



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

RELAZIONE SULL'ATTIVITÀ SVOLTA PERIODO DAL 01/01/2020 AL 31/12/2020

ENTE TERZO: CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (INSTM)

Organismo di diritto pubblico con personalità giuridica di diritto privato, attribuita con D.M. MIUR 31 gennaio 1994 (Consortio tra Università pubbliche)

Sede legale: Piazza San Marco n. 4 – 50121 Firenze

Sede amministrativa (da utilizzare per tutta la corrispondenza): Via Giuseppe Giusti n. 9 – 50121 Firenze - Tel. 055-233871 / Fax 055-2480111 <http://www.instm.it>

P.IVA 04423980483 / C.F: 94040540489

Percentuale di partecipazione dell'Università di Firenze al 31.12.2020: 2% = 1/50

RAPPRESENTANTE DELL'UNIVERSITÀ:

Prof. Andrea Caneschi mandato 2016/2020 (Prof. Lorenzo Sorace mandato 2020/2024)

- **Delegato del Magnifico Rettore** in qualità di rappresentante di Ateneo in seno al Consiglio Direttivo INSTM dal 28/04/2016 al 28/04/2020

Mandato Consiglio Direttivo INSTM 2016/2020:

https://www.instm.it/consorzio/trasparenza/prova/organizzazione/consiglio_direttivo/consiglio_direttivo_mandato_03.aspx

Mandato Consiglio Direttivo INSTM 2020/2024:

https://www.instm.it/consorzio/trasparenza/prova/organizzazione/consiglio_direttivo/consiglio_direttivo_mandato_05.aspx

- **Direttore del Consorzio INSTM** dal 03/10/2016 al 28/10/2020 e dal 29/10/2020 al 30/10/2024
Area Trasparenza, Personale, MANDATO DIRETTORE:

<https://www.instm.it/consorzio/trasparenza/prova/organizzazione/direttore.aspx>

INDICAZIONI SUL SETTORE DI ATTIVITÀ IN CUI OPERA L'ENTE

Codice ATECO M.72.19.09 - Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria

DESCRIZIONE SOMMARIA DELLE ATTIVITÀ REALIZZATE NEL PERIODO

INSTM svolge le funzioni di cui all'art. 60 del Regio Decreto 1592/1933 e art. 91 del DPR 382/80 ovvero persegue finalità istituzionali comuni all'università.

Oggetto consortile: INSTM ha lo scopo di fornire supporti organizzativi, tecnici e finanziari e si propone di promuovere e coordinare la partecipazione delle Università consorziate alle attività scientifiche nel campo della Scienza e Tecnologia dei Materiali, in accordo con i programmi



nazionali ed internazionali in cui l'Italia è impegnata. L'azione di coordinamento mira, inoltre, a favorire da un lato collaborazioni tra Università e Istituti di Istruzione Universitaria con altri Enti di ricerca, Industrie e/o soggetti privati e dall'altro il loro accesso e la loro eventuale partecipazione alla gestione di laboratori esteri o internazionali di Scienza e Tecnologia dei Materiali.

Relazione consuntiva delle Sezioni: https://www.instm.it/public/02/40/Consuntivo%202020_def.pdf

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

INSTM sta svolgendo nel settore Scienza e Tecnologia dei Materiali un'azione importante e sinergica di confronto costruttivo e coordinamento tra i sistemi di ricerca, in particolare tra le Università, su aspetti che sono di particolare interesse per lo sviluppo della conoscenza, del trasferimento tecnologico ed in generale per lo sviluppo della competitività del Paese. Tale confronto non si esaurisce con attività che riguardano realtà italiane, ma si apre al confronto con il resto dell'Europa in particolare e del panorama internazionale più in generale.

