



VERBALE N. 1

CONSIGLIO DEL CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA DI ECCELLENZA SULLE TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA RILEVAZIONE E L'ELABORAZIONE DEL SEGNALE (TIRES)

SEDUTA DEL 15 APRILE 2019

Il giorno 15 aprile, alle ore 16.00, si è riunito nella Sala Giunta, a seguito di convocazione, il Consiglio del TIRES, per discutere il seguente ordine del giorno:

-Comunicazioni;

1. Richieste adesione al centro;
2. Approvazione della Relazione sulle attività relative al triennio 2015-2018;
3. Proposta di rinnovo per il triennio 2018-2021;
4. Approvazione bozza convenzione di collaborazione con l'ASSET;
5. Varie ed eventuali.

Il Consiglio risulta così composto: presenti (p), assenti giustificati (g), in missione (m), assenti ingiustificati (i), in congedo (c), aspettativa (a).

N.	Cognome e nome	Dipartimento	
1	Angelini Leonardo	Interuniversitario di Fisica	p
2	Bellotti Roberto	Interuniversitario di Fisica	p
3	Cioffi Nicola	Chimica	g
4	Cufaro Petroni Nicola	Matematica	p
5	De Palma Mauro	Interuniversitario di Fisica	p
6	De Tommaso Marina	Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi del Senso	P
7	Gonnella Giuseppe	Interuniversitario di Fisica	p
8	Nicolotti Orazio	Farmacia – Scienze del Farmaco	P
9	Nuzzo Salvatore Vitale	Interuniversitario di Fisica	p
10	Perchiazzi Gaetano	Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi	i
11	Lugarà Pietro Mario	Interuniversitario di	i



		Fisica	
12	Stramaglia Sebastiano	Interuniversitario di Fisica	p
13	Torsi Luisa	Chimica	g

Presiede il Decano prof. Salvatore Vitale Nuzzo, verbalizza il Coordinatore del Dipartimento Interateneo di Fisica, dott.ssa Loredana Napolitano. Alle ore 16.20 il Decano, accertata la presenza del quorum previsto dalle vigenti disposizioni, dichiara che il Consiglio è validamente costituito.

Il Decano precisa che il triennio accademico di riferimento per il rinnovo del Centro TIRES è Riferito agli anni 2018-2021

- Comunicazioni.

Non ci sono comunicazioni.

1. Richieste adesione al centro.

Prende la parola il Prof. Salvatore Vitale Nuzzo, Decano del Centro TIRES il quale comunica che sono pervenute le seguenti richieste di adesione al Centro TIRES da parte di:

-prof. Luca Petruzzellis (prot. n. 13018 del 14 febbraio 2019);

-prof. Davide Rivolta (prot. n. 14280 del 19 febbraio 2019).

Interviene la prof.ssa Marina De Tommasi la quale sottolinea l'importanza del settore marketing nella neuro-economia dei flussi economici collegato alle valutazioni comportamentali.

Il Presidente chiede al Consiglio di pronunciarsi in merito alle richieste di adesione di cui sopra.

Il Consiglio, dopo breve dibattito, visti i curricula scientifici dei docenti e considerato l'apporto scientifico di rilievo che gli stessi docenti arrecherebbero al Centro Interdipartimentale di Ricerca di Eccellenza sulle Tecnologie Innovative per la Rilevazione e l'Elaborazione del Segnale (TIRES), approva all'unanimità l'adesione al Centro TIRES dei proff. Luca Petruzzellis e Davide Rivolta.

2. Approvazione della Relazione sulle attività relative al triennio 2015-2018.

Il Decano cede la parola al prof. Roberto Bellotti il quale illustra nel dettaglio la Relazione



sulle attività del Centro TIRES nel triennio 2015-2018 che di seguito si riporta:

RELAZIONE DI ATTIVITÀ 2015-2018

Decano: prof. Salvatore Nuzzo

Segretario Amministrativo: dott.ssa Loredana Napolitano

Composizione

Al Centro Interdipartimentale di Ricerca TIRES, che ha sede presso il Dipartimento Interuniversitario di Fisica,

- fanno parte, come da elenco allegato 7 Proff. Ordinari, 5 Proff. Associati e 1 Ricercatore;
- aderiscono i Dipartimenti: Interuniversitario di Fisica, di Chimica, Farmacia - Scienze del Farmaco, Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso, Matematica, Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi.

