



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

OSSERVATORIO DELLA RICERCA VERBALE DELLA SEDUTA DI VENERDI' 27 MARZO 2020

Il giorno 27 marzo 2020, alle ore 16.00, si riunisce telematicamente, tramite piattaforma Microsoft Teams, l'Osservatorio della Ricerca (da qui in poi Osservatorio).

Presiede la seduta:
prof. Marcello D'Agostino

Partecipano alla seduta i seguenti componenti del Comitato:

	P.	A.G.
Prof. Marcello D'Agostino	X	
Prof. Claudio Agostino Ardagna	X	
Prof.ssa Stefania Bariatti	X	
Prof. Paolo Ciana	X	
Prof. Luigi Guzzo	X	
Prof.ssa Flora Peyvandi	X	
Dott. Angelo Casertano	X	
Dott.ssa Paola Galimberti	X	

Il Presidente dichiara aperta la seduta per la trattazione del seguente Ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Richiesta di attivazione del Centro di Ricerca Coordinato: "Centro per la ricerca clinica nel campo della prevenzione, diagnosi e cura delle malattie cronico-degenerative, con particolare riferimento alla patologia della testa e del collo" – prof.ssa Paola Muti**
- 3. Richiesta di attivazione del Centro di Ricerca Coordinato: "Salute, Uomo, Animale, Ambiente: One Health" – prof. Luigi Bonizzi**
- 4. Richiesta di attivazione del Centro di Ricerca Coordinato: "Centro di Ricerca Coordinato sulla diagnostica e trattamento mini-invasivo della patologia tiroidea e del collo" – prof. Luca Maria Sconfienza**
- 5. Richiesta di rinnovo del Centro di Ricerca Coordinato: "Lino Rossi- per lo studio e la prevenzione della morte inaspettata perinatale e della sids" – prof. Stefano Ferrero**
- 6. Revisione del Regolamento dell'Osservatorio**
- 7. Programmazione future attività dell'Osservatorio**
- 8. Relazione annuale sulle attività dell'Osservatorio**
- 9. Varie ed eventuali**

Non essendoci comunicazioni il Presidente invita i presenti a prendere avvio dal punto 2.

- 2. Richiesta di attivazione del Centro di Ricerca Coordinato: "Centro per la ricerca clinica nel campo della prevenzione, diagnosi e cura delle malattie cronico-degenerative, con particolare riferimento alla patologia della testa e del collo" – prof.ssa Paola Muti**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Il Presidente apre la discussione commentando la documentazione presentata per la proposta di attivazione del centro di ricerca coordinato: “Centro per la ricerca clinica nel campo della prevenzione, diagnosi e cura delle malattie cronico-degenerative, con particolare riferimento alla patologia della testa e del collo”, come da allegato 1.

L'Osservatorio, pur riconoscendo il valore della proposta di attivazione del centro di ricerca coordinato “Centro per la ricerca clinica nel campo della prevenzione, diagnosi e cura delle malattie cronico-degenerative, con particolare riferimento alla patologia della testa e del collo” chiede che la documentazione venga ripresentata adeguandosi al modello richiesto disponibile presso https://work.unimi.it/servizi_ricerca/centri/118529.htm.

Dal modulo di attivazione proposto si evince che:

- occorre specificare meglio le motivazioni per l'attivazione del CRC indicando come le sinergie tra i dipartimenti contribuiscano al valore della proposta;
- occorre indicare, almeno in linea di massima, su che argomenti verteranno le pubblicazioni (non il numero atteso);
- occorre indicare, almeno in linea di massima, gli argomenti dei convegni che si intendono organizzare almeno nel primo anno di attività;
- occorre specificare su che linee di ricerca si intenda chiedere finanziamenti (indipendentemente dal risultato che poi si otterrà);
- occorre dare un'idea degli obiettivi che il CRC si propone, possibilmente distinti per anni, nei primi tre anni di attivazione

Riassumendo, al termine della discussione, l'Osservatorio raccomanda maggiore cura nella presentazione (sia dal punto di vista formale, sia dal punto di vista dei contenuti) della documentazione per la richiesta di attivazione del Centro.