Fondamentale è sottolineare che l'azione di INSTM agisce su un terreno non di competizione con gli atenei consorziati, ma di utile integrazione con l'operatività degli stessi, con maggiori possibilità di svolgere flessibilmente nuove funzioni e con un ampliamento delle opportunità nel mercato della ricerca pubblica e privata. L'azione svolta da INSTM è da inserire e analizzare in un quadro di stretta collaborazione e di complementarità funzionale con l'Ateneo di Firenze nello specifico e con le altre 49 Università che hanno promosso e partecipano attivamente al Consorzio.

I risultati conseguiti confermano il successo del modello a rete che riesce a conciliare agilmente iniziative e decisioni delle Università consorziate con l'incisività, efficacia ed efficienza di una struttura consortile unica e snella. L'impegno di INSTM nell'incentivare la crescita della Ricerca nazionale ed europea continuerà anche nel prossimo triennio.

INSTM ha trasferito all'Università di Firenze, mediante la stipula di apposite convenzioni, le risorse necessarie per l'attivazione ed il finanziamento dei seguenti assegni di ricerca, borse di dottorato, borse di ricerca per giovani ricercatori oltre ad un ricercatore a tempo determinato che hanno svolto la loro attività nell'ambito di programmi e progetti di interesse sia di INSTM che dell'Università di Firenze:

ASSEGNI DI RICERCA

Durata	Dipartimento	Titolo
01/12/2019 – 30/11/2020	Statistica, Informatica, Applicazioni 'G. Parenti' (DiSIA)	Colture innovative e scarti dell'agroindustria per la produzione di principi attivi, nutraceutici e prodotti innovativi per la mangimistica animale e per l'agricoltura
01/12/2019 – 30/11/2020	Ingegneria Industriale	Progettazione, sintesi e caratterizzazione di materiali nano- e microstrutturati con proprietà



AREA Affari Generali e Legali

		atte al loro impiego in sensoristica ambientale in mezzi liquidi
01/09/2019 – 31/08/2020	Ingegneria Industriale	Realizzazione di film sottili metallici mediante magnetron sputtering e loro caratterizzazione morfologica e funzionale
01/03/2019 – 29/02/2021	Ingegneria Industriale	Sviluppo di materiali nanostrutturati per la determinazione di ioni di metalli pesanti in soluzione acquosa
21/11/2019 – 31/08/2020	Ingegneria Industriale	Crescita di perovskiti "lead-free" su superfici metalliche condizionate con plasma cleaning ed eventualmente funzionalizzate con fosforene
01/06/2020 – 31/05/2021	Ingegneria Industriale	Sviluppo e caratterizzazione di materiali nanostrutturati per la determinazione di ioni di metalli pesanti in soluzione acquosa, atti ad essere filati mediante elettrospinning
01/11/2020 – 31/10/2021	Ingegneria Industriale	Tecniche di navigazione per veicoli sottomarini autonomi
01/11/2020 – 31/10/2022	Chimica	Sustainable Macromolecular Additives for Ultra Recyclable Polyolefines
01/12/2020 – 30/11/2021	Ingegneria Industriale	Progettazione funzionale di sistemi meccatronici con particolare riferimento ai sistemi robotici indossabili assistivi e riabilitativi
01/12/2020 – 30/06/2021	Ingegneria Industriale	Progettazione, sintesi e caratterizzazione di materiali nano- e microstrutturati con proprietà atte al loro impiego in sensoristica ambientale in mezzi liquidi

BORSE DI DOTTORATO

Periodo	Dipartimento	Ciclo	Disciplina
01/11/2017 – 31/10/2020	Ingegneria Industriale	XXXII	Ingegneria Industriale
01/11/2018 – 31/10/2021	Ingegneria Industriale	XXXIII	Ingegneria Industriale
01/11/2018 – 31/10/2021	Ingegneria Industriale	XXXIV	Ingegneria Industriale
01/11/2019 – 31/10/2022	Ingegneria Industriale	XXXV	Ingegneria Industriale
01/11/2020 – 31/10/2023	Ingegneria Industriale	XXXVI	Ingegneria Industriale

BORSE DI RICERCA (esenti Irpef)

