



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

RELAZIONE SULL'ATTIVITÀ SVOLTA PERIODO DAL 01/01/2019 AL 31/12/2019

ENTE TERZO Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM)

RAPPRESENTANTE DELL'UNIVERSITÀ Prof. Andrea Caneschi

DURATA DEL MANDATO dal 28 aprile 2016 al 28 aprile 2020

INDICAZIONI SUL SETTORE DI ATTIVITÀ IN CUI OPERA L'ENTE

Data di costituzione: 07/09/1992

Università consorziate: 49 Università pubbliche nazionali

Unità di Ricerca (UdR): 50 (una UdR presso ciascuna delle 49 Università consorziate più 1 UdR presso ente convenzionato, Elettra Sincrotrone Trieste)

Laboratori/Centri di riferimento: 15

Sezioni tematiche: le Sezioni tematiche, strutture operative di INSTM, sono organismi nazionali per il coordinamento e la gestione scientifica di programmi per aree o metodologie scientifiche omogenee. Le Sezioni attualmente attive sono:

1. Meccanica avanzata, costruzioni, trasporti
2. Energia e ambiente
3. Elaborazione, trasmissione ed immagazzinamento delle informazioni
4. Salute ed alimentazione

Commissioni ad hoc: le Commissioni ad hoc sono istituite per progetti specifici e per promuovere specifiche iniziative in ambiti di intervento, trasversali rispetto alle Sezioni tematiche e ritenuti di particolare interesse scientifico. Le Commissioni attualmente operative sono:

- Commissione ad hoc per il Calcolo scientifico e tecnologico
- Commissione ad hoc per la Tutela del patrimonio culturale

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.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

Gli obiettivi del Consorzio INSTM, in sintesi, sono:

- promuovere la ricerca ed il progresso tecnologico, in particolare in collaborazione con i settori della chimica, dell'ingegneria e delle nanotecnologie, supportando gli sforzi delle Università consorziate;
- promuovere lo sviluppo di centri di eccellenza e strutture a livello nazionale necessarie per realizzare ricerca e sviluppo ai più alti livelli;
- fornire un punto di riferimento autorevole per collaborazioni internazionali e per il mondo industriale, offrendo un completo panorama di esperti, strutture e strumentazioni;
- sostenere, sviluppare ed integrare le attività dei gruppi di ricerca consorziati al fine di promuovere il trasferimento tecnologico;
- favorire l'avvicinamento della società civile alle tematiche della scienza e tecnologia dei materiali e una maggiore consapevolezza delle sue ricadute nei settori della salute pubblica, della sicurezza, dell'energia e della conservazione del patrimonio culturale attraverso convegni, pubblicazioni e attività di divulgazione, corsi e borse di studio.

Funzioni svolte: perseguimento finalità istituzionali comuni e di supporto alle università consorziate.

Riferimenti legislativi: costituito ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 60 e 61 del R.D. 31 agosto 1933 n. 1592 e con riferimento al DPR 11 luglio 1980 n. 382, alla legge 9 dicembre 1985 n. 705 e successive modifiche e integrazioni.

Riconoscimento personalità giuridica: il Consorzio è un organismo di diritto pubblico con personalità giuridica di diritto privato riconosciuta dal MIUR con D.M. 31.01.1994 - vistato dalla Ragioneria centrale c/o il MURST in data 03.05.1994 al n. 2111 (G.U. 11.06.1994 n. 135 Serie generale).

Iscrizione registro Persone Giuridiche: il Consorzio INSTM è Iscritto al n. 17 del Registro Persone Giuridiche istituito presso la Prefettura di Firenze.

Codice ATECO: M.72.19.09 - Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria (peso dell'attività 100%).

MODELLO DI GOVERNO

- *Capitale sociale/Fondo di dotazione e soci in % (evidenziando % Ateneo):*

Fondo di dotazione INSTM al 31.12.2019: €352.352

Percentuale di partecipazione dell'Università di Firenze al 31.12.2019: 2,04% = 1/49

INSTM (in quanto Consorzio Interuniversitario) per sua natura non ha un capitale sociale, bensì un fondo di dotazione ove affluiscono le quote di adesione versate una tantum dalle Università consorziate all'atto dell'adesione, come previsto da Statuto (art. 4). Non esistono soci di maggioranza o minoranza, sono tutti equiparati. Il recesso da parte dei soggetti consorziati o l'ingresso di nuovi consorziati non influisce sulla quota di partecipazione degli altri soci.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

Non è quindi prevista una contribuzione annuale da parte delle Università consorziate.

- *Organi di governo e composizione:*

Gli organi di governo del Consorzio INSTM previsti da Statuto sono: Consiglio Direttivo, Presidente, Direttore, Giunta, oltre al Consiglio Scientifico che rappresenta l'organo consultivo ed il Collegio dei Revisori dei Conti che è l'organo di controllo.

http://www.instm.it/consorzio/struttura_e_organismi.aspx

DESCRIZIONE SOMMARIA DELLE ATTIVITÀ REALIZZATE NEL PERIODO

Nel corso del 2019 il Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM), a cui sono associate 49 Università italiane, sostanzialmente tutte quelle in cui viene condotta attività di ricerca sui materiali avanzati e relative tecnologie, ha ulteriormente supportato l'attività di promozione della ricerca e lo sviluppo tecnologico nel campo della Scienza e Tecnologia dei Materiali oltre a favorire la forte partecipazione delle università consorziate ad ambiziosi ed innovativi progetti di ricerca, sviluppo e formazione, promossi dai programmi nazionali ed internazionali in cui l'Italia è impegnata. INSTM, al fine di perseguire i target istituzionali, opera con strutture proprie integrate con quelle delle Università, di altri Enti pubblici o privati di Ricerca e di Amministrazioni dello Stato. Le strutture operative del Consorzio sono costituite da: Unità di ricerca, Sezioni nazionali tematiche, Commissioni ad hoc, Laboratori e Centri di Riferimento, Servizi tecnici e amministrativi.

L'assetto organizzativo della rete scientifica del Consorzio è stabile e declinato nelle **quattro macro aree di indagine (Sezioni Tematiche): Meccanica avanzata, costruzioni, trasporti; Energia e ambiente; Sistemi per l'elaborazione, la trasmissione e l'immagazzinamento delle informazioni; Salute ed alimentazione**. In sinergia con le azioni intraprese dalla Sezioni Tematiche INSTM, ha avuto grande rilevanza anche l'impulso dato dalle due **Commissioni ad hoc "Calcolo scientifico e tecnologico" e "Tutela del patrimonio culturale"**.

A dimostrazione della propria capacità di coordinamento per cogliere opportunità ed attrarre con successo finanziamenti da investire nella ricerca accademica, per potenziare la competitività e le risorse a disposizione delle università consorziate INSTM non si è limitato a consolidare le reti scientifiche già esistenti bensì è riuscito anche nel 2019 a crearne di nuove e competitive tra gli atenei afferenti ed altri enti di ricerca, industrie e soggetti privati. Il Consorzio si è adoperato nel sostenere iniziative mirate a promuovere la partecipazione delle Università consorziate ad attività scientifiche al fine di diffondere le conoscenze nel campo della Scienza e Tecnologia dei Materiali, in accordo con i programmi nazionali ed internazionali in cui l'Italia è impegnata.