Compiti

Il TIRES svolge attività di ricerca nei seguenti campi:

- Ricerca e sviluppo di sensori innovativi per monitoraggio dell'ambiente e di processi industriali e per applicazioni biomediche;
- Modelli e algoritmi per sistemi complessi;
- Metodi innovativi per analisi del segnale e per analisi di dati.

Il Centro TIRES assume come propri obiettivi, oltre la ricerca e lo sviluppo nei campi sopra menzionati, anche:

- 1) la promozione e l'organizzazione di convegni, conferenze e seminari. A questo scopo il Centro ricerca collegamenti con analoghe strutture operanti in Italia e all'estero, intrattiene rapporti di collaborazione con Enti pubblici e privati operanti nei settori dei propri interventi e promuove l'interazione fra i ricercatori di settori disciplinari affini alle attività di TIRES;
- 2) la promozione ed il sostegno di iniziative per l'alta formazione nei campi di propria competenza. A questo scopo il TIRES collabora con i Dipartimenti all'organizzazione di corsi per il conseguimento dei dottorati di ricerca. Inoltre concorre, in collaborazione con le strutture didattiche interessate, all'attività didattica relativa alla rivelazione e l'elaborazione del segnale e all'orientamento pre/in/corso/post universitario.
- 3) il trasferimento tecnologico al sistema delle imprese.

Attività di ricerca

L'attività di ricerca nel periodo 2015-18 si è sviluppata nell'ambito delle seguenti tematiche principali:

- 1) Analisi di segnali ed immagini del cervello umano, in condizioni di riposo ed in presenza di stimoli, di persone sane e soggetti affetti da malattie neurodegenerative.
- 2) Applicazioni della dinamica molecolare allo studio di diversi sistemi di rilevanza biomedica



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA D'ECCELLENZA
"Sulle Tecnologie Innovative per la Rivelazione e l'Elaborazione del Segnale" (TIRES).

- 3) Impiego dei transistori a film sottile organico (OTFT) come sensori chimici e biologici.
- 4) Studio dei processi stocastici.

Attività seminariale e di terza missione

Evento di terza missione:

La coscienza neurale: aspetti biologici, etici, giuridici

Sab.16. Marzo 2019 presso Aula Magna Policlinico di Bari

Responsabili Scientifici: Marina de Tommaso e Sebastiano Stramaglia

1) Seminario del Prof. Andrea Rapisarda (INFN and University of Catania, Italy - Complexity Science Hub Vienna, Austria) : "Talent vs Luck: the role of randomness in success and failure".
Mar, 26. Febbraio 2019, Dipartimento di Fisica di Bari

2) Seminario del Prof. Alessandro Pluchino (Dipartimento di Fisica e Astronomia "E.Majorana", Università di Catania): "Exploring the Role of Interdisciplinarity in Physics: Success, Talent and Luck".
Mar, 26. Febbraio 2019, Dipartimento di Fisica di Bari

3) Seminario della Dott.ssa Elena Garuccio (Lorentz Institute for Theoretical Physics, Leiden Institute of Physics, University of Leiden, Leiden, The Netherlands): "A universally renormalizable model of networks: reconstruction and modelling of economic networks".
Giovedì 20 Dicembre 2018, Dipartimento di Fisica di Bari

4) Seminario del Prof. Nestor Caticha (Instituto de Física Universidade de São Paulo): "Learning driven by surprises: Entropic Dynamics of Distrust and Opinions of Social Agents Systems".
Martedì 27 Giugno 2017, Dipartimento di Fisica di Bari

5) Seminario del Prof. Ronald Österbacka (Åbo Akademi University): "Paper Electronics Using Environmentally Friendly Devices"
12 Giugno 2017, Dipartimento di Chimica di Bari

6) Seminario del Prof. Plamen Ch Ivanov (Director, Keck Laboratory for Network Physiology, Physics Department, Boston University and Division of Sleep Medicine, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School): "Network Physiology: from complex dynamics of individual systems to networks of organ interactions and the Human Physiome"
Mer, 25. Maggio 2016, Dipartimento di Fisica di Bari

7) Seminario del Prof. Michele Caselle (Univ. Torino): "Statistical Mechanics of long-range correlations in DNA sequences"
Gio, 14. Maggio 2015, Dipartimento di Fisica di Bari

il Decano Prof. Salvatore nuzzo

Si allega l'elenco delle pubblicazioni degli anni in oggetto che riportano l'affiliazione del Centro.



