università di Modena e Reggio** il primo polo italiano Nvidia Ai Technology Center: per i ricercatori, accesso alle ultime tecnologie d' Intelligenza artificiale.

The image shows a newspaper page with several articles. The main article is titled "Intelligenza artificiale Primo polo a Modena" and discusses the establishment of an AI Technology Center in Modena and Reggio Emilia, a collaboration between the Consortium of Universities of Informatics and Nvidia. Other visible headlines include "Sempre più Ducati in Cina", "Verdure, il km zero si addice alle Marche", and "Logistica per le scienze Nuove partnership". The page also features various small images and sub-headers related to these topics.



## Reggio2000

Ateneo

### Il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI) firma un accordo con NVIDIA

Il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica -CINI, attraverso il Laboratorio Nazionale di Artificial Intelligence and Intelligent Systems, ha firmato un accordo con NVIDIA, l'azienda leader mondiale in AI Computing, per accelerare la ricerca Italiana in Intelligenza artificiale e la adozione di soluzioni AI in Italia. Con un valore stimato nel prossimo triennio di 2 milioni di euro, la nuova collaborazione permetterà ai ricercatori di tutta Italia, sono più di 1000 quelli afferenti al Lab CINI-AIIS, di avere accesso alle più recenti tecnologie per lo sviluppo di Intelligenza Artificiale, di supportare la formazione di studenti in AI e la nascente comunità di Start-up AI italiane. Nell'ambito della collaborazione, il primo polo italiano di NVIDIA AI Technology Center - NVAITC sarà aperto a Modena e con sede presso l'AlmageLab del Dipartimento di Ingegneria 'Enzo Ferrari' e dell'AI Research and Innovation Center di Unimore nonché Nodo del Laboratorio Nazionale AIIS CINI. In occasione dell'apertura del centro, giovedì 16 gennaio 2020 presso l'Aula Eventi del Tecnopolo di Modena (via Vivarelli, 2) alle 14.30 si terrà la cerimonia di inaugurazione con i saluti del Magnifico Rettore Prof.

Carlo Adolfo Porro, e dell'Assessore Regionale Palma Costi. Alla cerimonia interverranno Frederic Pariente, NVIDIA AI Technology Center - NVAITC Manager, EMEA e il prof. Ernesto Damiani Presidente del CINI. Seguirà alle ore 17.00 una tavola Rotonda su 'AI Future Italy' con le voci di grandi aziende internazionali che già investono in AI, di start-up, delle istituzioni e del centro del CINECA di HPC. Il consorzio CINI - dichiara il Presidente del CINI prof. Ernesto Damiani - con i suoi Laboratori nazionali e, in particolare, con il Laboratorio Nazionale CINI-AIIS costituisce oggi un punto di eccellenza di livello europeo, che permette alla comunità italiana della ricerca in Intelligenza Artificiale di collaborare con i principali attori industriali del settore. "Per sviluppare con successo l'AI di oggi e del futuro è necessario investire in ricerca e tecnologia di livello mondiale - ha spiegato la prof.ssa Rita Cucchiara, Direttore del Laboratorio Nazionale CINI AIIS e responsabile del NVAITC Unimore - Poter usufruire dell'esperienza di NVIDIA, numeri uno al mondo nella progettazione di sistemi specifici per l'AI, aiuterà certamente a mantenere l'Italia nella posizione di eccellenza a livello mondiale nella formazione, nella ricerca e nel trasferimento tecnologico alle industrie Italiane. Sono molte quelle che vogliono investire in AI; per questo sono felice che aziende internazionali di grande respiro come Tetrapack, Yoox e Net-a-Porter già collaborino con noi e portino la loro testimonianza nel panel del pomeriggio. Siamo orgogliosi che NVIDIA - afferma il Rettore di Unimore prof. Carlo Adolfo Porro - abbia scelto di investire in Italia, ove un ruolo di coordinamento fondamentale a livello di ricerca è svolto tramite il CINI, e in particolare a Modena: qui infatti sono già in atto collaborazioni importanti con NVIDIA e con





## Reggio2000

Ateneo

---

i centri di supercomputing per l' addestramento di reti di deep learning, come ad esempio il CINECA'. 'La piattaforma di elaborazione AI di NVIDIA è lo strumento principale utilizzato da scienziati, ricercatori ed aziende di tutto il mondo per sfruttare il potere dell' intelligenza artificiale - ha dichiarato il dottor Simon See, senior director di NVAITC NVIDIA. - Questa cooperazione NVIDIA e CINI permetterà di concretizzare la nostra comune missione di abilitare, supportare e informare l' ecosistema Italiano di Intelligenza artificiale, nella ricerca, industria e società'

