



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

**RELAZIONE SULL'ATTIVITÀ SVOLTA
PERIODO DAL Luglio 2020 AL Luglio 2021**

ENTE TERZO: CINI - CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER L'INFORMATICA

RAPPRESENTANTE DELL'UNIVERSITÀ Prof. Alberto Del Bimbo

DURATA DEL MANDATO dal 2019 al 2021

INDICAZIONI SUL SETTORE DI ATTIVITÀ IN CUI OPERA L'ENTE

Il CINI (<http://www.consorzio-cini.it/>) è un Consorzio tra Università pubbliche italiane per lo sviluppo di attività di ricerca, formazione e trasferimento tecnologico nel settore dell'Informatica, costituito con atto sottoscritto in data 6 dicembre 1989. E' riconosciuto con DM pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n° 125 del 29.05.92 e posto sotto la vigilanza del Ministero competente per l'Università e la Ricerca. L'Università degli Studi di Firenze ha aderito al CINI come socio in data 26/03/07.

Attualmente le università italiane che partecipano al Consorzio sono 55, con oltre 1100 ricercatori nei due settori scientifico disciplinari: INF/01 – Informatica e ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione dell'informazione. Nel corso dell'anno 2020 è stata perfezionata l'adesione al Consorzio di due nuovi Atenei: l'Università di Bergamo e l'Università di Trieste. Le Università del territorio regionale toscano che partecipano al Consorzio includono l'Università di Firenze, l'Università di Pisa, l'Università di Siena e l'IMT di Lucca.

Il CINI mira a creare valore aggiunto alle Università consorziate, curando a livello nazionale i più ampi interessi scientifici e formativi nel campo dell'informatica e delle ICT, promuovendo e coordinando attività scientifiche, di ricerca e di trasferimento, sia di base sia applicative, di concerto con le comunità scientifiche nazionali di riferimento. Il CINI persegue i suoi obiettivi garantendo la completa auto sostenibilità dal punto di vista economico e finanziario, a prescindere dal contributo FFO di cui è comunque beneficiario attraverso la partecipazione a bandi competitivi.

Lo statuto del CINI, pubblicato su G.U. n° 168 del 20.07.2012, stabilisce che sono strutture del Consorzio le Unità di Ricerca costituite su base locale presso i consorziati e i Nodi presso le Unità di ricerca, e i Laboratori Nazionali che aggregano su specifici temi i ricercatori dei vari Dipartimenti delle Università consorziate. In particolare sono attivi 11 Laboratori nazionali:

- 10 tematici, a rete, con Nodi distribuiti sul territorio nazionale:
 - AIIS: Artificial Intelligence and Intelligent Systems
 - AsTech: Assistive Technologies
 - Big Data
 - CFC: Competenze ICT – Formazione – Certificazione
 - Cybersecurity
 - Embedded Systems and Smart Manufacturing
 - InfoLife: Metodi Formali e Algoritmici per le Scienze della Vita
 - Informatica & Scuola
 - Informatica & società
 - Smart Cities and Communities
- 1 presso l'Università di Napoli Federico II Lab. ITeM "Carlo Savy"



DESCRIZIONE SOMMARIA DELLE ATTIVITÀ REALIZZATE NEL PERIODO

I progetti che il CINI sviluppa presso le sedi distaccate delle Università sono regolati tramite apposite convenzioni che definiscono i termini del coinvolgimento delle Parti nei progetti stessi. Ai fini della Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR), il CINI si impegna ad ascrivere all'Università i finanziamenti ricevuti dall'Ente Finanziatore per progetti derivanti dalla partecipazione congiunta a programmi di ricerca nazionali e internazionali, in quota parte per le spese riferite al personale dell'Università coinvolto sui progetti. Il CINI ha partecipato alla VQR per gli anni 2015-2019.

A livello internazionale, il CINI ha partecipato come membro a:

- *Executive Board* della BDVA (*Big Data Value Association*);
- *Executive Board* di *European Forum for ICST* (EFICST) e di *Informatics Europe* (IE);

Ha partecipato inoltre alle attività di Ecsel JU, Artemis JTI, NESSI (*Networked European Software and Services Initiative*) e ha mantenuto i contatti con il Delegato italiano per il Comitato ICT del programma *Horizon 2020*.

A livello nazionale, il CINI ha collaborato attivamente con la Presidenza del Consiglio dei Ministri e vari Ministeri. In particolare: con il MIUR per la realizzazione del progetto Programma il Futuro (code.org in Italia; con il Dipartimento delle informazioni per la Sicurezza della Presidenza del Consiglio dei Ministri per la formazione specialistica e lo sviluppo di soluzioni innovative in ambito *cybersecurity*.