E' proseguito anche nel 2019 il costante impegno di INSTM nella partecipazione e nel potenziamento di ambiziosi progetti di ricerca, sviluppo e formazione privilegiando gli aspetti interdisciplinari della ricerca che richiedono sinergie per il coordinamento di competenze ed eccellenze tra gruppi di ricerca appartenenti a diversi Atenei. Coordinando le attività dei propri ricercatori e dei gruppi di ricerca universitari afferenti, nonché attuando una politica di aggregazione focalizzata su specifici programmi e progetti, INSTM ha continuato a perseguire



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

l'obiettivo del consolidamento di reti scientifiche già esistenti, ma al tempo stesso la creazione di nuove e competitive aggregazioni con un vasto apporto interdisciplinare, dimostrando così la propria capacità di intercettare nuove opportunità ed attrarre con successo finanziamenti da investire nella ricerca universitaria per potenziare la competitività e le risorse a disposizione degli Atenei consorziati. È importante evidenziare inoltre il lavoro del Consorzio nel proporre ed attuare accordi di collaborazione bilaterali con imprese ed enti pubblici e privati, puntando a rafforzare il supporto agli afferenti INSTM nella creazione di partenariati transnazionali altamente competitivi su progettualità nate da cordate proposte dai ricercatori afferenti o per il coinvolgimento di Unità di ricerca INSTM su proposte progettuali promosse e avanzate da soggetti terzi. Il 2019 ha visto il consolidamento delle collaborazioni avviate negli anni precedenti con la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), la Sincrotrone Trieste S.C.p.A., INFN-Laboratori Nazionali di Legnaro, Istituto Nazionale di Genetica Molecolare (INGM), LMPE Srl, Nuovo Pignone Technologie S.r.l., Eni S.p.A., CVR S.r.l., Ecopol S.p.A., ECO GV Energy S.r.l e Materias S.r.l. oltre ad essere stati avviati nuovi accordi e protocolli di collaborazione come ad esempio quello con il Parco Scientifico Tecnologico per l'Ambiente Environment Park Torino SpA, Pa.Se. srl..

Il Consorzio ha altresì contribuito allo sviluppo delle proprie attività mettendo a disposizione strutture di supporto qualificate, come l'Ufficio per il Trasferimento Tecnologico che ha seguito i rapporti con gli spin-off affiliati/convenzionati a INSTM (Nextmaterials S.r.l., Smart Solutions S.r.l. e LMPE S.r.l.) e l'attività di screening e scouting brevettuale mirata allo sviluppo di una strategia pro-attiva nella promozione e valorizzazione dei risultati della ricerca, in collaborazione con le società specializzate nei servizi di supporto alla gestione della proprietà intellettuale. In parallelo è intervenuto con la propria attività anche il *Gruppo di Innovazione*, attivo all'interno della struttura organizzativa INSTM dal 2013, che fornisce risposte efficaci e tempestive alla domanda proveniente dal mondo dell'Industria, creando nuove opportunità per lo sviluppo di consulenze, servizi, collaborazioni mirati a fornire risposte tecnologiche alle esigenze delle PMI. Le attività svolte nell'ambito del servizio di trasferimento tecnologico INSTM inerenti alla generazione e valorizzazione di proprietà intellettuale a supporto dei ricercatori afferenti sono state molteplici durante il 2019 e si sono concretizzate con il deposito e mantenimento di 14 Brevetti italiani e 6 fra Brevetti CA, JP, UE, USA e PCT nonché con la valutazione di nuove proposte brevettuali depositate successivamente al 2019. Parte dei brevetti depositati da INSTM in contitolarità con le imprese sono stati poi trasferiti con appositi accordi di cessione o licenza d'uso alle imprese. Per i suddetti brevetti INSTM ha altresì promosso e stipulato specifici accordi con gli inventori e con gli Atenei di loro appartenenza per la gestione della proprietà intellettuale e condivisione dei relativi diritti.

In linea di continuità con gli anni precedenti anche per il 2019 il Consorzio ha proseguito l'investimento di sforzi e risorse per aumentare e promuovere la partecipazione attiva dei ricercatori afferenti a progetti strategici finanziati nell'ambito dei programmi d'intervento regionali, nazionali ed europei, nell'ottica del rafforzamento delle sinergie scientifico-tecnologiche ed organizzative tra INSTM e le Università consorziate.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

Dal 1992 ad oggi INSTM ha registrato entrate per oltre 373 milioni di euro. Di questi quasi il 74% è andato alle università sotto forma di fondi di ricerca per progetti, spese per i Centri di Riferimento INSTM, fondi per dottorati e assegni di ricerca, fondi di ricerca per giovani ricercatori. Solo il 6% circa è stato speso per il mantenimento della struttura centrale e le attività istituzionali di INSTM. La restante parte è costituita dalle partite di giro inerenti al trasferimento ai partner dei contributi inerenti ai progetti sviluppati in collaborazione e coordinati da INSTM. Complessivamente i progetti gestiti da INSTM nel 2019 sono 55 di cui 8 finanziati con fondi ministeriali, 17 regionali, 12 da Fondazioni e Associazioni bancarie, 18 a valere sui contributi dell'Unione Europea (Horizon 2020 Progetti di Cooperazione Internazionale) e su interventi per la cooperazione transnazionale (ERANET, MANUNET ecc.), oltre a 148 contratti e commesse relativi a proventi derivanti da attività di ricerca e consulenza commissionata a INSTM da enti o società pubbliche e private con entrate complessive decisamente importanti e 210 Progetti Triennali INSTM avviati con appositi provvedimenti degli organi consortili a valere sulle risorse proprie del Consorzio.

In particolare successivamente sono elencati i progetti e gli interventi realizzati ed in corso di realizzazione che **vedono coinvolta l'Unità di Ricerca di Firenze**.

Nel 2019 il Consorzio ha consolidato le attività avviate negli anni precedenti focalizzandosi su iniziative e progetti pluriennali pur dando spazio anche all'impulso e sviluppo di nuove iniziative di rilievo con l'impiego di mezzi e risorse per la realizzazione di progetti di ricerca e sviluppo, formazione, trasferimento tecnologico, diffusione e divulgazione scientifica nel settore della Scienza e Tecnologia dei Materiali, sia a livello nazionale che internazionale, stimolando la creazione di reti tra i gruppi di ricerca delle Università afferenti al Consorzio e di partenariati pubblico-privati. A titolo esemplificativo si riportano di seguito alcuni dei progetti ed interventi realizzati ed in corso di realizzazione:

- approvazione ed avvio di ulteriori 36 nuovi progetti di ricerca triennali a valere sulle risorse proprie INSTM;
- sottomissione di proposte progettuali nell'ambito delle misure previste dai Piani di Sviluppo Rurale 2014-2020 in materia di produttività/sostenibilità dell'agricoltura, sviluppati dalle Regioni Lazio, Lombardia, Toscana e Umbria, nonché dagli interventi programmati dal Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali;
- gestione dei progetti finanziati nell'ambito del Bando MIUR PON 2014-2020 Progetti Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 Aree PNR 2015-2020 (DM 1735 del 13/07/2017), con riferimento alle aree di intervento Blue Growth, Cultural Heritage, Mobilità sostenibile;
- partecipazione a progetti finanziati a valere sul bando MiSE PON Horizon H2020 2014-2020 DM 01/06/2016;
- sviluppo dei progetti finanziati nell'ambito del bando Regione Toscana - Programma Operativo FESR 2014-2020. Bando 1 "Progetti strategici di Ricerca e Sviluppo" e Bando 2 "Progetti di ricerca e sviluppo delle MPMI" DECRETO 24 maggio 2017, n. 7165;
- gestione di progetti nell'ambito dell'Avviso pubblico Regione Sicilia – Azione 1.1.5 del PO FESR 2014/2020 – "Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