ALLEGATO 1: ELENCO ADERENTI

Cognome, nome	Qualifica	Dipartimento
Angelini Leonardo	Associato	Interuniversitario di Fisica
Bellotti Roberto	Ordinario	Interuniversitario di Fisica
Cioffi Nicola	Ordinario	Chimica
Cufaro Petroni Nicola	Associato	Matematica
De Palma Mauro	Ordinario	Interuniversitario di Fisica
de Tommaso Marina	Associato	Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso
Gonnella Giuseppe	Ordinario	Interuniversitario di Fisica
Nicolotti Orazio	Associato	Farmacia - Scienze del Farmaco
Nuzzo Salvatore Vitale	Ordinario	Interuniversitario di Fisica
Perchiazzi Gaetano	Ricercatore Conf.	Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi
Pietro Mario Lugarà	Ordinario	Interuniversitario di Fisica
Stramaglia Sebastiano	Associato	Interuniversitario di Fisica
Torsi Luisa	Ordinario	Chimica

ALLEGATO 2: PUBBLICAZIONI

Sono state considerate soltanto le pubblicazioni dall'A.A 2015-16 all'A.A. 2017-18 che presentano affiliazione del Centro Interdipartimentale Di Ricerca Di Eccellenza “SULLE TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA RILEVAZIONE E L'ELABORAZIONE DEL SEGNALE (TIRES)”. L'elenco delle pubblicazioni è stato scaricato da Scopus e contiene i link al sito dove può essere verificata l'affiliazione TIRES di ciascun lavoro.

(1) Da Pelo, P., De Tommaso, M., Monaco, A., Stramaglia, S., Bellotti, R., Tangaro, S.
Trial latencies estimation of event-related potentials in EEG by means of genetic algorithms
(2018) Journal of Neural Engineering, 15 (2), art. no. 026016, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042634874&doi=10.1088%2f1741-2552%2faa9b97&partnerID=40&md5=e94662fda0938353851bbe267e29e2a4>

(2) Cufaro Petroni, N., Sabino, P.
Pricing exchange options with correlated jump diffusion processes
(2018) Quantitative Finance.



<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85057172144&doi=10.1080%2f14697688.2017.1423371&partnerID=40&md5=c7b8a92681b3475661aaa50a0f75742b>

(3) Trisciuzzi, D., Alberga, D., Mansouri, K., Judson, R., Novellino, E., Mangiatordi, G.F., Nicolotti, O.

Predictive Structure-Based Toxicology Approaches to Assess the Androgenic Potential of Chemicals

(2017) Journal of Chemical Information and Modeling, 57 (11), pp. 2874-2884.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85035349615&doi=10.1021%2facsc.jcim.7b00420&partnerID=40&md5=ca3283eb67d709dc99b280dd24f70896>

(4) Rasero, J., Amoroso, N., Rocca, M.L., Tangaro, S., Bellotti, R., Stramaglia, S.

Multivariate regression analysis of structural MRI connectivity matrices in Alzheimer's disease

(2017) PLoS ONE, 12 (11), art. no. e0187281, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85033792201&doi=10.1371%2fjournal.pone.0187281&partnerID=40&md5=4bbe9a648d3811ffca1df2d33e7495f6>

(5) Pocquet, L., Vologdin, N., Mangiatordi, G.F., Ciofini, I., Nicolotti, O., Thorimbert, S., Salmain, M.

Supramolecular Anchoring of NCN-Pincer Palladium Complexes into a β -Barrel Protein Host: Molecular-Docking and Reactivity Insights

(2017) European Journal of Inorganic Chemistry, 2017 (30), pp. 3622-3634.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85026319307&doi=10.1002%2fejic.201700365&partnerID=40&md5=50ce357c83cb026a8d196f2631f62920>

(6) Alberga, D., Trisciuzzi, D., Lattanzi, G., Bennett, J.L., Verkman, A.S., Mangiatordi, G.F., Nicolotti, O.