Periodo	Dipartimento	Titolo
01/04/2019 – 31/03/2020	Ingegneria Industriale	Sintesi e studio delle proprietà di sistemi eteroelceni, oligo-eteroelceni e poli-eteroelceni
15/11/2019 – 14/10/2020	Chimica 'Ugo Schiff'	Sintesi e studio delle proprietà di sistemi eteroelceni, oligo-eteroelceni e poli-eteroelceni



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

01/02/2020 – 31/07/2020	Chimica 'Ugo Schiff'	Modifica e funzionalizzazione di materiali nanostrutturati
15/02/2020 - 14/11/2020	Chimica 'Ugo Schiff'	Nuovi Antiossidanti Molecolari Sintetici Bio-Ispirati
01/04/2020 – 31/10/2020	Ingegneria Industriale	Sviluppo e ottimizzazione di sintesi chimica di nanofili d'argento, atti alla fabbricazione di substrati SERS

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

Durata contratto	Inquadramento	Dipartimento	Oggetto del contratto
01/01/2020 29/02/2020	Ricercatore Tirocinante	Chimica "Ugo Schiff"	modellazione della transizione energetica in vista della sfida del cambiamento climatico all'interno del prog europ MEDEAS"

Oltre ai suddetti assegni di ricerca, borse di dottorato e di ricerca e ricercatore a t.d., INSTM ha attivato e finanziato presso l'Università degli Studi di Firenze nel 2020 i seguenti contratti di collaborazione e borse di studio per giovani ricercatori, che hanno svolto la loro attività nell'ambito di programmi e progetti di interesse sia di INSTM che dell'Università di Firenze:

BORSE DI STUDIO LOCALI

Durata borsa	Dipartimento	Oggetto della borsa
01/12/2019 31/07/2020	Chimica "Ugo Schiff"	Preparazione di derivati saccaridici e relativa coniugazione a derivati grafenici
15/11/2019 31/05/2020	Chimica "Ugo Schiff"	Preparazione di nanoparticelle inorganiche ad attività antibatterica e antifouling
01/11/2019 31/03/2020	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Attività di modellistica degli impianti di depurazione
01/12/2019 28/02/2020	Ingegneria Industriale	Caratterizzazione di film sottili metallici mediante magnetron sputtering e redazione report tecnici
02/01/2020 31/03/2020	Chimica "Ugo Schiff"	Caratterizzazione mediante spettroscopia CW EPR di film di potenziali qubit molecolari
03/12/2020 30/09/2021	Chimica "Ugo Schiff"	Formazione specifica finalizzata allo studio di effetti spin-elettrici in potenziali qubit molecolari mediante spettroscopia di risonanza paramagnetica elettronica
01/07/2020 31/12/2020	Scienze della Terra	Definizione dei valori di fondo per Hg, As e Sb nei terreni dell'area amiatina
01/08/2019 30/04/2020	Neuroscienze dell'Area del Farmaco e Salute	Attività 3.1 - Sviluppo di un prodotto ad alto valore nutrizionale utilizzando estratti ricchi in principi attivi ottenuti da ortaggi non utilizzabili per il mercato del fresco



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

	del Bambino (NEUROFARBA)	
03/07/2020 03/03/2021	Neuroscienze dell'Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Monitoraggio di campioni di Tannini ottenuti da Estrazione Green di cippato di Castagno e loro caratterizzazione chimica via HPLC/DAD/MS
15/07/2020 31/10/2020	Ingegneria Industriale	Sintesi e caratterizzazione di catalizzatori magnetici per reazioni di ossidazione di alcol
01/11/2020 15/11/2020	Ingegneria Industriale	Sintesi e caratterizzazione di catalizzatori magnetici per reazioni di ossidazione di alcol
15/01/2020 15/07/2020	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prove di filtrazione a membrana sulla frazione liquida dal processo THC
04/05/2020 31/07/2020	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Valorizzazione dei possibili impieghi della frazione carboniosa come materiale da impiegare in trattamenti agro-ambientali su scala regionale
01/01/2020 31/03/2020	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prove di lisciviazione per il recupero del fosforo
04/05/2020 31/07/2020	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prove di filtrazione a membrana su liquido da carbonizzazione idrotermica
02/01/2020 29/02/2020	Ingegneria Industriale	Sintesi di Complessi a base di lantanidi per rilevazione di effetto magnetoelettrico
01/01/2020 31/07/2020	Chimica "Ugo Schiff"	Preparazione di materiale grafenico modificato
01/02/2019 31/01/2020	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Valorizzazione dei possibili impieghi dei prodotti umidi (sospensione di hydrochar nelle acque madri e acque madri) e della frazione carboniosa come materiale da impiegare in trattamenti agro-ambientali su scala regionale