## Nvaitc. Nasce a Bologna il nuovo laboratorio dedicato alle Ai per prevedere il comportamento umano

STANNO mettendo a punto algoritmi per interpretare e prevedere i comportamenti delle persone. E lo stanno facendo in Italia che, al contrario di quel che si potrebbe pensare, nel campo dell'intelligenza artificiale è all'ottavo posto nel mondo sia per pubblicazioni scientifiche sia per numero di citazioni ricevute in altri studi. Ma all'Al Research and Innovation Center dell'**Università di Modena e Reggio Emilia (Unimore)** mancavano macchine potenti capaci di elaborare e mettere in pratica i processi di analisi del comportamento umano. Ora le avranno, grazie all'accordo firmato con la californiana Nvidia: due milioni di euro in tre anni in apparecchiature e strumenti raccolti in un nuovo centro dedicato. Con il nome di Nvidia Ai Technology Center (Nvaitc), è il quarto ad aprire nel mondo al di fuori della Silicon valley, dal 16 gennaio comincia ad operare. "A livello internazionale siamo in una buona posizione", commenta Rita Cucchiara, direttore del **Laboratorio Nazionale Cini Ais e responsabile del Nvaitc dell'Unimore**. "Mancano però i ricercatori, dunque mezzi per pagarli, e gli strumenti. Questo è un campo fondamentale. Basti pensare che la Germania ha avviato un programma di reclutamento di professori e dottorati che si occupano di intelligenza artificiale". **Il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica, il Cini**, ha stipulato il patto con la multinazionale americana per offrire un centro all'avanguardia sulle Ai non solo ai ricercatori della facoltà di **Modena** ma a tutti i mille affiliati che fanno capo al Laboratorio diretto da Cucchiara. Nvidia da parte sua, offrendo macchinari e strumenti, formerà una nuova generazione di studiosi sui suoi apparecchi che verosimilmente sceglieranno anche quando andranno a lavorare per aziende private. Le ricerche prodotte saranno open source e firmate assieme. "Lavoreremo sull'analisi predittiva nei processi industriali", prosegue Rita Cucchiara, "soprattutto nell'anticipare gli interventi di manutenzione per evitare falle e rotture nella produzione. E poi, appunto, studio del comportamento e interazioni umane per riuscire ad avere dei modelli che li possano prevedere". Tutti campi che, grazie ai computer in arrivo, avranno ora tempi di elaborazione ridotti ad un settimo rispetto a prima. Nvidia è una delle multinazionali più in vista nel capo delle Ai e del cosiddetto "deep learning", uno dei processi per consentire alle macchine di apprendere da sole. Le sue soluzioni vengono adottate dal campo della guida autonoma a quello della medicina di nuova generazione. Cofondata Jensen Huang, che oggi la guida, è nata nel 1993 come azienda specializzata in schede e processori grafici per videogame e animazione, si è trovata quasi suo malgrado al centro della rivoluzione delle Ai, sviluppate proprio usando quei più che sono fra i veloci in assoluto. Con effetti vistosi, in borsa soprattutto: il titolo è passato dai 19 dollari di cinque anni fa ai 245 di adesso. "Sulle Ai si è fatto molto marketing e si è promesso molto, forse troppo", conclude Rita Cucchiara. "Ma posso assicurare



## **Msn**

### **Ateneo**

---

che una parte importante del futuro della manifattura industriale, la medicina, per non parlare della mobilità, passa per la loro evoluzione". Restare indietro sarebbe quindi pericoloso e non è solo il Cini a pensarlo. Gli investimenti messi in campo da Cina, Stati Uniti e Europa si misurano in decine di miliardi di euro, mentre chi si laurea in questa maniera ha l'imbarazzo della scelta tanto sono le offerte di lavoro.