Comparative molecular dynamics study of neuromyelitis optica-immunoglobulin G binding to aquaporin-4 extracellular domains

(2017) Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes, 1859 (8), pp. 1326-1334.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85018436471&doi=10.1016%2fj.bbamem.2017.05.001&partnerID=40&md5=f29f732a94cf172f04ab459808378942>

(7) Cufaro Petroni, N., Sabino, P.

Coupling Poisson Processes by Self-Decomposability

(2017) Mediterranean Journal of Mathematics, 14 (2), art. no. 69, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85014430621&doi=10.1007%2fs00009-017-0847-4&partnerID=40&md5=b51b7ed7d90239d3a67cfc81715fb686>

(8) Stramaglia, S., Pellicoro, M., Angelini, L., Amico, E., Aerts, H., Cortés, J.M., Laureys, S., Marinazzo, D.

Ising model with conserved magnetization on the human connectome: Implications on the relation structure-function in wakefulness and anesthesia

(2017) Chaos, 27 (4), art. no. 047407, .



<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85017264286&doi=10.1063%2f1.4978999&partnerID=40&md5=c64f8d0f1e7fcd7ec18e871258c819bf>

(9) Stefanachi, A., Mangiatordi, G.F., Tardia, P., Alberga, D., Leonetti, F., Niso, M., Colabufo, N.A., Adamo, C., Nicolotti, O., Cellamare, S.

Design, synthesis, biological evaluation, NMR and DFT studies of structurally simplified trimethoxy benzamides as selective P-glycoprotein inhibitors: the role of molecular flatness (2016) *Chemical Biology and Drug Design*, 88 (6), pp. 820-831.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84979515439&doi=10.1111%2fcbdd.12811&partnerID=40&md5=ee013199ef506970169d15db5b132c10>

(10) Ghaemi, Z., Alberga, D., Carloni, P., Laio, A., Lattanzi, G.

Permeability Coefficients of Lipophilic Compounds Estimated by Computer Simulations (2016) *Journal of Chemical Theory and Computation*, 12 (8), pp. 4093-4099.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84981504987&doi=10.1021%2facs.jctc.5b01126&partnerID=40&md5=b66699e5d7ed8c29dafa651b21255c9b>

(11) Madern, N., Queyriaux, N., Chevalley, A., Ghasemi, M., Nicolotti, O., Ciofini, I., Mangiatordi, G.F., Salmain, M.

Piano-stool d6-rhodium(III) complexes of chelating pyridine-based ligands and their papain bioconjugates for the catalysis of transfer hydrogenation of aryl ketones in aqueous medium (2015) *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic*, 122, pp. 314-322.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84945917642&doi=10.1016%2fj.molcatb.2015.10.007&partnerID=40&md5=e9c17e6fa5b3e219137ee66189326b09>

(12) de Tommaso, M., Trotta, G., Vecchio, E., Ricci, K., Van de Steen, F., Montemurno, A., Lorenzo, M., Marinazzo, D., Bellotti, R., Stramaglia, S.

Functional connectivity of EEG signals under laser stimulation in migraine (2015) *Frontiers in Human Neuroscience*, 9 (NOV), art. no. 640, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84954216190&doi=10.3389%2ffnhum.2015.00640&partnerID=40&md5=2a76285aedaa0a964de6cda457ccbd8>

(13) Alberga, D., Mangiatordi, G.F., Labat, F., Ciofini, I., Nicolotti, O., Lattanzi, G., Adamo, C.

Theoretical investigation of hole transporter materials for energy devices

(2015) *Journal of Physical Chemistry C*, 119 (42), pp. 23890-23898.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84945416617&doi=10.1021%2facs.jpcc.5b08981&partnerID=40&md5=6d5c4831034e9499ba2b2342e11927c8>

(14) Alberga, D., Mangiatordi, G.F., Motta, A., Nicolotti, O., Lattanzi, G.

Effects of Different Self-Assembled Monolayers on Thin-Film Morphology: A Combined DFT/MD Simulation Protocol

(2015) *Langmuir*, 31 (39), pp. 10693-10701.