CO.CO.CO

Durata contratto	Oggetto del contratto
15/04/2020 - 15/10/2020	Sviluppo di un bagno galvanico acido per la deposizione di bronzo bianco
03/02/2020 - 31/05/2020	Misure di conducibilità di analisi di cloruri in acqua
01/01/2020 - 31/12/2020	Studi di affinità di una nuova classe di ricettori sintetici idrosolubili per caffeina e molecole bioattive correlate



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

PRESTAZIONI OCCASIONALI

Durata contratto	Oggetto
15/06/2020 - 30/09/2020	Sviluppo di sistema di misura e test su materiali di sintesi e successiva strutturazione, per la determinazione della presenza di ioni metallici in soluzione acquosa
03/02/2020 - 28/02/2020	Misure elettrochimiche per la valutazione della resistenza alla corrosione di depositi galvanici

Contributi erogati da INSTM all'Ateneo per lo svolgimento di progetti di ricerca di comune interesse:

- a) ID/DB 160 – Titolo “Sviluppo di scenari per la transizione energetica da risorse fossili a risorse rinnovabili in Europa” (30/05/2019 - 30/04/2020) importo € 9.000,00.
- b) ID/DB 178 – Titolo: “Sviluppo di tools bioattivi in ambiti di comune interesse (sanitario/farmaceutico) nel campo della sintesi organica” (11/06/2020 – 10/12/2021) importo € 14.000,00

Attività di ricerca svolta attraverso strumentazione riconducibile all'Ente:

Il Consorzio INSTM ha investito parte delle risorse, acquisite con i progetti svolti nell'ambito dei programmi nazionali ed internazionali, nel potenziamento della dotazione strumentale dei Dipartimenti dell'Università di Firenze presso i Dip. di:

- Architettura (DIDA)
- Biologia (BIO)
- Chimica "Ugo Schiff"
- Fisica e Astronomia
- Ingegneria Industriale (DIEF)
- Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)
- Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)
- Medicina sperimentale e Clinica
- Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”
- Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)
- Scienze della Terra (DST)
- Scienze per l'Economia e l'Impresa (DISEI)
- Statistica, Informatica, Applicazioni “G. Parenti” (DISIA)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

Il valore della strumentazione acquisita da INSTM, tuttora in uso e conferita in comodato gratuito all'Università di Firenze ammonta alla data di presentazione della presente relazione ad **€1.338.264,98** (valore di acquisto al **31/12/2020**).

Di seguito si riportano le informazioni inerenti alle attività di ricerca svolte dal personale della consorziata Università di *Firenze* in collaborazione con gruppi di ricerca di altre Unità di ricerca della rete consortile, nell'ambito dei programmi e progetti promossi da INSTM (2020), con l'indicazione dei relativi prodotti scientifici collegati:

ID	Contratti, Progetti e programmi INSTM (Titolo)	Durata	Dipartimento
1434	Sviluppo di nuovi materiali e polimeri biocompatibili e bioattivi per la medicina personalizzata e rigenerativa.	27/07/2017 26/07/2020	Chimica 'Ugo Schiff'
1627	Studio e realizzazione di substrati SERS ibridi Ag/Grafene.	07/01/2019 06/06/2020	Ingegneria Industriale
<u>1653</u>	Nuovi sensori real time per la determinazione di contaminazioni chimiche e microbiologiche in matrici ambientali e biomedicali - SENSOR	26/11/2018 25/11/2020	Ingegneria Industriale
1669	Messa a punto di un processo di elettrodeposizione di leghe di Platino in ambito Galvanico.	11/04/2019 10/04/2020	Chimica 'Ugo Schiff'
1729	Studio inerente la funzionalizzazione di nanochitina con un principio attivo di interesse per il settore igienico sanitario	16/09/2019 31/03/2020	Chimica 'Ugo Schiff'
1731	Politionati e studio di stabilità.	28/10/2019 31/10/2020	Chimica 'Ugo Schiff'
1732	Individuazione di metodologie efficaci di estrazione di tannino da castagno con l'utilizzo della sola acqua come solvente, al fine di definire in laboratorio un processo replicabile su scala industriale.	18/09/2019 17/06/2020	Neuroscienze, Area del Farmaco e Salute del Bambino + Statistica, Informatica, Applicazioni 'G. Parenti' (DiSIA)
1736	Corrosione e Controllo delle Acque di processo in Ottica 4.0 (COCOAP).	02/09/2019 23/03/2020	Chimica 'Ugo Schiff'



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

1751	Progettazione e caratterizzazione di Green Active Compost e corroboranti da potature verdi per il disimpatto ambientale e monitoraggio di off flavour mediante strumentazione innovativa SIFT-MS	01/03/2019 29/02/2020	Statistica, Informatica, Applicazioni 'G. Parenti' (DiSIA)
1762	Studio di materiali innovativi per il sistema residente.	25/11/2019 30/06/2020	Ingegneria Industriale
1782	Progetto per la definizione del valore di fondo di alcuni metalli nel territorio del comune di Barberino di Mugello.	21/01/2020 20/08/2020	Scienze della Terra
1786	Analisi SEM su campioni di Bitron SpA lamine striscianti parte di device misurazione carburante.	28/01/2020 27/02/2020	Ingegneria Industriale
1790	Misure ATR-FTIR	03/02/2020 15/02/2020	Chimica 'Ugo Schiff'
1813	Programma di ricerca e sviluppo per la realizzazione di mascherine riutilizzabili per uso chirurgico e studio preliminare di mascherine come dispositivo di protezione individuale (DPI)	02/04/2020 30/04/2021	Ingegneria Industriale
1818	Analisi SEM su campioni di Bitron SpA di connettore metallico	29/05/2020 05/06/2020	Ingegneria Industriale
1819	Analisi NMR atte ad identificare l'eventuale presenza di oli siliconici su dispositivi di produzione Bitron.	28/05/2020 29/06/2020	Ingegneria Industriale
1822	Valutazione dei valori di fondo di cobalto e vanadio nella zona della Fossaccia (Firenzuola).	18/05/2020 30/06/2020	Scienze della Terra
1837	Analisi SEM e cromatografiche su vs campione: misuratore livello carburante e carburante accluso.	25/08/2020 24/09/2020	Ingegneria Industriale
1838	Filiera della biodiversità fitopurativa per il rilancio della Valle del Sacco.	01/09/2020 30/10/2020	Scienze della Terra
1842	Studio idrogeologico dell'acquifero di Iano (Comune di Montaione).	12/08/2020 11/10/2021	Scienze della Terra
1853	Analisi SEM-EDS su dispositivi per misura pressione olio, forniti da Bitron SpA.	13/10/2020 12/11/2020	Ingegneria Industriale
1856	Attività di monitoraggio su possibile contaminazione di gas alimentari e medicali da acque non potabili utilizzate in filiera di produzione e su possibile presenza di contaminanti gassosi in gas alimentari.	19/10/2020 18/06/2021	Scienze della Terra
1869	Complessi colloidali di ferro.	30/11/2020 30/05/2021	Ingegneria Industriale
<u>2093</u>	Nuovo processo di elettrodeposizione dell'ALLuminio su accessori moda attraverso la messa a punto di DES e successiva colorazione – EL4ALL	02/10/2017 14/03/2020	Ingegneria Industriale