# Nvaitc. Nasce a Bologna il nuovo laboratorio dedicato alle Ai per prevedere il comportamento umano

Due milioni di euro in macchinari avanzati che verranno impiegati nel campo dell' intelligenza artificiale. Creato dal **Consorzio Interuniversitario Nazionale per l' Informatica (Cini)** e della californiana Nvidia, entra ora in funzione. "Lavoreremo sull' analisi predittiva nei processi industriali per anticipare le falle e sulle interazioni umane", spiega la direttrice Rita Cucchiara

JAIME D' ALESSANDRO

STANNO mettendo a punto algoritmi per interpretare e prevedere i comportamenti delle persone. E lo stanno facendo in Italia che, al contrario di quel che si potrebbe pensare, nel campo dell' intelligenza artificiale è all' ottavo posto nel mondo sia per pubblicazioni scientifiche sia per numero di citazioni ricevute in altri studi. Ma all' AI Research and Innovation Center dell' **Università di Modena e Reggio Emilia (Unimore)** mancavano macchine potenti capaci di elaborare e mettere in pratica i processi di analisi del comportamento umano. Ora le avranno, grazie all' accordo firmato con la californiana Nvidia: due milioni di euro in tre anni in apparecchiature e strumenti raccolti in un nuovo centro dedicato. Con il nome di Nvidia Ai Technology Center (Nvaitc), è il quarto ad aprire nel mondo al di fuori della Silicon valley, dal 16 gennaio comincia ad operare. "A livello internazionale siamo in una buona posizione", commenta Rita Cucchiara , direttore del Laboratorio Nazionale Cini Ais e responsabile del Nvaitc dell' **Unimore**. "Mancano però i ricercatori, dunque mezzi per pagarli, e gli strumenti. Questo è un campo fondamentale. Basti pensare che la Germania ha avviato un programma di reclutamento di professori e dottorati che si occupano di intelligenza artificiale". Medicina e Ricerca Intelligenza artificiale, passi avanti nella diagnosi del tumore al seno Il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l' Informatica, il Cini, ha stipulato il patto con la multinazionale americana per offrire un centro all' avanguardia sulle Ai non solo ai ricercatori della facoltà di **Modena** ma a tutti i mille affiliati che fanno capo al Laboratorio diretto da Cucchiara. Nvidia da parte sua, offrendo macchinari e strumenti, formerà una nuova generazione di studiosi sui suoi apparecchi che verosimilmente sceglieranno anche quando andranno a lavorare per aziende private. Le ricerche prodotte saranno open source e firmate assieme. "Lavoreremo sull' analisi predittiva nei processi industriali", prosegue Rita Cucchiara, "soprattutto nell' anticipare gli interventi di manutenzione per evitare falle e rotture nella produzione. E poi, appunto, studio del comportamento e interazioni umane per riuscire ad avere dei modelli che li possano prevedere". Tutti campi che, grazie ai computer in arrivo, avranno ora tempi di elaborazione ridotti ad un settimo rispetto a prima. Approfondimento Il cacciatore italiano di estremisti. "Così a Facebook addestrò gli algoritmi per scovarli" dal nostro inviato JAIME D' ALESSANDRO Nvidia è una delle multinazionali più in vista nel capo delle Ai e del cosiddetto "deep learning", uno dei processi per consentire alle macchine di apprendere da sole. Le sue soluzioni vengono adottate dal campo della guida autonoma a quello della



medicina di nuova generazione. Cofondata Jensen Huang , che oggi la guida, è nata nel 1993 come azienda specializzata in schede e processori grafici per videogame e animazione, si è trovata quasi suo malgrado al centro della rivoluzione delle Ai, sviluppate proprio usando quei più che sono fra i veloci in assoluto. Con effetti vistosi, in borsa soprattutto: il titolo è passato dai 19 dollari di cinque anni fa ai 245 di adesso. "Sulle Ai si è fatto molto marketing e si è promesso molto, forse troppo", conclude Rita Cucchiara. "Ma posso assicurare che una parte importante del futuro della manifattura industriale, la medicina, per non parlare della mobilità, passa per la loro evoluzione". Restare indietro sarebbe quindi pericoloso e non è solo il Cini a pensarlo. Gli investimenti messi in campo da Cina, Stati Uniti e Europa si misurano in decine di miliardi di euro, mentre chi si laurea in questa maniera ha l'imbarazzo della scelta tanto sono le offerte di lavoro.

# Sassuolo2000

Ateneo

## Il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l' Informatica (CINI) firma un accordo con NVIDIA

Il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l' Informatica -CINI, attraverso il Laboratorio Nazionale di Artificial Intelligence and Intelligent Systems, ha firmato un accordo con NVIDIA, l' azienda leader mondiale in AI Computing, per accelerare la ricerca Italiana in Intelligenza artificiale e la adozione di soluzioni AI in Italia. Con un valore stimato nel prossimo triennio di 2 milioni di euro, la nuova collaborazione permetterà ai ricercatori di tutta Italia, sono più di 1000 quelli afferenti al Lab CINI-AIIS, di avere accesso alle più recenti tecnologie per lo sviluppo di Intelligenza Artificiale, di supportare la formazione di studenti in AI e la nascente comunità di Start-up AI italiane. Nell' ambito della collaborazione, il primo polo italiano di NVIDIA AI Technology Center - NVAITC sarà aperto a Modena e con sede presso l' AlmageLab del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" e dell' AI Research and Innovation Center di Unimore nonché Nodo del Laboratorio Nazionale AIIS CINI. In occasione dell' apertura del centro, giovedì 16 gennaio 2020 presso l' Aula Eventi del Tecnopolo di Modena (via Vivarelli, 2) alle 14.30 si terrà la cerimonia di inaugurazione con i saluti del Magnifico Rettore Prof.