<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84942854366&doi=10.1021%2facss.langmuir.5b02761&partnerID=40&md5=1f2f4c82d5c8fbef4c35f9fd39a461cd>

(15) Afzal, A., Andersson, M., Di Franco, C., Ditaranto, N., Cioffi, N., Scamarcio, G., Lloyd Spetz, A., Torsi, L.

Electrochemical deposition of gold on indium zirconate (InZrOx with In/Zr atomic ratio 1.0) for high temperature automobile exhaust gas sensors

(2015) Journal of Solid State Electrochemistry, 19 (9), pp. 2859-2868.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84940893719&doi=10.1007%2fs10008-015-2900-1&partnerID=40&md5=0e60bf39b9a0e50cce5f4f5ff51dc341>

(16) Mulla, M.Y., Tuccori, E., Magliulo, M., Lattanzi, G., Palazzo, G., Persaud, K., Torsi, L.

Capacitance-modulated transistor detects odorant binding protein chiral interactions

(2015) Nature Communications, 6, art. no. 6010, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84922746107&doi=10.1038%2fncomms7010&partnerID=40&md5=f6f24c02242e1ba10663593ace6227f3>

Il Presidente invita quindi il Consiglio ad esprimersi sulla Relazione sulle attività del Centro TIRES nel periodo 2015-2018.

Il Consiglio, dopo ampia discussione sulle attività svolte dal Centro Interdipartimentale di Ricerca di Eccellenza sulle Tecnologie Innovative per la Rilevazione e l'Elaborazione del Segnale (TIRES) e sui risultati raggiunti, approva all'unanimità la Relazione sulle attività del Centro TIRES nel periodo 2015-2018.

3. Proposta di rinnovo per il triennio 2018-2021.

Prende la parola il Decano il quale ricorda che, ai sensi dell'art. 89 del Regolamento Generale di Ateneo (Emanato con D.R. n. 2884 del 05.04.2000. Modificato con DD.RR. n. 5053 del 27.04.2004; n. 6844 del 16.06.2006; n. 207 del 15.01.2007; n. 10280 del 28.07.2008; n. 12467 del 20.10.2008), il Centro TIRES è tenuto, al termine del triennio accademico 2015/2018 a presentare, oltre che la relazione sulle attività del Centro stesso nel periodo indicato, la proposta di rinnovo del Centro per il triennio accademico 2018/2021.

Il Decano quindi, invita il Consiglio a pronunciarsi in merito.

Dopo breve dibattito, il Consiglio, tenuto conto della relazione sulle attività del Centro TIRES nel triennio accademico 2015/2018 e dell'elenco delle pubblicazioni prodotte nello stesso periodo, che dimostrano che pur nelle ristrettezze finanziarie il Centro TIRES ha saputo mantenere un ottimo livello di ricerca, approva all'unanimità la proposta di rinnovo del Centro Interdipartimentale di Ricerca di Eccellenza sulle Tecnologie Innovative per la Rilevazione e



l'Elaborazione del Segnale (TIRES) per il triennio accademico 2018-2021.

4. Approvazione bozza convenzione di collaborazione con l'ASSET.

Prende la parola il Decano il quale riferisce che il l'Università degli Studi di Bari – Centro Interdipartimentale di Ricerca di Eccellenza sulle Tecnologie Innovative per la Rilevazione e l'Elaborazione del Segnale (TIRES) e l'Agenzia Regionale strategica per lo Sviluppo Ecosostenibile del Territorio (ASSET), intendono stipulare una convenzione c/ terzi per la programmazione e realizzazione di attività di ricerca e studio sull'impatto economico dei grandi eventi sportivi in Puglia che consenta di adottare politiche di investimento in campo sportivo e culturale e attivare strategie di marketing che consentano di realizzare l'evento, che di seguito si riporta.