AREA Affari Generali e Legali

<u>2097</u>	SLUDGE 4.0 - Economia circolare per il trattamento e la trasformazione dei fanghi biologici in biofertilizzanti	01/10/2017 07/12/2020	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)
<u>2095</u>	Tecnologie al plasma per l'industria del lusso: una manifattura innovativa nel comparto accessori in ottica 4.0 – Acronimo "THIN FASHION"	01/10/2017 14/03/2020	Ingegneria Industriale
2346	Scaling Up Quantum Computation with Molecular spins (SUMO)	01/04/2018 30/09/2021	Chimica 'Ugo Schiff'
<u>2595</u>	Apicoltura di Precisione e Innovazione Tecnica - APITEC	02/07/2020 15/07/2022	Statistica, Informatica, Applicazioni "G. Parenti"
<u>2564</u>	Galvanica a basso impatto ambientale in ottica Industria 4.0 - GoodGalv	01/09/2020 31/12/2022	Chimica "U. Schiff"

Attività Brevettuale

Anche nel 2020, INSTM ha attuato, in stretta collaborazione con gli atenei per la parte brevettuale, attività finalizzate alla valorizzazione e tutela della proprietà intellettuale e innumerevoli iniziative di trasferimento tecnologico.

Titolo: "Acido ialuronico funzionalizzato" - "Funtionalized hyaluronic acid"

Titolari: INSTM 34%, UNIFI 33% e UNISI 33%

Domanda Italiana nr. 102016000083975 depositata il 09.08.2016 (spese deposito finanziate al 100% da INSTM). Brevetto nr. 102016000083975 concesso il 04.02.2019.

Domanda di brevetto EU nr. 17761924.4 depositata il 07.03.19 (scaturita dal PCT nr. PCT/IB2017/054811 depositata il 07.08.2017 e scaduta il 09.02.2019).

In data 06.02.2018 è stato firmato l'Accordo di Licenza di sfruttamento esclusiva fra INSTM/UNIFI/UNISI e SIFRA Srl, terminato in data 04.08.2020.

Inventori:

Nativi Cristina (UniFI) 20%, Richichi Barbara (UniFI) 7,5%, Fragai Marco (UniFI) 10%, Francesconi Oscar (UniFI) 7,5%, Baldoneschi Veronica (UniFI) 7,5%

Magnani Agnese (UniSI) 20%, Leone Gemma (UniSI)10%, Lamponi Stefania (UniSI) 7,5%, Consumi Marco (UniSI) 10%.

Le pubblicazioni realizzate in relazione all'attività di ricerca svolta presso la consorziata Università di Firenze con il contributo di INSTM, relativamente al periodo 2017-2020, sono:

Anno	N° pubblicazioni
2017	24
2018	41
2019	48



2020	39
TOT	152

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

E' confermata l'assenza di criticità sull'indebitamento dell'ente, come dimostrato dai bilanci annualmente trasmessi e disponibili nell'area Trasparenza del sito istituzionale (http://www.instm.it/consorzio/trasparenza/prova/bilanci_01.aspx), di conseguenza non si rilevano ricadute di responsabilità finanziaria sull'Università consorziata. In termini di responsabilità verso terzi le obbligazioni vengono assunte da INSTM in nome proprio e non per conto dei singoli consorziati e quindi la responsabilità verso terzi delle Università consorziate è limitata al fondo consortile e non comporta il coinvolgimento dei consorziati. L'Università consorziata partecipa alle deliberazioni del Consiglio Direttivo INSTM con un proprio rappresentante delegato del Rettore.