Carlo Adolfo Porro, e dell' Assessore Regionale Palma Costi. Alla cerimonia interverranno Frederic Pariente, NVIDIA AI Technology Center - NVAITC Manager, EMEA e il prof. Ernesto Damiani Presidente del CINI. Seguirà alle ore 17.00 una tavola Rotonda su "AI Future Italy" con le voci di grandi aziende internazionali che già investono in AI, di start-up, delle istituzioni e del centro del CINECA di HPC. "Il consorzio CINI - dichiara il Presidente del CINI prof. Ernesto Damiani - con i suoi Laboratori nazionali e, in particolare, con il Laboratorio Nazionale CINI-AIIS costituisce oggi un punto di eccellenza di livello europeo, che permette alla comunità italiana della ricerca in Intelligenza Artificiale di collaborare con i principali attori industriali del settore". "Per sviluppare con successo l' AI di oggi e del futuro è necessario investire in ricerca e tecnologia di livello mondiale - ha spiegato la prof.ssa Rita Cucchiara, Direttore del Laboratorio Nazionale CINI AIIS e responsabile del NVAITC Unimore - Poter usufruire dell' esperienza di NVIDIA, numeri uno al mondo nella progettazione di sistemi specifici per l' AI, aiuterà certamente a mantenere l' Italia nella posizione di eccellenza a livello mondiale nella formazione, nella ricerca e nel trasferimento tecnologico alle industrie Italiane. Sono molte quelle che vogliono investire in AI; per questo sono felice che aziende internazionali di grande respiro come Tetrapack, Yoox e Net-a-Porter già collaborino con noi e portino la loro testimonianza nel panel del pomeriggio". "Siamo orgogliosi che NVIDIA - afferma il Rettore di Unimore prof. Carlo Adolfo Porro - abbia scelto di investire in Italia, ove un ruolo di coordinamento fondamentale a livello di ricerca è svolto tramite il CINI, e in particolare a Modena: qui infatti sono già in atto collaborazioni importanti con NVIDIA e con

## Sassuolo2000

Ateneo

---

i centri di supercomputing per l' addestramento di reti di deep learning, come ad esempio il CINECA". "La piattaforma di elaborazione AI di NVIDIA è lo strumento principale utilizzato da scienziati, ricercatori ed aziende di tutto il mondo per sfruttare il potere dell' intelligenza artificiale - ha dichiarato il dottor Simon See, senior director di NVAITC NVIDIA. - Questa cooperazione **NVIDIA e CINI** permetterà di concretizzare la nostra comune missione di abilitare, supportare e informare l' ecosistema Italiano di Intelligenza artificiale, nella ricerca, industria e società"

## Modena Today

Ateneo

### Unimore, laboratorio con NVIDIA per promuovere la ricerca sull' intelligenza artificiale

*Il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l' Informatica il CINI firma un accordo con NVIDIA, l' azienda leader mondiale in AI Computing. Modena si apre il primo polo italiano che permetterà ai ricercatori di avere accesso alle più recenti tecnologie per lo sviluppo dell' Intelligenza Artificiale*