- dimostrazione su larga scala” (DDG. n. 1349 del 14/06/2017 - DDG n. 1937 del 07.09.2017 - DDG n. 2178 del 29.09.2017);
- sottomissione di progetti nell’ambito dell’Avviso pubblico Regione Veneto - Bando FSE POR 2014 - 2020 Assegni di ricerca Anno 2019 "Innovazione e ricerca per un Veneto più competitivo"; sottomissione di progetti nell’ambito dell’Avviso pubblico emesso da Fondazione CARIPO - Bando “Economia Circolare”;
 - sottomissione di progetti nell’ambito degli interventi agevolativi varati dal Ministero dello Sviluppo Economico (Mise) a sostegno di progetti di ricerca e sviluppo nei settori applicativi della Strategia nazionale di specializzazione intelligente relativi a «Fabbrica intelligente», «Agrifood», «Scienze della vita» con accesso alla procedura negoziale e la partecipazione, agli Accordi di innovazione, con il coinvolgimento di INSTM nel ruolo di fornitore di servizi e consulenze per la ricerca delle imprese;
 - sottomissione di progetti nell’ambito del Bando Mise grandi progetti R&S a valere sulle risorse del Fondo rotativo per il sostegno alle imprese e gli investimenti in ricerca (FRI) nel ruolo di consulente delle imprese;
 - sottomissione di progetti nell’ambito degli interventi promossi dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare finalizzati a promuovere progetti di ricerca a supporto dell’attuazione della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile (di seguito SNSvS) per rafforzare il ruolo e l’interazione della ricerca con i contenuti e le priorità di attuazione della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile (di seguito SNSvS), ai diversi livelli di governo del territorio;
 - partecipazione attiva al Piano Triennale della Ricerca nell’ambito del Sistema Elettrico Nazionale 2019-2021 approvato dal Ministero dello Sviluppo Economico con D.M. del 9 agosto 2019 in collaborazione con ENEA;
 - prosecuzione delle attività progettuali avviate nell’ambito delle misure PON varate dal MIUR inerenti “Asse I - Sostegno ai mutamenti strutturali, Obiettivo Operativo: reti per il rafforzamento del potenziale scientifico-tecnologico delle Regioni della Convergenza - I Azione: Distretti di alta tecnologia e relative reti; II Azione: Laboratori pubblico-privati e relative reti” nelle Regioni della Convergenza Campania, Puglia, Calabria, Sicilia;
 - partecipazione attiva alle azioni promosse dal MIUR per lo “Sviluppo e potenziamento di nuovi 4 cluster tecnologici nazionali”; con riferimento agli interventi, a valere sul Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca (FISR), varati dal MIUR con l’Avviso per lo sviluppo e potenziamento di nuovi 4 cluster tecnologici nazionali INSTM anche nel 2019 ha partecipato attivamente allo sviluppo delle Associazioni con personalità giuridica riconosciuta, costituite dai Cluster Tecnologici Nazionali, contribuendo altresì all’implementazione ed attuazione dei rispettivi Piani strategici ed alla realizzazione dei progetti promossi dalle predette aggregazioni pubblico-private, in particolare per quanto riguarda il Cluster Nazionale Fabbrica Intelligente (CFI), il *Cluster Tecnologico Nazionale della “Chimica Verde” SPRING – Sustainable Processes and Resources for Innovation and National Growth ed il Cluster Made in Italy (MiniT)*;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

- partecipazione attiva al monitoraggio e aggiornamento delle aree di specializzazione regionali della “*Strategia di Specializzazione Intelligente- S3 per la ricerca e l’innovazione*” per la programmazione 2014-2020 dei fondi strutturali dell’UE.
- partecipazione diretta ai Distretti Tecnologici Regionali. In particolare, INSTM è attivo nell’ambito del Distretto Toscano Nuovi Materiali (DTMATE) e aderisce anche ad altri Distretti presenti sul territorio toscano quali: Distretto tecnologico regionale Moda; Distretto tecnologico Interni e Design; Distretto tecnologico marmo e pietre ornamentali; Distretto tecnologico regionale Scienze della vita; Distretto tecnologico per la nautica e la portualità; Distretto tecnologico regionale Energia e Economia verde;
- al fine di rafforzare la capacità innovativa e produttiva del sistema Paese, mediante aggregazioni tra imprese, organismi di ricerca ed enti pubblici e privati per sviluppare al meglio attività comuni di ricerca e innovazione, INSTM ha aderito nel corso del 2019 alla Rete “A.I.R.E.S. Ambiente Ricerca Innovazione Sviluppo”, costituita mediante contratto di rete tra imprese, organismi/enti di ricerca e distretti tecnologici. Le attività comuni di ricerca e innovazione che si andranno a sviluppare saranno rivolte a migliorare le performance tecniche ed economiche dei partner, e in particolare nel settore del recupero di materiali secondo i principi delle Direttive Europee sull’economia circolare.

Sono stati inoltre continui gli sforzi per individuare una posizione italiana rispetto a temi e priorità da sostenere nell’ambito di Horizon 2020 nel settore dei materiali partecipando a piattaforme nazionali ed europee. Tra le prime va ricordata la forte presenza ed attività del Consorzio nella piattaforma nazionale SusChem finalizzata ad indirizzare alcune tematiche e metodi operativi di Horizon 2020 e che, successivamente ha preso valenza europea. Numerosi afferenti INSTM hanno inoltre partecipato alla stesura della prima bozza della call 2018-2020, portando avanti idee sostenute da cordate italiane e facendo rete con altri paesi europei per proporre soggetti di interesse nazionale.

Un membro della Giunta è stato tra i 15 ricercatori europei scelti per la Task Force dell’European Materials Characterisation Council (EMCC), organismo del Direttorato Generale per la Ricerca ed Innovazione della Commissione Europea, di cui hanno fatto parte i due rappresentanti nazionali per l’Italia afferenti a INSTM - Luisa Torsi (Univ. di Bari), Presidente dell’E-MRS e Andrea Caneschi (Università di Firenze), Direttore INSTM. La Task Force, su invito della Commissione Europea, ha preparato un documento dal titolo “Characterisation” per l’High Level Group, da cui sono state scelte numerose tematiche che successivamente sono apparse come bandi nella call H2020 2018-2020.