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

In quanto "ente di diritto partecipato da pubbliche amministrazioni, che singolarmente non hanno il controllo ma nell'insieme configurano una totale partecipazione di soggetti pubblici", INSTM potrebbe rientrare nella definizione di cui all'articolo 2-bis, comma 2, lett. c) del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33 così come modificato dall'art.3 comma 2 del decreto legislativo 97/2016 e quindi essere ricompreso nell'ambito soggettivo di applicazione della normativa in materia di anticorruzione e trasparenza. Tuttavia, riguardo la nozione di "controllo per gli altri enti di diritto privato" di cui alla Delibera ANAC 1134/2017, per INSTM anche nel triennio 2018-2020 è riscontrata l'insussistenza delle tre categorie di requisiti, cumulativamente necessari per configurare il controllo pubblico negli enti di diritto privato diversi dalle società (1. Bilancio superiore a cinquecentomila euro / 2. Finanziamento maggioritario, per almeno due esercizi finanziari consecutivi nell'ultimo triennio da pubbliche amministrazioni con riferimento all'ultimo triennio / 3. Designazione della totalità dei titolari o dei componenti dell'organo d'amministrazione o di indirizzo da parte di pubbliche amministrazioni).

Ciò nonostante, a tutela e nell'interesse dei soggetti pubblici consorziati che ne promuovono l'osservanza per tutte le categorie di soggetti partecipati, il Consorzio INSTM attua la normativa in materia anticorruzione e trasparenza.

Il Consorzio si è altresì adoperato in questo anno nell'adozione ed implementazione dei provvedimenti e delle misure organizzative necessarie in attuazione della Legge 190/2012 "Anticorruzione", del D.Lgs 33/2013 "Trasparenza", nonché degli adempimenti inerenti al Regolamento UE 2016/679 (RGPD/GDPR) ed al D.lgs 101/2018 in materia di "Protezione dei Dati Personali" al fine di dare una risposta tempestiva di adeguamento agli obblighi e procedure previsti dalla normativa di riferimento.

Contestualmente, nel rispetto della normativa in materia di corruzione e trasparenza, con specifico riferimento alla Determina ANAC 1134/2017, sono state fornite agli Atenei che ne hanno formulato esplicita richiesta le informazioni sui requisiti che configurano o meno il controllo pubblico negli enti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

di diritto privato partecipati, diversi dalle società, riconfermando che nel triennio di riferimento l'attività del Consorzio non è stata finanziata in modo maggioritario da pubbliche amministrazioni, e accertando quindi l'insussistenza dei requisiti che determinano il controllo pubblico dell'ente, come per altro specificato nell'apposita sezione della relazione di accompagnamento al conto consuntivo 2018, 2019 e 2020 che evidenzia l'incidenza dei trasferimenti pubblici sul valore della produzione dell'ente con riferimento all'ultimo triennio.

<https://www.instm.it/consorzio/trasparenza/prova/bilanci.aspx>

A titolo informativo si rende noto che INSTM effettua comunque il monitoraggio delle proprie partecipate avendo adottato per scelta degli organi consortili (e non per obbligo) apposite "Linee guida per la partecipazione di INSTM in associazioni, altri consorzi o società private, aventi analoghi interessi e scopi ai sensi dell'art. 3 comma 3.2 dello Statuto", come evidenziato nel PTPCT (<https://www.instm.it/consorzio/trasparenza.aspx>), al fine di assicurare idonei strumenti di informazione circa le attività delle partecipate ai sensi del D. Lgs. 33/2013.

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

a titolo esemplificativo: previsioni di modifiche statutarie sostanziali, mancato adeguamento alla normativa vigente, mancata ricezione di documentazione che consenta il monitoraggio dell'Ente, assenza di attività, inerzia amministrativa, attività in potenziale concorrenza con le attività istituzionali dell'Università, presenza di potenziali conflitti di interessi.

Nessuna

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

In quanto organismo di diritto pubblico con personalità giuridica di diritto privato senza fini di lucro **INSTM non è tenuto all'applicazione del decreto legislativo 19 agosto 2016, n. 175 recante "Testo Unico in materia di Società partecipate dalla Pubblica Amministrazione"**, che rappresenta la disciplina in materia, in quanto riferito alle sole "società in controllo pubblico".