CONVENZIONE DI COLLABORAZIONE

TRA

Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Centro di Tecnologie Innovative per la rilevazione e l'elaborazione del segnale (TIRES), con sede in Bari, via Orabona n. 4, C.F. 80002170720, rappresentata dal Direttore pro-tempore, Prof. Roberto Bellotti, domiciliato per la carica presso la sede in Bari, via Orabona n. 4

E

l'Agenzia Regionale strategica per lo Sviluppo Ecosostenibile del Territorio, in seguito denominata ASSET, con sede legale in Bari, via Gentile, 52, rappresentata dal Commissario Straordinario Ing. Raffaele Sannicandro, domiciliato per la carica presso la sede di Bari, via Gentile, 52

PREMESSO CHE

- l'ASSET intende promuovere, tra l'altro, la partecipazione attiva della cittadinanza, il coinvolgimento delle comunità territoriali nell'intento di facilitare i processi di costruzione delle politiche pubbliche, a partire dagli atti di programmazione e di pianificazione strategica regionale integrando i temi della mobilità, accessibilità, rigenerazione urbana, sviluppo sostenibile, tutela paesaggistica, valorizzazione dei beni culturali e ambientali, recupero e riuso del patrimonio edilizio esistente;
- l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Centro TIRES contribuisce, tramite l'impegno nell'ambito della ricerca, della didattica e dell'alta formazione, alla crescita scientifica, culturale e civile della comunità locale, nazionale e internazionale. Persegue una collaborazione attiva con le istituzioni, il mondo del lavoro e delle professioni, concertando con essi organismi di consultazione permanente al fine di contribuire allo sviluppo culturale, sociale ed economico;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA D'ECCELLENZA
“Sulle Tecnologie Innovative per la Rivelazione e l'Elaborazione del Segnale” (TIRES).

- l'art. 47 dello Statuto dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro prevede, tra l'altro, la possibilità di promuovere, anche attraverso convenzioni o consorzi, ogni utile collaborazione con soggetti pubblici e privati;
- l'art. 15 della L.241/1990 e ss.mm.ii. stabilisce che le amministrazioni pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;
- l'ASSET e l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Centro TIRES intendono instaurare un rapporto di collaborazione scientifico-culturale nella programmazione e realizzazione di attività di ricerca e studio sull'impatto economico dei grandi eventi sportivi in Puglia, che consenta di adottare politiche di investimento in campo sportivo e culturale e attivare strategie di marketing che consentano di realizzare l'evento in modo da coinvolgere l'intero sistema territoriale.

CONVENGONO QUANTO SEGUE

Art. 1

Le premesse costituiscono parte integrante del presente accordo di collaborazione tra le Parti, come sopra rappresentate.

Art. 2

Oggetto e modalità di espletamento delle attività

Il Centro TIRES dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, nel condividere gli obiettivi e le finalità del presente accordo, a fronte del contributo riconosciuto dall'ASSET, si impegnano alla realizzazione delle seguenti attività:

- Individuazione dell'ambito geografico della ricerca;
- Analisi di impatto con la raccolta di dati relativi al comportamento di spesa degli spettatori per partecipare all'evento, le spese imputabili all'organizzazione vera e propria della manifestazione;
- Definizione dei moltiplicatori e KPIs;
- Indagine dell'impatto sul turismo e sul brand territoriale; realizzazione di un questionario strutturato da consegnare ad un campione rappresentativo di visitatori dell'evento.

Art. 3

Finanziamento delle attività

L'ASSET si impegna, per il raggiungimento degli obiettivi prefissati, a finanziare un importo pari a € 40.000,00 (euro quarantamila/00), quale contributo per lo svolgimento delle attività di ricerca di cui al punto 1, che andranno appositamente rendicontate.

Art. 4

Erogazione del contributo



Per l'espletamento delle attività previste del presente accordo di attuazione l'ASSET corrisponderà al Centro TIRES dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro l'importo complessivo di euro € 40.000,00 (euro quarantamila/00). Il suddetto importo sarà corrisposto secondo le seguenti tranches:

- € 20.000,00 (euro ventimila/00), entro 60 giorni dalla data di stipula del presente accordo, previa attestazione di avvenuto inizio delle attività *che dovrà avvenire entro 15 giorni dalla stipula dell'accordo, a firma del Coordinatore;
- € 20.000,00 (euro ventimila/00) entro 30 giorni dalla consegna del materiale previsto dall'art.1 del presente accordo e presentazione della rendicontazione finale.

Art. 5

Durata e luogo di esecuzione

Le attività oggetto del presente accordo di attuazione avranno decorrenza dalla data di stipula e termineranno entro 24 mesi dalla stessa. Le attività, oggetto del presente accordo di attuazione, saranno svolte presso il Centro TIRES.