Nell’ambito delle azioni ed iniziative di sistema promosse in sinergia tra INSTM e Regione Lombardia, di cui all’accordo pluriennale di collaborazione siglato nel 2015 per la “Sperimentazione di iniziative di sviluppo, valorizzazione del capitale umano e trasferimento dei risultati della ricerca con ricaduta diretta sul territorio lombardo” grazie all’investimento congiunto di risorse per oltre 1,660 milioni di euro, ripartite tra Consorzio INSTM e Regione Lombardia, nel 2019, dopo la conclusione dei 17 progetti di ricerca finanziati e realizzati nel periodo 2016-2018, è stato pubblicato il rapporto sui risultati e ricadute scaturiti grazie alla ricerca condotta



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

dalle Unità di Ricerca INSTM con impatto sul tessuto industriale lombardo, dimostrato anche dai riconoscimenti nazionali destinati alla ricerca applicata ed industriale, conseguiti da alcuni progetti sviluppati nell'ambito del predetto accordo. È evidente come la collaborazione tra INSTM e Regione Lombardia abbia consentito di realizzare con successo lo scopo di sperimentare iniziative di sviluppo, valorizzazione del capitale umano e trasferimento dei risultati della ricerca con ricaduta diretta sul territorio lombardo, coinvolgendo unità di ricerca e ricercatori delle Università presenti sul territorio, in collaborazione con Unità di Ricerca INSTM extra-Regione, quindi con apertura e attrazione delle elevate competenze presenti sulla rete nazionale consortile, ma anche con il supporto e contributo esterno di aziende che hanno messo a disposizione contributi per la realizzazione dei progetti, a titolo di cofinanziamento aggiuntivo rispetto al contributo regionale a fondo perduto, oppure hanno partecipato al progetto mettendo, a titolo gratuito, a disposizione strutture e personale necessario per lo svolgimento della ricerca, nonché accogliendo presso le strutture dell'azienda stagisti INSTM, nel corso della durata dei progetti.

Con riferimento ad altre iniziative promosse da Regione Lombardia a seguito dell'insediamento dell'Osservatorio per l'Economia Circolare e la Transizione Energetica, che persegue l'obiettivo di analizzare le grandi sfide globali che coinvolgono la Regione Lombardia in tema di clima e consumo di risorse al fine di favorire la transizione ed un nuovo modello di sviluppo, INSTM nel 2019 ha partecipato attivamente portando il contributo e le competenze dei propri esperti nell'ambito dei Tavoli Tematici istituiti con ruolo di supporto scientifico e di raccordo con la rete nazionale e gli altri tavoli regionali, in particolare per il tavolo "Fanghi da depurazione", "Scorie" e "Spreco alimentare".

L'impegno e gli investimenti del Consorzio si sono inoltre concentrati nel corso del 2019 sulle seguenti iniziative:

- partecipazione alle Associazioni, iniziative ed ai progetti dei Cluster Tecnologici Nazionali, riconosciuti dal MIUR, quali Fabbrica Intelligente (CFI), SPRING-Chimica Verde e MiniT-Made in Italy di cui INSTM è socio fondatore, al fine di supportare attraverso i Cluster Nazionali l'azione di coordinamento del MIUR del sistema paese sui temi della ricerca e fornire un contributo significativo nel processo di composizione del Programma Nazionale di Ricerca, supportando altresì il processo di trasferimento tecnologico, di sviluppo della progettualità con il mondo delle PMI e rafforzando le azioni atte a potenziare l'efficacia del sistema di ricerca italiano all'estero.
INSTM ha inoltre confermato il proprio ruolo attivo nell'ambito dei Cluster e Distretti attivi in ambito regionale quali in particolare: AFIL, LE2C, Cluster Lombardo Scienze della Vita, Distretto Tecnologico Toscana Nuovi Materiali, al fine di favorire lo sviluppo di PPP (Public-Private Partnership) competitive per la realizzazione di progetti ambiziosi.
- Partecipazione all'avviso MIUR previsto dal D.M. 738 del 08.08.2019 la sottomissione dei "Progetti Competitivi 2019 - FFO2019" per il cofinanziamento di progetti di ricerca presentati dai consorzi interuniversitari di ricerca, che hanno partecipato, con esito positivo, alla Valutazione della Qualità della Ricerca 2011-2014, con il progetto INSTM



AREA Affari Generali e Legali

"ItS-Mat: Italian Initiative for Sustainability in Materials Science and Technology" al fine di sostenere la complessa e vasta attività di ricerca, trasferimento tecnologico e divulgazione scientifica dei gruppi di ricerca delle Università consorziate nel quadro della visione strategica che INSTM ha definito per raggiungere gli obiettivi dei Sustainable Development Goals (SDGs) lanciati nel 2015 dalla Assemblea Generale delle Nazioni Unite verso il 2030. In particolare, programmando interventi specifici nell'ambito delle seguenti azioni: Azione 1. Sviluppo di progettualità coerente con il Goal 3 – Good Health and Well Being; Azione 2. Sviluppo di progettualità coerente con il Goal 7 – Affordable and Clean Energy; Azione 3. Sviluppo di progettualità coerente con il Goal 9 – Industries, Innovation and Infrastructures; Azione 4. Sviluppo di progettualità coerente con il Goal 12 - Responsible Consumption and Production.

- Con riferimento agli interventi, a valere sul Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca (FISR), varati dal MIUR con l'Avviso per lo sviluppo e potenziamento di nuovi 4 cluster tecnologici nazionali, nel 2019 INSTM ha partecipato alla realizzazione delle attività di cui ai progetti "L'economia circolare per la competitività delle filiere del Made in Italy-GIOTTO" e "Progettazione di prodotti 'Made in Italy' funzionalizzati, innovativi e sostenibili – FUNK ITALY" previsti dal Piano d'Azione del Cluster Nazionale Made in Italy che proseguiranno anche nel 2020.
- Partecipazione attiva ad aggregazioni pubblico-private a carattere europeo ed internazionale quali a titolo esemplificativo: Bio-Based Consortium BIC Aisbl, Ceacor, European Cluster on Catalysis.
- Anche nel 2019 INSTM ha sviluppato azioni mirate rivolte alla rete dei ricercatori afferenti promuovendo l'accesso ai bandi e la partecipazione ai "matchmaking event" implementati dalla piattaforma "Bio-based Industries" (BBI, www.bbi-europe.eu), una partnership pubblico-privata tra la CE e l'organizzazione no-profit Bio-based Industries Consortium aisbl (BIC, <https://biconsortium.eu>) a cui INSTM è associato.
- Partecipazione attiva ai gruppi di lavoro per la stesura della X edizione 2020 del report "Le innovazioni del prossimo futuro: tecnologie prioritarie per l'industria" promosso da AIRI, pubblicata a fine 2019.
- Adesione all'iniziativa promossa da Federchimica per la pubblicazione dell'8° Annuario per la Ricerca sulla Chimica Sostenibile" pubblicato nel 2019.
- Sottomissione ed esecuzione, in partenariato con imprese, di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nei settori strategici previsti dai Programmi Operativi Regionali (Regione Lombardia, Veneto, Piemonte, Toscana, Umbria, Lazio, Sicilia, Puglia, Calabria) e dagli interventi ministeriali (MIUR, MISE, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali).
- Progetti di ricerca e sostegno alla mobilità dei ricercatori nell'ambito dei programmi di cooperazione bilaterale e transnazionale (ERA-NET COFUND H2020: MANUNET III, EuroNanomed III, QunatERA; Programma COST; JTI ecc.), nonché stipula di accordi e