INSTM, non è infatti una società consortile in controllo pubblico e non è riconducibile ad alcuna delle categorie relative alle pubbliche amministrazioni indicate dall'art. 1, comma 2 del d.lgs. 30 marzo 2001 n. 165, con la conseguenza che non trovano applicazione le norme che fanno rinvio, nell'individuare l'ambito dei soggetti richiamati, alla citata normativa, né alla categoria degli enti pubblici di ricerca di cui al d.lgs. 25 novembre 2016, n. 218.

Riguardo la nozione di "controllo per gli altri enti di diritto privato" di cui alla Delibera ANAC 1134/2017, per INSTM anche nel triennio 2018-2020 è riscontrata l'insussistenza delle tre categorie di requisiti, cumulativamente necessari per configurare il controllo pubblico negli enti di diritto privato diversi dalle società (1. Bilancio superiore a cinquecentomila euro / 2. Finanziamento maggioritario, per almeno due esercizi finanziari consecutivi nell'ultimo triennio da pubbliche amministrazioni con riferimento all'ultimo triennio / 3. Designazione della totalità



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

dei titolari o dei componenti dell'organo d'amministrazione o di indirizzo da parte di pubbliche amministrazioni). Ciò nonostante, a tutela e nell'interesse dei soggetti pubblici consorziati che ne promuovono l'osservanza per tutte le categorie di soggetti partecipati, il Consorzio INSTM attua la normativa in materia anticorruzione e trasparenza.

Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e Trasparenza (PTPCT) 2021-2023:
https://www.instm.it/public/02/39/PTPCT_INSTM_2021-2023.pdf

PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE: Gli organi di indirizzo dell'ente hanno provveduto alla nomina del Prof. Andrea Caneschi quale "Responsabile per la trasparenza e la prevenzione della corruzione" di INSTM.

http://www.instm.it/consorzio/trasparenza/prova/altri_contenuti_corruzione/responsabile_per_la_trasparenza_e_p.aspx

BILANCIO CONSUNTIVO esercizio 2020 (pag. 37 Assenza di finanziamento maggioritario dallo Stato nel triennio 2018/2020): <https://www.instm.it/public/02/40/Contoconsuntivo2020.pdf>

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

Non applicabile.

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

Nessuno - Come previsto da Statuto (art. 4) le Università afferenti contribuiscono alla costituzione del Consorzio versando la quota una tantum all'atto dell'adesione. Non è quindi prevista una contribuzione annuale da parte delle Università consorziate.

EVENTUALE TRATTAMENTO ECONOMICO PERCEPITO DAL RAPPRESENTANTE DELL'UNIVERSITÀ

Ai rappresentanti in seno agli organi di governo spetta esclusivamente il rimborso delle spese a piè di lista per la partecipazione alle riunioni degli organi Consortili (non viene rilasciato il CUD).

NUMERO DEI DIPENDENTI DELL'ENTE

19 al 31/12/2020 come indicato nell'area trasparenza

<https://www.instm.it/public/02/40/Costi%20personale%20consorzio%202020.pdf>

TRATTAMENTO ECONOMICO PERCEPITO DALL'ORGANO DI AMMINISTRAZIONE DELL'ENTE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

Ai rappresentanti in seno agli organi di governo spetta esclusivamente il rimborso delle spese a piè di lista per la partecipazione alle riunioni degli organi Consortili (non viene rilasciato il CUD).
https://www.instm.it/consorzio/trasparenza/prova/organizzazione/titolari_di_incarichi_politici_di_amministrazione.aspx

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

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

Non applicabile.

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

Non applicabile.

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

Non applicabile.

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

Non applicabile.

Link Area TRASPARENZA del sito istituzionale dell'Ente:

<https://www.instm.it/consorzio/trasparenza.aspx>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

Link al Documento Programmatico Attività INSTM per il 2021 (con prospettiva triennale):

https://www.instm.it/consorzio/trasparenza/prova/disposizioni_generali/atti_generali/documenti_di_programmazione.aspx

21 luglio, 2021

Prof. Andrea Caneschi