3. Richiesta di attivazione del Centro di Ricerca Coordinato: “Salute, Uomo, Animale, Ambiente: One Health” – prof. Luigi Bonizzi

Il Presidente apre la discussione commentando la documentazione presentata per la proposta di attivazione del centro di ricerca coordinato: “Salute, Uomo, Animale, Ambiente: One Health”, come da allegato 2.

L'Osservatorio, pur riconoscendo il valore della proposta di attivazione del centro di ricerca coordinato “Salute, Uomo, Animale, Ambiente: One Health” chiede che la documentazione venga ripresentata attenendosi ai seguenti rilievi:

- occorre descrivere meglio gli obiettivi che il CRC si propone, possibilmente distinti per anni, per i primi tre anni di attivazione;
- occorre specificare meglio le linee ricerca dei progetti proposti e i potenziali partner, indicando come le sinergie tra i dipartimenti contribuiscano al valore della proposta;
- occorre indicare, almeno in linea di massima, su che argomenti verteranno le pubblicazioni e i progetti (non il numero atteso);
- occorre specificare su che linee di ricerca si intenda chiedere finanziamenti (indipendentemente dal risultato che poi si otterrà);



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Riassumendo, al termine della discussione, l'Osservatorio raccomanda maggiore cura nella presentazione (sia dal punto di vista formale, sia dal punto di vista dei contenuti) della documentazione per la richiesta di attivazione del Centro.

4. Richiesta di attivazione del Centro di Ricerca Coordinato: “Centro di Ricerca Coordinato sulla diagnostica e trattamento mini-invasivo della patologia tiroidea e del collo” – prof. Luca Maria Sconfienza

Il Presidente apre la discussione commentando la documentazione presentata per la proposta di attivazione del centro di ricerca coordinato: “Centro di Ricerca Coordinato sulla diagnostica e trattamento mini-invasivo della patologia tiroidea e del collo”, come da allegato 3.

L'Osservatorio, pur riconoscendo il valore della proposta di attivazione del centro di ricerca coordinato “Centro di Ricerca Coordinato sulla diagnostica e trattamento mini-invasivo della patologia tiroidea e del collo” per approfondire la modalità di trattamento della tematica che il CRC si propone di adottare, invita il prof. Luca Maria Sconfienza ad una audizione per parlare dell'argomento.

Il punto verrà discusso nuovamente nel corso della prossima seduta dell'Osservatorio, in data ancora da definirsi.

L'Osservatorio sente la necessità di un confronto per definire meglio le linee strategiche dell'Ateneo in tema di CRC. La domanda che i presenti si sono posti è se sia più conveniente che l'Ateneo si presenti all'esterno con molti CRC su argomenti specifici oppure con CRC, necessariamente più allargati e generici che potrebbero includere diverse sezioni su tematiche connesse. A questo proposito, se la seconda strategia fosse adottata, si potrebbe forse proporre di accorpate il CRC in discussione al CRC discusso al punto 2 : “Centro per la ricerca clinica nel campo della prevenzione, diagnosi e cura delle malattie cronico-degenerative, con particolare riferimento alla patologia della testa e del collo” per affinità degli argomenti. Su questo e su altri punti l'Osservatorio ritiene utile un'audizione del proponente per un approfondimento.

5. Richiesta di rinnovo del Centro di Ricerca Coordinato: “Lino Rossi- per lo studio e la prevenzione della morte inaspettata perinatale e della sids” – prof. Stefano Ferrero

Il Presidente apre la discussione commentando la documentazione presentata per la proposta di rinnovo del centro di ricerca coordinato: “Lino Rossi- per lo studio e la prevenzione della morte inaspettata perinatale e della sids”, come da allegato 4.

L'Osservatorio, pur riconoscendo il valore delle iniziative del centro, che è attivo da molti anni, rileva la necessità di un confronto per definire meglio il carattere strategico del CRC per il futuro. A questo scopo invita il prof. Stefano Ferrero ad una audizione per' approfondire l'argomento.

Il punto verrà discusso nuovamente nel corso della prossima seduta dell'Osservatorio, in data ancora da definirsi.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

6. Revisione del Regolamento dell'Osservatorio

Il Presidente presenta ai colleghi una bozza della revisione del Regolamento dell'Osservatorio (allegato 5). Si apre la discussione a cui prendono parte tutti i presenti dando il loro contributo.

Si rileva in particolare che sorgono dubbi sull'opportunità che l'Osservatorio continui ad occuparsi della supervisione dei Dipartimenti per quanto concerne la valutazione dell'attività degli RTD-A a scadenza del triennio.