Ha realizzato, con la collaborazione dei soci accademici, documenti strategici per il Governo: il libro bianco "Il Futuro della *Cybersecurity in Italia*" e il "Framework Nazionale per la *Cybersecurity* e la *Data Protection*", per la protezione dei dati personali e la sicurezza cyber; il documento "*AI for Future Italy - The CINI Vision and Recommendations for Italian AI*" e il documento "Strategia Nazionale per l'Intelligenza Artificiale" per lo sviluppo e l'impiego dell'Intelligenza Artificiale.

Ha definito nuovi accordi quadro a beneficio dell'intera comunità scientifica informatica nazionale:

Accordi quadro CINI - Enti	
Accordo Quadro CRUI (servizi informatici)	CINI
MoU NVIDIA	CINI LN AIIS
Accordo Quadro ANSA - Osservatorio IA	CINI LN AIIS
Accordo Quadro CNR	CINI LN Cybersecurity
Accordo Quadro GARR	CINI LN Cybersecurity
Accordo Quadro Parco Archeologico Pompei	CINI LN Cybersecurity
MoU CLAIRE-CINI-ABD	CINI LN HPC
Accordo Ministero Istruzione	CINI LN Inf.ca e Scuola



AREA Affari Generali e Legali

Il blocco della mobilità dovuto alla pandemia ha creato alcune criticità. Tuttavia il Consorzio e i Laboratori Nazionali hanno reagito alla situazione pandemica con una rapida riconfigurazione degli eventi e delle iniziative. La disponibilità di tecnologie informatiche adeguate, ha comunque permesso lo svolgimento di importanti attività progettuali:

- 07 - 11 settembre 2020: conferenza *IEEE European Symposium on Security and Privacy (online)*, sul tema *Cybersecurity*;
- 23 -25 settembre 2020: *Conferenza I-Cities (online)* sul tema Smart Cities, con la partecipazione del Ministro per gli Affari Europei;
- 18 novembre 2020: presentazione del *Cyber Team Italy*, squadra nazionale degli haker etici;
- 24 novembre 2020: Assemblea annuale del Laboratorio nazionale *Cybersecurity (online)*;
- Dicembre 2020: progetto di avvio nuovi Laboratori Nazionali su HPC e Digital Health
- 10 – 13 dicembre 2020: presentazione "*AIS Italian Stories*" nell'ambito di *Maker Faire 2020 (online)* sul tema Intelligenza Artificiale
- 6-10 gennaio 2021 conferenza *IAPR Internation Conference on Pattern Recognition 2020 (online)* sul tema *Computer Vision e Artificial Intelligence*

Inoltre, CINI ha partecipato con il ruolo di capofila in progetti di ricerca, trasferimento e alta formazione finanziati a livello comunitario, nazionale e regionale con alcuni dei principali soggetti del sistema industriale nazionale. Si riporta di seguito il valore della produzione del 2020 suddiviso tra ricerca e formazione e per natura dei progetti a confronto con l'attività del 2019.

CINI - Valore della Produzione 2020-2019					
	2020	%	2019	%	Δ 19-20
Ricerca	4.889.819	97%	4.898.803	98%	-8.984
Formazione	172.415	3%	106.560	2%	65.855
TOTALI	5.062.234	100%	5.005.363	100%	56.871
	2020	%	2019	%	Δ 19-20
Progetti Nazionali e PA	2.684.689	53%	1.575.626	31%	1.109.063
Progetti Europei	796.175	16%	1.496.682	30%	-700.507
Attività conto / terzi	1.581.370	31%	1.933.055	39%	-351.685
TOTALI	5.062.234	100%	5.005.363	100%	56.871

Si può notare che nel corso del 2020 è leggermente aumentato il peso della formazione mentre si è registrata una marginale flessione del valore della ricerca. Inoltre è aumentato il peso dei progetti nazionali rispetto al totale del valore della produzione. La flessione della produzione per i progetti europei tiene conto della chiusura di alcuni progetti e dell'avvio di altri progetti a fine anno, per i quali non sono stati conseguiti i relativi ricavi o sostenuti i correlativi costi.



AREA Affari Generali e Legali

La tabella seguente evidenzia il numero dei progetti attivi al 31 dicembre 2020 a confronto con l'attività del 2019 da cui si evidenzia un chiaro aumento dell'attività progettuale.