Art. 6

Risorse Umane

Il Centro TIRES dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, per il corretto espletamento delle attività previste dal presente Accordo di Attuazione, utilizzerà un gruppo di ricerca composto da docenti universitari ed esperti senior e junior che hanno già sviluppato analisi di impatto a livello nazionale ed internazionale:

- Coordinatore: Prof. Luca Petruzzellis, professore ordinario dell'Università di Bari Aldo Moro;
- Esperti senior : n. 3 (tre) esperti accademici e consulenti con esperienza internazionale.
- Esperti junior: per la raccolta dati saranno individuati 10 laureandi triennali dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

L'ASSET si impegna sin da ora a:

- consentire l'accesso ai docenti e ai laureandi individuati dal Centro TIRES dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, coinvolti nel presente accordo di attuazione, alle proprie strutture, alle proprie attrezzature e ai dati che le Parti, congiuntamente, ritengono utili per l'espletamento delle attività.

Il Centro TIRES dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, a sua volta, si impegna a:

- fornire l'elenco dei collaboratori coinvolti nelle attività previste dal presente accordo di attuazione, coordinati dal prof. Luca Petruzzellis;

Art. 7

Rapporto Finale delle Attività



A ultimazione delle attività di ricerca stabilite dal presente Accordo di Attuazione ed entro le scadenze di cui all'art. 4, il Centro TIRES dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, si impegna a redigere e a trasmettere all'ASSET il Rapporto Finale delle Attività, in cui sarà privilegiata un'analisi chiara e sintetica dei problemi e delle prospettive esaminate, per arrivare a definire una serie di possibili interventi strategici e operativi. Il lavoro di ricerca dovrà concludersi in un piano d'azione utile all'individuazione di linee di intervento.

Art. 8

Obblighi di riservatezza

Con la firma del presente Accordo di Attuazione il Centro TIRES dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro riconosce sull'oggetto dello stesso Accordo, ai sensi dell'art. 11 della Legge 633/41, la titolarità a titolo originario del diritto d'autore dell'ASSET. Il Centro TIRES dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro è rigorosamente tenuta a osservare il segreto nei confronti di qualsiasi soggetto in mancanza di esplicita autorizzazione scritta dell'ASSET, per quanto riguarda fatti, dati, cognizioni, documenti e oggetti di cui sia venuto a conoscenza o che siano stati a esso comunicati in ragione del presente Accordo.

Art. 9

Utilizzazione dei risultati

I risultati ottenuti nell'ambito delle attività oggetto del presente Accordo di Attuazione rimarranno di proprietà dell'ASSET che ne potrà disporre pienamente e liberamente.

I risultati ottenuti nell'ambito delle attività oggetto del presente Accordo di Attuazione non potranno essere comunicati a terzi da parte del Centro TIRES dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, e non potranno essere oggetto di pubblicazioni da parte dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, senza la preventiva autorizzazione scritta dell'ASSET.

Nelle eventuali pubblicazioni dovrà esplicitamente essere dichiarato che i lavori sono stati eseguiti nell'ambito del presente Accordo di Attuazione.

Art. 10

Assicurazioni

Le Parti provvederanno alle eventuali coperture assicurative di legge del personale coinvolto nelle attività di cui all'Art. 2.

Art. 11

Sicurezza

Il personale di entrambe le Parti è tenuto al rispetto del Codice di comportamento, dei regolamenti e delle disposizioni in materia di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti al presente Accordo di Attuazione.

Art. 12



Responsabili

I Responsabili designati dalle Parti per la gestione delle attività sono:

- per l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Centro TIRES il Prof. Luca Petruzzellis;
- per l'ASSET il - Agenzia Regionale strategica per lo Sviluppo Ecosostenibile del Territorio, l'Ing. Vito Caponio.

L'eventuale sostituzione dei Responsabili di una delle Parti dovrà essere comunicata dall'una alle altre Parti.

Art. 13

Responsabilità nell'esecuzione, Permessi e autorizzazioni

Fatti salvi i limiti inderogabili di Legge, ciascuna Parte terrà indenne l'altra Parte da ogni responsabilità per danni che dovessero derivare dall'esecuzione delle attività oggetto del presente Accordo di Attuazione per fatto e colpa della Parte stessa.