Dopo ampia e approfondita discussione l'Osservatorio valuta complessivamente in modo positivo la proposta. Vengono sollevati dubbi da parte della dott.ssa Galimberti, in parte condivisi dal Presidente, sull'opportunità che l'Osservatorio formuli osservazioni sulla parte scientifica dei piani strategici dei dipartimenti. Il Presidente si riserva di approfondire la questione con il Rettore, il Prorettore e i Presidenti del Nucleo di Valutazione e del Presidio di Qualità. Ritiene inoltre utile un confronto con questi interlocutori sulla proposta nel suo complesso.

Il Presidente informa che ripresenterà la bozza, tendo conto dei rilievi raccolti in seduta e negli approfondimenti di cui al capoverso precedente, alla prossima riunione dell'Osservatorio, in data ancora da definirsi.

7. Programmazione future attività dell'Osservatorio

Questo punto, discendendo direttamente dai nuovi contenuti del Regolamento dell'Osservatorio, che dovrà essere approvato in Senato, deve essere necessariamente rimandato per una trattazione seria e completa dell'argomento.

8. Relazione annuale sulle attività dell'Osservatorio

Il Presidente presenta ai colleghi una proposta per l'indice della "Relazione annuale sulle attività dell'Osservatorio" (allegato 6). Si apre la discussione a cui prendono parte tutti i presenti dando il loro contributo. Il Presidente informa che ripresenterà la bozza, tendo conto di tutti i rilievi raccolti in seduta, alla prossima riunione dell'Osservatorio, in data ancora da definirsi.

Essendo esauriti gli argomenti in ordine del giorno e non essendoci varie da trattare, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale è composto da n. 2 pagine e n. 6 allegati.

La seduta è tolta alle ore 18.00.

Il Presidente

Prof. Marcello D'Agostino



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

ALLEGATO 1

Richiesta di attivazione del Centro di Ricerca Coordinato: “Centro per la ricerca clinica nel campo della prevenzione, diagnosi e cura delle malattie cronico-degenerative, con particolare riferimento alla patologia della testa e del collo”

prof.ssa Paola Muti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
Direttore: Prof. Aldo Bruno Gianni

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE
CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE DEL 9.12.2019**

Il Consiglio di Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche e Odontoiatriche si è riunito il giorno 9 dicembre 2019, alle ore 8.30, presso l'Aula "Panzeri" – Settore Didattico "W. Albisetti" – Piazza Cardinal Ferrari 1 - Milano su convocazione del Direttore con il seguente ordine del giorno:

ORDINE DEL GIORNO

1. Approvazione del verbale del Consiglio di Dipartimento del 11.11.2019 e del Consiglio Telematico del 15.11.2019;
2. Comunicazioni;
3. Approvazione Modifiche del Regolamento per la formazione specialistica medica e sanitaria delle Scuole di Specializzazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia (allegati)
4. Richiesta di Finanziamento della ditta Leone SpA per un posto di RTD A SSD MED/28;
5. Richiesta attivazione Centro di ricerca "Centro per la ricerca clinica nel campo della prevenzione, diagnosi e cura delle malattie cronico-degenerative, con particolare riferimento alla patologia della testa e del collo" prof.ssa Muti;
6. Richiesta di Cambio di denominazione della sezione "Città studi" in sezione "One-health".
7. Richiesta di approvazione di un protocollo da presentare al Comitato etico del dott. Dino Re dal titolo: Project PH oral effects of carnosine supplementa on quantity/quality of oral salive in healthy volunteers and in subjects affected by common oral pathologies.
8. Richiesta di approvazione del prof. Zecconi di 2 progetti di ricerca su bando Regione Lombardia:
 - Progetto ARALUNIMi
 - Progetto Ctrl_C_Mast_02;
9. Proposta di contratto di collaborazione con Associazione Regionale Allevatori - prof. Zecconi;
10. Proposta di contratto di collaborazione con Istituto Cinese – prof. Zecconi;
11. Richiesta della prof.ssa Orioli di approvazione di rinnovo per l'anno 2020 delle seguenti convenzioni:
 - 1) Tribunale Minori di Milano
 - 2) Tribunale di Lodi
12. Richiesta di rinnovo delle convenzioni con l'Ospedale di Crema e l'Ospedale San Raffaele fino a dicembre 2022 – Centro di ricerca L. Rossi;
13. Richiesta di approvazione di una collaborazione della Dott. Tesauro con l'Università Bocconi per il Monitoraggio della Legionella Pneumophila;
14. Richiesta di approvazione di una erogazione liberale di 8000 euro in favore della prof.ssa Dellavia per supportare il progetto di promozione della salute negli asili di Milano da parte della ditta Procter & Gamble;
15. Richiesta di istituzione di un contratto di Collaborazione (ex Cococo) per la UO di Dermatologia per uno studio sulla transcrittomica in pazienti con psoriasi e artrite psoriasica;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
Direttore: Prof. Aldo Bruno Gianni