CINI - Numero progetti attivi		
	2020	2019
<i>europci</i>	31	18
<i>nazionali</i>	25	21
<i>conto terzi</i>	44	55
TOTALE	100	94

UNIFI partecipa in particolare al progetto CINI con RFI (Rete Ferroviaria Italiana) per la realizzazione di un sistema di visione artificiale per veicolo mobile per la sicurezza ferroviaria (MICC-DINFO) e all'iniziativa "NVIDIA AI Nation" sul tema Intelligenza Artificiale.

BENEFICI DERIVANTI ALL'ATENEO DALLA PARTECIPAZIONE, CON RIFERIMENTO SPECIFICO ALL'INTERESSE STRATEGICO A MANTENERE LA PARTECIPAZIONE E ALLE PROSPETTIVE FUTURE DEL RAPPORTO CON L'UNIVERSITÀ

L'adesione al CINI:

- consente la partecipazione dei docenti e ricercatori di UNIFI alle attività di ricerca dei Laboratori Nazionali su tematiche di grande rilevanza scientifica. Per UNIFI sono coinvolti gruppi di ricerca dei dipartimenti di Ingegneria dell'Informazione, Matematica e Informatica e Statistica.
- consente la compartecipazione di UNIFI a progetti europei e nazionali con altre università italiane superando in tal modo i vincoli che impediscono la compresenza di più Università di uno stesso paese;
- favorisce lo sviluppo delle relazioni con le comunità di ricerca italiane di riferimento per l'informatica (gruppi nazionali: GRIN, GII, CNR);
- offre a UNIFI un accesso facilitato a informazioni sulle attività di ricerca e iniziative progettuali a livello nazionale e internazionale e costituisce un osservatorio privilegiato utile ad una partecipazione di successo ai programmi di ricerca europei e nazionali, senza, peraltro, che tutto ciò comporti alcun onere finanziario.



EVENTUALI CRITICITÀ RICONTRATE NELL'ATTIVITÀ DELL'ENTE TERZO ANCHE DI NATURA ECONOMICO-FINANZIARIA

Dal punto di vista di bilancio il Consorzio è in buona salute come si evince dallo stato patrimoniale e dal conto economico esposti nella relazione dei Revisori dei Conti; 2/2021, del 23 Aprile 2021.

- il risultato di bilancio del CINI nell'esercizio fiscale 2020 è positivo;
- non vi sono debiti del CINI che possano configurare una eventuale ricaduta di responsabilità finanziaria sull'Ateneo;
- il Consorzio non ha mutui in essere.

Stato Patrimoniale

	Valori al 31/12/2020	Valori al 31/12/2019
ATTIVO		
B) Immobilizzazioni	220.093	236.993
I - Immobilizzazioni immateriali	12.810	16.470
II - Immobilizzazioni materiali	193.570	193.373
III - Immobilizzazioni finanziarie	13.713	27.150
C) Attivo circolante	9.236.330	6.637.063
I - Rimanenze	0	0
II - Crediti, crediti verso soci per versamenti ancora dovuti, ratei e risconti	3.867.001	3.243.483
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	0	0
IV - Disponibilità liquide	5.369.329	3.393.580
TOTALE ATTIVO	9.456.423	6.874.056
PASSIVO		
A) Patrimonio netto	901.542	904.698
I - Capitale	490.598	490.598
II - Riserva soprapprezzo azioni	0	0
III - Riserve di rivalutazione	0	0
IV - Riserva legale	0	0
V - Riserve statutarie	0	0
VI - Riserve per azioni proprie in portafoglio	0	0
VII - Altre riserve, distintamente indicate	407.560	411.946
Differenze da arrotondamento all'unità di euro	5	3
VIII - Utili (perdite) portati a nuovo	0	0
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	3.379	2.151
B) Fondi per rischi e oneri	545.977	345.977



Conto Economico

	Valori al 31/12/2020	Valori al 31/12/2019
A) Valore della produzione	5.062.234	5.005.363
Ricavi delle vendite e delle prestazioni	1.581.370	2.142.206
Contributi in conto esercizio	2.684.689	2.289.357
Altri ricavi	796.175	573.800
B) Costi della produzione	4.990.866	4.949.737
Materie prime	179.774	180.931
Servizi	3.678.339	2.547.641
Godimento di beni di terzi	42.153	18.504
Personale	761.824	1.967.821
Ammortamenti e svalutazioni	6.528	6.359
Accantonamenti fondo rischi	200.000	155.000
Oneri diversi di gestione	122.248	73.481
Differenza tra valore e costi della produzione (A-B)	71.368	55.626
C) Proventi e oneri finanziari		
Proventi finanziari	10	3
Oneri finanziari	28	0
Totale proventi e oneri finanziari	-18	3
D) Rettifiche di valore di attività finanziarie	-6.837	0
E) Proventi e oneri straordinari	0	0
Risultato prima delle imposte	64.513	55.629
Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate	61.134	53.478
Utile (perdita) dell'esercizio	3.379	2.151
<i>valori in euro</i>		