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

- protocolli internazionali per la promozione ed il sostegno della formazione, specializzazione e mobilità di studenti e giovani ricercatori italiani all'estero e di stranieri in Italia. Tra questi sono stati rinnovati nel 2019 e fino al 19 giugno 2024 gli accordi ("Memorandum on Student Exchange" e "Agreement for Academic Exchange") tra INSTM ed il Kyoto Institute of Technology (KIT) con l'obiettivo di favorire lo scambio accademico di studenti e ricercatori nell'ambito delle iniziative di cooperazione Italia-Giappone. Nello specifico, INSTM e KIT attraverso la formalizzazione dei predetti accordi hanno inteso rafforzare il supporto per lo scambio accademico tra le due istituzioni e agevolare gli studi accademici in campo scientifico, promuovendo il soggiorno di studenti e ricercatori italiani al KIT e di quelli giapponesi nelle università afferenti al Consorzio.
- Partecipazione attiva alla definizione, programmazione ed attuazione delle iniziative sviluppate dalle istituzioni permanenti di coordinamento della ricerca a livello europeo, create a livello internazionale con il significativo contributo di INSTM, quali: *Centro Europeo per i Polimeri Nanostrutturati – ECNP Scarl*, derivante dalla Rete di Eccellenza Europea Nanofun-Poly (<http://www.ecnp.eu.org/>), *Istituto Europeo di Magnetismo Molecolare – EIMM Aisbl*, generato dalla Rete di Eccellenza Europea "MagmaNet" (<http://www.eimm.eu/>), *Istituto Europeo di Catalisi –ERIC Aisbl*, derivante dalla Rete di Eccellenza Europea "Idecat" (<http://www.eric-aisbl.eu/>);
 - Partecipazione, attraverso ERIC Aisbl alle iniziative della piattaforma "Sustainable Process Industry through Resource and Energy Efficiency" (SPIRE, www.spire2030.eu) sviluppando anche attività di lobbying al suo interno. SPIRE è un partenariato pubblico-privato dedicato all'innovazione nell'efficienza delle risorse e dell'energia che affronta tre sfide europee fondamentali: l'urgenza di creare crescita e aumentare la competitività dell'Europa in un mercato globale; la necessità di ringiovanire l'industria di processo europea come base dell'economia europea; ridurre l'inefficienza nello sfruttamento delle risorse e dell'energia e l'impatto ambientale delle attività industriali. Attraverso SPIRE, la Commissione Europea orienta e definisce le call di settore.
 - Partecipazione attiva ai programmi europei Horizon 2020, LIFE, ERC, ESFRI ecc.. attraverso la sottomissione e gestione di progetti promossi nell'ambito di partenariati internazionali.
 - Supporto alla creazione di infrastrutture di ricerca, anche a livello internazionale, quale l'European Research Infrastructure for Heritage Science E-RHIS, inserita nella Roadmap 2016 dello European Strategy Forum on Research Infrastructure (ESFRI), che nel settore della conoscenza e conservazione del patrimonio culturale e naturale, persegue l'obiettivo di fornire accesso integrato a competenze, dati e tecnologie attraverso un approccio standardizzato e di integrare le strutture europee leader distribuite a livello mondiale in un'organizzazione con una chiara identità e un forte ruolo coeso all'interno della comunità scientifica mondiale. Nel 2019 è proseguita la fase preparatoria avviata nel 2018 per la costituzione di un ERIC (European Research Infrastructure Consortium) a cui affidare la gestione di E-RHIS, organizzato in un HUB centrale di coordinamento generale, più una rete di HUB nazionali dei 15 Paesi che hanno finora aderito, tra cui l'Italia. La Commissione "Tutela dei Beni Culturali" di INSTM contribuisce e partecipa



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

alla predetta fase preparatoria in particolare nell'ambito del processo di costruzione del nodo italiano coordinato dal CNR.

- Costante impegno a supporto dello sviluppo di infrastrutture di ricerca a livello regionale e nazionale, anche attraverso i "Centri di Riferimento INSTM" (CR-INSTM http://www.instm.it/ricerca/cr_instm.aspx), laboratori che per competenza e dotazione strumentale sono considerati punti di riferimento a carattere nazionale e tali da favorire rapporti tra unità e gruppi di ricerca operanti in Atenei diversi.
- Organizzazione del "*XII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali: GET TOGETHER*" in collaborazione con il XV Convegno dell'Associazione Nazionale di Ingegneria dei Materiali (AIMAT) tenutosi a Ischia Porto dal 21 al 24 luglio 2019. Il Convegno ha rappresentato l'occasione per discutere aspetti fondamentali, innovativi e applicativi sulla scienza e tecnologia dei materiali e per promuovere una piena integrazione e un confronto interdisciplinare tra i partecipanti. Il programma scientifico ha consentito di offrire sia importanti approfondimenti in ambiti specifici che sezioni più generali interdisciplinari, dando spazio e visibilità ai giovani ricercatori e stimolando al contempo lo sviluppo di progetti di ricerca comuni.
- Al fine di promuovere la formazione di giovani ricercatori e la specializzazione nel campo della Scienza e Tecnologia dei Materiali, nel 2019 INSTM ha patrocinato e supportato con appositi contributi 34 eventi di cui 8 Scuole e 26 Convegni/Workshop/Master nazionali ed internazionali. Inoltre, nell'anno di riferimento il Consorzio ha altresì co-organizzato la scuola VISPEC 2019 "International Summer School on Vibrational Spectroscopy" che si è tenuta a Brescia dal 9 al 13 settembre 2019. Gestione delle convenzioni quadro con gli Atenei consorziati, nonché stipula di specifici accordi supplementari inerenti aspetti legati alla gestione della proprietà intellettuale, accesso ed utilizzo di laboratori, sicurezza dei luoghi di lavoro, attivazione di tirocini di formazione e orientamento curriculari e non curriculari ecc.

Per garantire una continuità alle attività di ricerca dei giovani ricercatori non strutturati e potenziare le strutture ed i laboratori universitari della rete INSTM, anche per il 2019, nel reperimento ed impiego delle risorse, il Consorzio ha dato priorità agli investimenti a sostegno del personale di ricerca e dell'alta formazione. A tal fine nel 2019 sono state complessivamente gestite e finanziate dal Consorzio 267 posizioni tra contratti a tempo determinato e indeterminato, Co.Co.Co. e borse di studio per ricercatori operanti nelle Unità di Ricerca INSTM istituite presso le Università consorziate. In dettaglio sono state finanziate 16 posizioni di ricercatore universitario a tempo determinato mediante apposite convenzioni sottoscritte con gli Atenei consorziati, 82 contratti di collaborazione coordinata e continuativa e 165 borse di studio oltre a 4 posizioni di ricercatore a tempo indeterminato, nonché cofinanziati 34 assegni di ricerca per l'A.A. 2019/2020, 5 Borse di Ricerca e 3 borse di dottorato a sostegno dei progetti di ricerca dei gruppi afferenti.

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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

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

Con riferimento alle misure accessorie, elaborate a seguito dell'attività di valutazione del rischio effettuata ai fini della stesura del Piano Triennale di Prevenzione Corruzione e Trasparenza (PTPCT 2018/2020) nel 2019 sono state redatte e approvate dagli organi consortili le Linee guida per la partecipazione del Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM) in associazioni, altri consorzi o società private, aventi analoghi interessi e scopi ai sensi dell'art. 3 comma 3.2 dello Statuto e sono state implementate specifiche azioni di monitoraggio

È in costante sviluppo e miglioramento il servizio informativo fornito da INSTM e indirizzato alla rete dei propri afferenti, tramite la pubblicazione e diffusione della Newsletter mensile, l'aggiornamento e segnalazione di bandi ed opportunità (finanziamenti, formazione e mobilità, ecc.) in ambito regionale, nazionale ed internazionale, la gestione e l'aggiornamento della banca dati on-line dei progetti sottomessi, in valutazione ed in itinere promossi dal Consorzio, nonché del database degli afferenti con informazioni, costantemente aggiornate e di pubblico accesso, che comprendono, tra l'altro, gli interessi di ricerca e le competenze scientifiche dei gruppi di ricerca.