16. Richiesta della Dott.ssa. Colletti di ricoprire un insegnamento a titolo gratuito presso il CdL di Logopedia dell'Università di Siena;
17. Richiesta di istituzione di un Corso di perfezionamento finanziato da Associazione Regionale Allevatori. – prof. Zecconi;
18. Richiesta del Prof. Del Fabbro di accettazione come visiting scientist di uno stage della prof.ssa Juliana Vilela Bastos della School of Dentistry, Federal University of Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, Brazil;
19. Richiesta della Prof. Basilico per la frequenza in dipartimento della dottoranda brasiliana. Helenita Quadros, titolare della borsa di studio CAPES-PRINT doctoral exchanging program, della Brazilian Agency CAPES;
20. Approvazione provvedimenti per la didattica;
21. Approvazione provvedimenti amministrativi;
22. Autorizzazioni missioni;
23. Richieste Patrocini;
24. Frequenze dipartimento;
25. Scarico inventariale;
26. Varie ed eventuali.

I colleghi di UNITECH illustrano le piattaforme tecnologiche di Ateneo

SEDUTA RISTRETTA AI PROFESSORI ORDINARI E ASSOCIATI

- 1) Approvazione atti selezione pubblica a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipo A con finanziamento esterno presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche per il settore concorsuale 06/F1 - Malattie Odontostomatologiche, settore scientifico-disciplinare MED/28 - Malattie Odontostomatologiche - Codice procedura 4039, nella quale è dichiarato vincitore il dott. STORELLI Stefano

- 2) Approvazione Atti della procedura di valutazione a n. 1 posto di professore di II fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche per il settore concorsuale 06/F1 - Malattie Odontostomatologiche, settore scientifico-disciplinare MED/28 - Malattie Odontostomatologiche - Codice procedura 4202, nella quale è dichiarato vincitore il dott. RE Santo.

Presenti, assenti, assenti giustificati della seduta:

P	A	G	NOMINATIVO	Qualifica
X			ALLEVI PIETRO	Professore Ordinario
X			BONIZZI LUIGI	Professore Ordinario
X			CARRASSI ANTONIO	Professore Ordinario
X			FARRONATO GIAMPIETRO	Professore Ordinario
X			FERRANTE PASQUALE	Professore Ordinario