Art. 14

Esecuzione del contratto – Sub-contraenti

Il Centro TIRES dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro potrà provvedere all'esecuzione delle attività di cui al presente Accordo di Attuazione, su proposta del Coordinatore, con l'impiego di personale interno o all'uopo reclutato e delle proprie strutture e di quelle che l'ASSET vorrà mettere a disposizione secondo le modalità concordate durante lo sviluppo delle attività.

Le responsabilità per le procedure di affidamento nel rispetto delle specifiche normative di settore, per l'esecuzione delle attività principali e di supporto e per il mantenimento dell'obbligo di riservatezza di cui al precedente art. 8, restano esclusivamente in carico dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Centro TIRES nei confronti della Regione Puglia - ASSET.

Art. 15

Modifiche

Qualsiasi modifica al presente Accordo di Attuazione dovrà essere concordata per iscritto tra le Parti ed entrerà in vigore tra le medesime solo dopo la relativa approvazione e sottoscrizione da parte di entrambe le parti.

Art. 16

Risoluzione - Controversie

Il presente Accordo di Attuazione potrà essere risolto dalle Parti, prima del termine di scadenza previsto dall'art. 5 per le seguenti motivazioni:

- grave negligenza;
- grave inosservanza degli obblighi contrattuali.



Le eventuali controversie che dovessero insorgere in relazione alla presente Convenzione, comprese quelle inerenti alla sua validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione, saranno deferite alla esclusiva competenza del Foro di Bari.

Art. 17

Trattamento dei dati

Le parti dichiarano reciprocamente di essere informate (e, per quanto di ragione, espressamente acconsentire) che i "dati personali" forniti, anche verbalmente per l'attività pre-convenzione o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione della presente convenzione di intesa, vengano trattati esclusivamente per le finalità della Convenzione, mediante consultazione, elaborazione, interconnessione, raffronto con altri dati e/o ogni ulteriore elaborazione manuale e/o automatizzata e, inoltre, per fini statistici, con esclusivo trattamento dei dati in forma anonima, mediante comunicazione a soggetti pubblici, quando ne facciano richiesta per il proseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati, quando lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali delle Parti e nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 e successivi decreti di adeguamento della normativa nazionale.

Titolari per quanto concerne il presente articolo sono le parti come sopra individuate, denominate e domiciliate.

Le parti, ai sensi dell'art. 26 del Regolamento UE 2016/679, definiscono congiuntamente, con apposito accordo interno, gli obblighi e le attività svolte in qualità di contitolari del trattamento e si impegnano a predisporre e mantenere aggiornati tutti gli adempimenti previsti in materia di Protezione dei Dati Personali dalla normativa vigente.

Art. 18

Disposizioni finali

La presente Convenzione è firmata digitalmente, ex art. 24, commi 1 e 2 del C.A.D. – codice dell'Amministrazione digitale – Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82 ed è soggetto a registrazione solo in caso d'uso a cura e spese della Parte interessata.

Bari,

Centro TIRES
Università degli Studi di Bari
Aldo Moro
IL DIRETTORE
Prof. Roberto Bellotti

Agenzia regionale strategica
per lo sviluppo ecosostenibile
del territorio
IL COMMISSARIO
STRAORDINARIO
Ing. Raffaele Sannicandro

Il Consiglio è quindi chiamato a pronunciarsi in merito.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA D'ECCELLENZA
“Sulle Tecnologie Innovative per la Rivelazione e l’Elaborazione del Segnale” (TIRES).

Il Consiglio, dopo approfondita analisi, approva, all’unanimità, la sottoscrizione della bozza di convenzione di collaborazione tra l’Università degli Studi di Bari – Centro TIRES e l’Agenzia Regionale strategica per lo Sviluppo Ecosostenibile del Territorio (ASSET), sopra riportata.

5. Varie ed eventuali.

Non ci sono varie ed eventuali

Non essendoci ulteriori argomenti, il Direttore dichiara conclusi i lavori. Alle ore 16.45 la seduta è tolta.

Letto, approvato, sottoscritto.

Il Segretario

Dott.ssa Loredana Napolitano

Il Decano

Prof. Salvatore Vitale Nuzzo