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

Finanziamenti erogati all'Ateneo (assegni di ricerca, borse di dottorato, contributi, convenzioni conto terzi ecc)

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 e borse di ricerca 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

Assegni di ricerca

Periodo	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 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
01/01/2019 – 31/12/2019	Chimica 'Ugo Schiff'	Studio delle proprietà funzionali di celle fotovoltaiche ibride e valutazione degli effetti del campo magnetico sull'efficienza delle celle
01/01/2019 – 15/12/2019	Chimica 'Ugo Schiff'	GLYCOG-Lab 4.0: agenti solubilizzanti a base carboidratica per lo sviluppo di un nanoadditivo multiproprietà ad attività uv assorbente e preservante
01/01/2019 – 31/12/2019	Chimica 'Ugo Schiff'	"GLYCOG-LAB 4.0: nanoadditivo multiproprietà ad attività uv assorbente e preservante. preparazione di materiale grafenico modificato"
01/01/2019 – 31/12/2019	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Caratterizzazione e determinazione delle proprietà Fisico – Chimiche delle ricoperture metalliche di accessori moda ottenuti per PVD
01/07/2018 – 30/06/2019	Chimica 'Ugo Schiff'	GLYCOG-Lab 4.0: agenti solubilizzanti a base carboidratica per lo sviluppo di un nanoadditivo multiproprietà ad attività uv assorbente e preservante
01/06/2018 – 31/05/2019	Ingegneria Industriale	Elettrodeposizione di metalli da solventi non acquosi nell'ambito del progetto della Regione Toscana EL4ALL
01/09/2018 – 31/05/2019	Ingegneria Industriale	Deposizione di film sottili per applicazioni decorative nell'ambito del progetto della regione toscana Thin Fashion



AREA Affari Generali e Legali

01/11/2018 – 31/10/2019	Chimica 'Ugo Schiff'	Approccio biofisico per lo studio della struttura-funzione di nuove emoproteine, con struttura simile, ma differente attività enzimatica
01/12/2018 – 30/11/2019	Ingegneria Industriale	Caratterizzazione e determinazione delle proprietà Fisico – Chimiche delle ricoperture metalliche di accessori moda ottenuti per PVD
01/12/2018 – 30/11/2019	Chimica 'Ugo Schiff'	GLYCOG-LAB 4.0: agenti solubilizzanti a base carboidratica per lo sviluppo di un nanoadditivo multiproprietà ad attività uv assorbente e preservante
01/12/2018 – 30/11/2019	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
01/08/2018 – 31/07/2019	Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)	Molecole oligopeptidiche anti-infettive dirette contro batteri fitopatogeni

Borse di dottorato

Periodo	Dipartimento	Ciclo	Disciplina
(01/11/2016 - 31/10/2019)	Ingegneria Industriale	XXXII	Ingegneria dei Materiali
(01/11/2017 – 31/10/2020)	Ingegneria Industriale	XXXII	Ingegneria Industriale
01/11/2018 – 31/10/2021	Ingegneria Industriale	XXXIII	Ingegneria Industriale
Sorrentino 01/11/2018 – 31/10/2021	Ingegneria Industriale	XXXIV	Ingegneria Industriale
01/11/2019 – 31/10/2022	Ingegneria Industriale	XXXV	Ingegneria Industriale

Borse di Ricerca (esenti IPERF)

Periodo	Dipartimento	Titolo
---------	--------------	--------



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

01/02/2018 – 31/01/2019	Fisica e Astronomia	Studi di risonanza paramagnetica elettronica in presenza di intensi campi elettrici
01/04/2019 – 31/03/2020	Ingegneria Industriale	Sintesi e studio delle proprietà di sistemi eteroelicenici, oligo-eteroelicenici e poli-eteroelicenici
01/05/2019 – 30/09/2019	Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)	Approcci biotecnologici per disegno, sintesi e allestimento di formulati anti-infettivi contro batteri fitopatogeni Gram negativi
15/11/2019 – 14/10/2020	Chimica 'Ugo Schiff'	Sintesi e studio delle proprietà di sistemi eteroelicenici, oligo-eteroelicenici e poli-eteroelicenici

INSTM ha attivato e finanziato direttamente presso l'Università di Firenze, nel 2019, anche il seguente contratto per giovane ricercatore, che ha svolto la sua attività nell'ambito di programmi e progetti di interesse sia di INSTM che dell'Università di Firenze:

Contratti Ricercatore a tempo determinato

Durata contratto	Inquadramento	Dipartimento	Oggetto del contratto
01/03/2018 – 31/12/2019	Ricercatore tirocinante	Chimica 'Ugo Schiff'	Ricerca nel campo della modellazione della transizione energetica in vista della sfida del cambiamento climatico

Oltre ai suddetti assegni di ricerca, borse di dottorato e ricercatori a t.d., INSTM ha attivato e finanziato presso l'Università degli Studi di FIRENZE nel 2019 i seguenti contratti e borse 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
22/11/2018 – 21/03/2019	Chimica "Ugo Schiff"	Caratterizzazione della dinamica di spin di potenziali qubit molecolari



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

03/12/2018 31/03/2019	Ingegneria Industriale	Apprendimento dei passaggi di sintesi e caratterizzazione di fibre di cellulosa reticolata opportunamente funzionalizzata con sistemi fluorescenti.
15/05/2018 15/04/2019	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Formazione specifica finalizzata alla modellizzazione ed esecuzione di test off-gas in impianti di depurazione
02/09/2019 31/10/2019	Chimica "Ugo Schiff"	Drogaggio elettrochimico di polimeri organici
15/09/2019 15/10/2019	Chimica "Ugo Schiff"	Elettrosintesi di dimeri di composti organici ai fini analitici
14/01/2019 31/03/2019	Ingegneria Industriale	Studio approfondito della sintesi di nanomateriali di argento e dei principali metodi di caratterizzazione
02/01/2019 30/06/2019	Ingegneria Industriale	Formazione su sintesi di coloranti organici per la colorazione delle superfici di alluminio anodizzato
02/01/2019 30/06/2019	Ingegneria Industriale	Formazione su sintesi e purificazione di DES (Deep Eutetic Solvents)
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
26/08/2019 26/10/2019	Chimica "Ugo Schiff"	Sintesi di derivati saccaridici e funzionalizzazione di piattaforme grafeniche.
01/02/2019 31/07/2019	Chimica "Ugo Schiff"	Sintesi stereoselettiva di glicosidi contenenti gruppi reattivi
01/02/2019 31/07/2019	Chimica "Ugo Schiff"	Studio relativo alla funzionalizzazione di materiali biopolimerici.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

10/01/2019 09/03/2019	Chimica "Ugo Schiff"	Funzionalizzazione chimica di nanostrutture di carbonio in condizioni di flusso continuo
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
05/06/2019 31/10/2019	Ingegneria Industriale	Preparazione e caratterizzazione di strati metallici e di leghe, tramite tecniche di sputtering in alto vuoto.
01/06/2019 31/07/2019	Ingegneria Industriale	Deposizione film sottili metallici mediante magnetron sputtering
07/03/2019 06/05/2019	Ingegneria Industriale	Studio di metodologie di analisi colorimetriche su manufatti ottenuti da processi fisici di deposizione per riporti metallici per il settore industriale
11/02/2019 10/05/2019	Ingegneria Industriale	Studio di processi fisici di deposizione per riporti metallici per il settore industriale
01/02/2019 31/03/2019	Ingegneria Industriale	Studio morfologico e strutturale di riporti metallici per il settore industriale