INDICAZIONI SULL'APPLICAZIONE NELL'ENTE DELLE NORMATIVE IN MATERIA DI TRASPARENZA ED ANTICORRUZIONE

Il CINI applica e segue le normative in materia di Trasparenza e Anticorruzione. Per dettagli si veda la sezione Amministrazione Trasparente del sito web:

<https://www.consorzio-cini.it/index.php/it/amministrazione-trasparente/520-altri-contenuti>

EVENTUALI ATTIVITÀ O CIRCOSTANZE DA CUI POSSA DERIVARE, ANCHE SOLO POTENZIALMENTE, PREGIUDIZIO ALL'UNIVERSITÀ

Nessuna



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

ULTERIORI NOTE CON RIFERIMENTO AGLI INDIRIZZI GIÀ FORNITI DAGLI ORGANI DI ATENEO O RICHIESTA DI ULTERIORI SPECIFICI INDIRIZZI

Nessuna

Per le sole partecipazioni in società, anche consortili o in forma cooperativa, cui si applicano le disposizioni del d.lgs n. 175 del 19 agosto 2016 (Testo Unico Società Partecipate - TUSP):

ESISTENZA E INDICAZIONE DI EVENTUALI SOCIETÀ PARTECIPATE DALL'ENTE CONTROLLATO

Per i dettagli, verificare la sezione Amministrazione Trasparente del sito web del CINI:

<https://www.consorzio-cini.it/index.php/it/amministrazione-trasparente/143-enti-controllati/795-societa-partecipate>

ONERE COMPLESSIVO GRAVANTE A QUALSIASI TITOLO PER L'ANNO IN QUESTIONE SUL BILANCIO DELL'UNIVERSITÀ

Nessun onere

EVENTUALE TRATTAMENTO ECONOMICO PERCEPITO DAL RAPPRESENTANTE DELL'UNIVERSITÀ

Nessun compenso

NUMERO DEI DIPENDENTI DELL'ENTE

La tabella di seguito riporta la composizione del personale al 31.12.2020 a confronto con la situazione 2019 e 2018.:

CINI - Personale			
	2020	2019	2018
Dipendenti TI	4	4	2
Dipendenti TD	19	9	14
Borse di Ricerca	8	2	1
Collaboratori	203	215	235
TOTALE	234	230	252

TRATTAMENTO ECONOMICO PERCEPITO DALL'ORGANO DI AMMINISTRAZIONE DELL'ENTE

Nessun compenso

ESISTENZA DI CAUSE DI INCONFERIBILITÀ O INCOMPATIBILITÀ DELL'INCARICO DEL RAPPRESENTANTE

Nessuna



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

Per le sole società a controllo pubblico, definite nell'art. 2 del D.lgs. n.175/2016 lettere m) e b),

m) «società a controllo pubblico»: le società in cui una o più amministrazioni pubbliche esercitano poteri di controllo ai sensi della lettera b);

b) «controllo»: la situazione descritta nell'articolo 2359 del codice civile. Il controllo può sussistere anche quando, in applicazione di norme di legge o statutarie o di patti parasociali, per le decisioni finanziarie e gestionali strategiche relative all'attività sociale è richiesto il consenso unanime di tutte le parti che condividono il controllo;

APPLICAZIONE NELL'ENTE DEGLI OBBLIGHI GENERALI PREVISTI DAL D.LGS. N.175/2016

APPLICAZIONE NELL'ENTE DEGLI OBBLIGHI PREVISTI DALL'ART. 19 D.LGS. N.175/2016

gestione del personale e delle procedure di reclutamento secondo i principi di trasparenza, pubblicità e imparzialità e i principi previsti dall'art. 35, comma 3, del d.lgs n. 165/2001

APPLICAZIONE NELL'ENTE DEGLI OBBLIGHI PREVISTI DALL'ART. 6 D.LGS. N.175/2016

organizzazione e gestione della società e adozione dei programmi di valutazione del rischio di crisi aziendale

APPLICAZIONE NELL'ENTE DEGLI OBBLIGHI PREVISTI DALL'ART. 22 D.LGS. N.175/2016

applicazione del massimo livello di trasparenza sull'uso delle proprie risorse e sui risultati ottenuti, secondo le previsioni del d.lgs. n. 33/2013

DATA 3/8/2021

FIRMA