Il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l' Informatica - CINI , attraverso il Laboratorio Nazionale di Artificial Intelligence and Intelligent Systems, ha firmato un accordo con NVIDIA , l' azienda leader mondiale in AI Computing, per accelerare la ricerca Italiana in Intelligenza artificiale e la adozione di soluzioni AI in Italia. " Il consorzio CINI - dichiara il Presidente del CINI prof. Ernesto Damiani - con i suoi Laboratori nazionali e, in particolare, con il Laboratorio Nazionale CINI-AIIS costituisce oggi un punto di eccellenza di livello europeo, che permette alla comunità italiana della ricerca in Intelligenza Artificiale di collaborare con i principali attori industriali del settore ". La nuova collaborazione permetterà ai ricercatori di tutta Italia, sono più di 1000 quelli afferenti al Lab CINI-AIIS, di avere accesso alle più recenti tecnologie per lo sviluppo di Intelligenza Artificiale, di supportare la formazione di studenti in AI e la nascente comunità di Start-up AI italiane. Nell' ambito della collaborazione, il primo polo italiano di NVIDIA AI Technology Center - NVAITC sarà aperto a Modena e con sede presso l' AlmageLab del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" e dell' AI Research and Innovation Center di Unimore nonché Nodo del Laboratorio Nazionale AIIS CINI. In occasione dell' apertura del centro, giovedì 16 gennaio 2020 presso l' Aula Eventi del Tecnopolo di Modena (via Vivarelli, 2) alle 14.30 si terrà la cerimonia di inaugurazione con i saluti del Magnifico Rettore Prof. Carlo Adolfo Porro, e dell' Assessore Regionale Palma Costi. Alla cerimonia interverranno Frederic Pariente, NVIDIA AI Technology Center - NVAITC Manager, EMEA e il prof. Ernesto Damiani Presidente del CINI. Seguirà alle ore 17.00 una tavola Rotonda su " AI Future Italy " con le voci di grandi aziende internazionali che già investono in AI, di start-up, delle istituzioni e del centro del CINECA di HPC. " Per sviluppare con successo l' AI di oggi e del futuro è necessario investire in ricerca e tecnologia di livello mondiale - ha spiegato la prof.ssa Rita Cucchiara , Direttore del Laboratorio Nazionale CINI AIIS e responsabile del NVAITC Unimore - Poter usufruire dell' esperienza di NVIDIA aiuterà certamente a mantenere l' Italia nella posizione di eccellenza a livello mondiale nella formazione, nella ricerca e nel trasferimento tecnologico alle industrie Italiane. Sono molte quelle che vogliono investire in AI; per questo sono felice che aziende internazionali di grande respiro come Tetrapack, Yoox e Net-a-Porter già collaborino con noi e portino la loro testimonianza nel panel del pomeriggio ". " Siamo orgogliosi che NVIDIA - afferma il Rettore di Unimore prof. Carlo Adolfo Porro - abbia scelto di investire in Italia,

**MODENA TODAY** Attualità

**Unimore, laboratorio con NVIDIA per promuovere la ricerca sull'intelligenza artificiale**

Il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica il CINI firma un accordo con NVIDIA, l'azienda leader mondiale in AI Computing. Modena si apre il primo polo italiano che permetterà ai ricercatori di avere accesso alle più recenti tecnologie per lo sviluppo dell'Intelligenza Artificiale.

**più letti di oggi**

- Primo polo italiano della ricerca in Intelligenza Artificiale (AI) in Italia
- A Vigonovo una nuova sede per il Laboratorio Nazionale CINI-AIIS
- Intelligenza Artificiale: un punto di eccellenza di livello europeo
- Avvio gli studi del laboratorio NVAITC per il trasferimento di tecnologia

**Case a MODENA**

- Modena - Centro... Appartamento 5 locali 120.000 €
- Modena - Sant'Ag... Appartamento 3 locali 110.000 €

**Immobiliare**

**Il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica - CINI**, attraverso il Laboratorio Nazionale di Artificial Intelligence and Intelligent Systems, ha firmato un accordo con NVIDIA, l'azienda leader mondiale in AI Computing, per accelerare la ricerca Italiana in Intelligenza artificiale e la adozione di soluzioni AI in Italia.

**"Il consorzio CINI - dichiara il Presidente del CINI prof. Ernesto Damiani - con i suoi Laboratori nazionali e, in particolare, con il Laboratorio Nazionale CINI-AIIS costituisce oggi un punto di eccellenza di livello europeo, che permette alla comunità italiana della ricerca in Intelligenza Artificiale di collaborare con i principali attori industriali del settore".**

La nuova collaborazione permetterà ai ricercatori di tutta Italia, sono più di 1000 quelli afferenti al Lab CINI-AIIS, di avere accesso alle più recenti tecnologie per lo sviluppo di Intelligenza Artificiale, di supportare la formazione di studenti in AI e la nascente comunità di Start-up AI italiane.

Nell'ambito della collaborazione, il primo polo italiano di NVIDIA AI



## Modena Today

### Ateneo

---

ove un ruolo di coordinamento fondamentale a livello di ricerca è svolto tramite il CINI, e in particolare a Modena: qui infatti sono già in atto collaborazioni importanti con NVIDIA e con i centri di supercomputing per l'addestramento di reti di deep learning, come ad esempio il CINECA".