Prestazioni Occasionali

Durata contratto	Oggetto
08/11/2019 06/12/2019	Riparazione e messa a punto di microscopio a forza atomica
18/02/2019 20/03/2019	Progettazione e assemblaggio apparecchiatura in ultravacuo per Spettrometria Auger
01/12/2019 10/12/2019	Alessandro Bencini: antinomia di una scelta" - Traduzione tecnica professionale italiano/inglese
13/09/2019 18/09/2019	Experimental evidence support. New perspectives in homeopathy



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

03/12/2019 06/12/2019	Analisi di misure magnetiche di film polimerici contenenti polveri magnetiche orientate
--------------------------	---

Patrocini e Contributi

- ID/DB 411 – Patrocinio in favore del “7th European Conference on Molecular Magnetism” (ECMM-2019) che si è tenuto a Firenze dal 15 al 18 Settembre 2019.
- ID/DB 414 – Patrocinio e contributo di €300,00 in favore del X Ph.D. Day che si è tenuto a Firenze il 23 Maggio 2019.
- ID/DB 432 – Patrocinio e contributo di €1.000,00 in favore della IV School of Nanomedicine che si è tenuta a Trieste dall’11 al 13 Dicembre 2019.

Contributo erogato da INSTM all’Ateneo per lo svolgimento di progetto di ricerca di comune interesse:

- 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.

Contributo erogato da INSTM al Dipartimento di Chimica “U. Schiff” a copertura della quota associativa al Centro di Cristallografia Strutturale per il biennio 2018-2019 di €2.000,00.

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 Dipartimenti 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)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

- Scienze della Terra (DST)
- Scienze per l'Economia e l'Impresa (DISEI)
- Statistica, Informatica, Applicazioni "G. Parenti" (DISIA)

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 **€1.329.046,56** (valore di acquisto al **31/12/2019**).

Finanziamenti ottenuti dal consorzio su progetti di ricerca nazionali e internazionali (Programmi Quadro e altri bandi della Commissione Europea, Bandi Ministeriali, Regionali ecc.) e livello di coinvolgimento dell'Ateneo.

INSTM ha comunicato all'Ateneo l'ammontare dei finanziamenti di progetti e contratti conseguiti riconducibili ai vari soggetti partecipanti, in quanto promotori e responsabili scientifici dei progetti/contratti ottenuti, utilizzando il modello appositamente predisposto dall'ANVUR, al fine di consentire all'Ateneo consorziato l'iscrizione delle somme corrispondenti negli indicatori di Istituzione ai fini della VQR 2011-2014.

Di seguito si riportano le informazioni inerenti alle attività di ricerca svolte dal personale della consorzata 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 (2019), con l'indicazione delle risorse acquisite ed investite da INSTM nell'Unità di Ricerca di Firenze e 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'
1447	Attività di supporto tecnico e scientifico alla gestione del Distretto.	06/12/2016 14/09/2019	Chimica 'Ugo Schiff'
1508	Sviluppo di dopanti nanostrutturati per il miglioramento delle performances dei manufatti ceramici "MADE IN TUSCANY" - acronimo "DOPCer".	03/09/2017 06/06/2019	Chimica 'Ugo Schiff' + Ingegneria Industriale
1544	Analisi multitecnica su campioni pressodepressostati PO100VW	10/05/2018 10/05/2019	Ingegneria Industriale + Chimica 'Ugo Schiff'



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

1545	Analisi multitecnica su campioni pressodeossostati S&S	10/05/2018 10/05/2019	Ingegneria Industriale + Chimica 'Ugo Schiff'
1546	Caratterizzazione elementare e morfologica di superfici metalliche	10/05/2018 10/11/2019	Chimica 'Ugo Schiff' + Ingegneria Industriale
1547	Analisi multi-tecnica su vs. campioni di potenziostati di anni di fabbricazione 2012-2016	11/05/2018 11/05/2019	Ingegneria Industriale + Chimica 'Ugo Schiff'
1559	Analisi NMR su liquidi presenti all'interno di dispositivi PO100	20/06/2018 19/06/2019	Ingegneria Industriale + Chimica 'Ugo Schiff'
1560	Analisi miscela carburante mediante cromatografia con spazio di testa	20/06/2018 19/06/2019	Ingegneria Industriale + Chimica 'Ugo Schiff'
1576	Studio della struttura di eteropolimetallati di vanadio e molibdeno	31/08/2018 30/09/2019	Ingegneria Industriale + Chimica 'Ugo Schiff'
1595	Analisi chimiche per la messa sul mercato di sensore conducibilità	01/10/2018 28/02/2019	Chimica 'Ugo Schiff'
1642	Materiali compositi, polimeri per termoformatura e trattamenti nanostrutturati per l'innovazione prestazionale del prodotto camper (TRAVEL)	01/07/2017 30/06/2019	Architettura (DiDA)
1644	Ottimizzazione via rete dello smaltimento ecologico dei rifiuti speciali - ECOMAPS	04/01/2016 31/01/2019	Chimica "Ugo Schiff"
1614	Analisi SEM su campione fornito dalla ditta: residuo da pompa e sensore S&S reso in garanzia	06/11/2018 05/11/2019	Ingegneria Industriale + Chimica "Ugo Schiff"
1627	Studio e realizzazione di substrati SERS ibridi Ag/Grafene.	07/01/2019 06/06/2020	Ingegneria Industriale
1632	Sintesi di politionati a diverso numero di atomi di zolfo	16/01/2019 15/05/2019	Chimica 'Ugo Schiff'



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

1636	Cantilever torque magnetometry on lanthanide complexes.	09/01/2019 08/02/2019	Chimica 'Ugo Schiff' + Ingegneria Industriale
1639	Analisi SEM su campione fornito da Bitron: pompe carburante.	07/02/2019 06/03/2019	Chimica 'Ugo Schiff' + Ingegneria Industriale
1640	Analisi mediante diffrattometria X su vs campioni: pompe carburante.	14/02/2019 13/03/2019	Chimica 'Ugo Schiff' + Ingegneria Industriale
1643	Sviluppo di uno spettrometro ED-XRF innovativo, sia dal punto di vista hardware che dal punto di vista software, per l'analisi delle leghe metalliche e la determinazione dello spessore dei rivestimenti galvanici (SPETTRO X)	01/04/2017 31/01/2019	Chimica 'Ugo Schiff'
1644	Ottimizzazione via rete dello smaltimento ecologico dei rifiuti speciali - ECOMAPS	04/01/2016 31/01/2019	Chimica 'Ugo Schiff'
<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
1655	SCIAME di DRoni (SCIADRO)	09/09/2016 10/03/2019	Ingegneria Industriale
1656	Indagine XRF su cementi vetroionomerici.	20/02/2019 31/03/2019	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'
1676	Analisi chimiche su Cloruro di calcio.	14/03/2019 13/04/2019	Ingegneria Industriale + Chimica 'Ugo Schiff'
1696	Analisi SEM su vs campioni: anello metallico, campione 9 flow C e campione 11 flow C.	07/06/2019 06/07/2019	Chimica 'Ugo Schiff' + Ingegneria Industriale
1708	Analisi SEM completa di EDX su corpuscoli presenti in benzina fornita dalla soc.	10/07/2019 09/08/2019	Chimica 'Ugo Schiff' + Ingegneria Industriale
1712	Analisi NMR atte ad identificare l'eventuale presenza di oli siliconici su dispositivi di produzione della soc.	16/07/2019 15/08/2019	Ingegneria Industriale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

1722	Studio di materiali innovativi per il sistema residente.	26/08/2019 31/10/2019	Ingegneria Industriale
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'
1741	Indagine XPS superfici trattate con plasma.	17/10/2019 18/11/2019	Ingegneria Industriale
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)
1756	Analisi XPS atte ad identificare composti presenti su superfici di alluminio di pompe per acqua, fornite dalla Soc.	22/09/2019 30/09/2019	Ingegneria Industriale + Chimica 'Ugo Schiff'
1757	Analisi TGA, analisi di microdurezza ed analisi FESEM-EDX atte ad identificare eventuali differenze morfologiche o composizionali di materiali compositi forniti dalla soc.	04/12/2019 31/12/2019	Ingegneria Industriale + Chimica 'Ugo Schiff'
1762	Studio di materiali innovativi per il sistema residente.	25/11/2019 30/06/2020	Ingegneria Industriale
2346	Scaling Up Quantum Computation with Molecular spins (SUMO)	01/04/2018 31/3/2021	Chimica 'Ugo Schiff'

Con riferimento alla partecipazione del personale strutturato dell'Università alla realizzazione di programmi e progetti di ricerca di comune interesse tra Ateneo e INSTM, in seguito alla delibera nr. 202 del 23/07/2010 ed in ottemperanza alla richiesta prot. 207166 del 10/11/2019 INSTM ha provveduto a versare all'Università l'importo di €33.625,87.



Attività Brevettuale

Anche nel 2019, 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 PCT nr. PCT/IB2017/054811 depositata il 07.08.2017 (spese deposito finanziate al 100% da INSTM).

Domanda di brevetto EU nr. 17761924.4 depositata il 07.03.19 (scaturita dal PCT scaduto il 09.02.2019).

Dal 06.02.2018 è stato firmato l'Accordo di Licenza di sfruttamento esclusiva fra INSTM/UNIFI/UNISI e SIFRA Srl.

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 2016-2019, sono:

Anno	N° pubblicazioni
2016	43
2017	24
2018	41
2019	48
TOT	156

Utilizzo spazi:

Per l'espletamento dei propri compiti istituzionali il Consorzio opera, come previsto da Statuto, con strutture proprie integrate con quelle delle Università, di altri Enti pubblici o



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

privati di Ricerca e di Amministrazioni dello Stato. In attuazione della convenzione quadro in essere tra INSTM e la consorziata Università degli Studi di Firenze l'Ateneo ospita la locale Unità di Ricerca dell'INSTM (nel seguito indicata con UdR) in locali idonei, ad uso non esclusivo, con le modalità previste dalla convenzione in essere, presso i Dipartimenti 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)*
- e presso gli altri Dipartimenti che avranno espresso interesse ad aderire alla convenzione in essere tra le Parti o che, per effetto di riorganizzazioni interne dell'Ateneo, modificheranno la propria denominazione, mediante apposita delibera del Consiglio di Dipartimento.

EVENTUALI CRITICITÀ RICONTRATE 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 privato partecipato da pubbliche amministrazioni che singolarmente non hanno il controllo ma nell'insieme configurano una totale partecipazione di soggetti pubblici", INSTM rientra nella definizione di cui all'art. 3 comma 2 lettera "c)" del d.lgs. 97/2016 ed è assoggettato alla normativa scaturente dalla Legge n. 190/2012 sia in materia di anticorruzione,



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

che di trasparenza (D.Lgs. 33/2013 e succ. m.i.), nei limiti in cui tali disposizioni si applichino alla fattispecie concreta.

Si precisa che riguardo alla nozione di “controllo per gli altri enti di diritto privato” di cui alla Delibera ANAC 1134/2017, per INSTM anche nel triennio 2017-2019 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 adoperato 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.

Peri i dettagli sugli adempimenti adottati in materia e per la consultazione del Piano Triennale di prevenzione della corruzione si rimanda a:

http://www.instm.it/public/02/24/PTPCT_INSTM_2020-2022.pdf

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.

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.

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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

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):

In quanto organismo di diritto pubblico con personalità giuridica privata (attribuita con D.M. 31 gennaio 1994), senza fini di lucro, costituito ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 60 e 61 del Testo Unico approvato con R.D. 31 agosto 1933 n. 1592, nonché con riferimento al D.P.R. 11 luglio 1980 n. 382 ed in applicazione della legge n. 705 del 9 dicembre 1985, *INSTM non rientra nel perimetro soggettivo 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 riferita alle sole società in controllo pubblico.

INSTM, non è 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 applicazioni 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.

Ricorre inoltre precisare che il Consorzio Interuniversitario non risulta neppure incluso nell'elenco S13 definito annualmente dall'ISTAT ai sensi dell'art. 1, comma 3, della Legge 196/2009, come riscontrabile dalla consultazione dell'elenco esaustivo pubblicato dall'ISTAT in data 25/10/2019, riferito all'anno 2019, in cui INSTM non compare, a dimostrazione che non è ricompreso nel Settore S13 della PA (e non era compreso neppure nell'elenco esaustivo riferito all'anno 2018).

ESISTENZA E INDICAZIONE DI EVENTUALI SOCIETÀ PARTECIPATE DALL'ENTE CONTROLLATO

http://www.instm.it/consorzio/trasparenza/prova/enti_controllati/societa_partecipate.aspx

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

Nessuno

EVENTUALE TRATTAMENTO ECONOMICO PERCEPITO DAL RAPPRESENTANTE DELL'UNIVERSITÀ

L'impegno del Rappresentante di Ateneo è riconducibile alla partecipazione alle attività degli organi di governo: il Consiglio Direttivo si riunisce in media due volte all'anno e la Giunta in media cinque volte all'anno. A tale impegno si aggiunge la partecipazione alle attività di ricerca e istituzionali promosse da INSTM nell'ambito dei programmi e progetti svolti nell'interesse



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

reciproco dell'Università consorziata e del Consorzio, in attuazione della convenzione quadro in essere tra le Parti.

Il Rappresentante di Ateneo, membro del Consiglio Direttivo, non percepisce compensi per la carica, solo il rimborso a piè di lista delle missioni svolte in relazione alle attività di ricerca ed istituzionali dell'Ente (non viene rilasciato il CUD).

http://www.instm.it/public/02/26/composizione_tratt_economico2020.pdf

NUMERO DEI DIPENDENTI DELL'ENTE

Area Trasparenza/ Personale:

<http://www.instm.it/public/02/28/Costi%20personale%20consorzio%202019.pdf>

TRATTAMENTO ECONOMICO PERCEPITO DALL'ORGANO DI AMMINISTRAZIONE DELL'ENTE

Nessuno

Il Rappresentante di Ateneo, membro della Giunta, non percepisce compensi per la carica, solo il rimborso a piè di lista delle missioni svolte in relazione alle attività di ricerca ed istituzionali dell'Ente (non viene rilasciato il CUD).

http://www.instm.it/public/02/26/composizione_tratt_economico2020.pdf

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;

Non applicabile.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA Affari Generali e Legali

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.**

30 Luglio, 2020



Andrea Caneschi