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche

Direttore: Prof. Aldo Bruno Gianni

		X	FERRERO BOGETTO STEFANO	Professore Ordinario
X			FRANCETTI LUCA	Professore Ordinario
X			GIANNI' ALDO BRUNO	Professore Ordinario
X			MAIORANA CARLO	Professore Ordinario
X			MATTINA ROBERTO	Professore Ordinario
X			MUTI PAOLA	Professore Ordinario
X			ROMEO EUGENIO	Professore Ordinario
X			SARDELLA ANDREA	Professore Ordinario
X			ZECCONI ALFONSO	Professore Ordinario
		x	AGRIFOGLIO MARCO	Professore Associato
X			BAJ ALESSANDRO	Professore Associato
X			BASILICO NICOLETTA	Professore Associato
X			BRAMBILLA EUGENIO	Professore Associato
X			BRINI ANNA TERESA	Professore Associato
X			CAGETTI MARIA GRAZIA	Professore Associato
X			CANTONE MARIE CLAIRE	Professore Associato
X			CAPACCIO PASQUALE	Professore Associato
		X	CHIAPASCO MATTEO	Professore Associato
		X	CORBETTA SABRINA	Professore Associato
X			CORRADINI COSTANTINO	Professore Associato
X			DELBUE SERENA	Professore Associato
X			DEL FABBRO MASSIMO	Professore Associato
X			DELLAVIA CLAUDIA	Professore Associato
	X		DONEDA LUIGIA	Professore Associato
X			GAGLIANI MASSIMO	Professore Associato
X			GARATTINI GIOVANNA	Professore Associato
X			GOI GIANCARLO	Professore Associato
		X	LODI GIOVANNI	Professore Associato
X			MAGLI RENATO	Professore Associato
X			ORIOLO MARICA	Professore Associato
X			PAINO FRANCESCA	Professore Associato
X			PARRINI MATTEO	Professore Associato
X			PIGATTO PAOLO	Professore Associato
		X	RASPERINI GIULIO	Professore Associato
		X	SANSONE VALERIO	Professore Associato
X			SCARPINI ELIO	Professore Associato
X			SIMION MASSIMO	Professore Associato
X			SPADARI FRANCESCO	Professore Associato
X			TOMMASINO CONCEZIONE	Professore Associato
		X	BARTORELLI LUCA	Ricercatore Confermato
	X		BIAGI ROBERTO	Ricercatore Confermato
X			COLLETTI LILIANA	Ricercatore Confermato
X			GALIMBERTI DANIELA	Ricercatore T.D.
		X	LOPS DIEGO	Ricercatore T.D.
X			MANFREDI BARBARA	Ricercatore Confermato
		X	MARIOTTI MASSIMO	Ricercatore Confermato
X			MASPERO CINZIA	Ricercatore T.D.
X			OTTAVIANI GIULIA	Ricercatore Confermato
		X	PELLEGRINI GAIA	Ricercatore T.D.
X			RE SANTO	Ricercatore Confermato
X			ROTA PAOLA	Ricercatore T.D.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
Direttore: Prof. Aldo Bruno Gianni

	X		ROVATI MARCO	Ricercatore Confermato
X			SISTO FRANCESCA	Ricercatore Confermato
X			TASCHIERI SILVIO	Ricercatore T.D.
X			TESAURO MARINA	Ricercatore Confermato
		X	VARONI ELENA	Ricercatore T.D.
	X		IONESCU ANDREI	Rappresentante Assegnisti
		X	KARANXHA LORENA	Rappresentante Dottorati
X			BONACCI FLAVIA	Responsabile Amministrativo
		X	ANGELI ILARIA	Rappresentante Personale T-A
X			ATTIVISSIMO MARIA PIA	Rappresentante Personale T-A
X			MENEGALE SONIA	Rappresentante Personale T-A
X			CASTO LINDA SOFIA	Rappresentante Personale T-A
X			RIMOLDI ALBERTO	Rappresentante Personale T-A
X			SILVESTRI ROSARIA	Rappresentante Personale T-A
	X		BONADEI FRANCESCA	Rappresentante studente
	X		CARRARO IRENE	Rappresentante studente
	X		FORTUNATO SOFIA	Rappresentante studente
	X		HIMADI HOSSAM	Rappresentante studente
	X		MANTIA LAURA	Rappresentante studente
		X	OLIVEIRA ANDREA	Rappresentante studente

Omissis

5. Richiesta attivazione Centro di ricerca "Centro per la ricerca clinica nel campo della prevenzione, diagnosi e cura delle malattie cronico-degenerative, con particolare riferimento alla patologia della testa e del collo" prof.ssa Muti

Il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi sulla proposta di istituire un nuovo Centro di ricerca interdipartimentale, richiesto dalla prof.ssa Muti, denominato: "Centro per la ricerca clinica nel campo della prevenzione, diagnosi e cura delle malattie cronico-degenerative, con particolare riferimento alla patologia della testa e del collo".

Il Direttore passa quindi la parola alla prof.ssa Muti che illustra gli obiettivi del Centro.

Denominazione del CRC:

Centro per la ricerca clinica nel campo della prevenzione, diagnosi e cura delle malattie cronico-degenerative, con particolare riferimento alla patologia della testa e del collo"

Proponenti:

- Prof. Paola Muti, Professore Ordinario, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
- Prof. Aldo Bruno Gianni, Professore Ordinario, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
- Prof. Massimo Del Fabbro, Professore Associato, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
- Prof. Giovanni Lodi, Professore Associato, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche

Direttore: Prof. Aldo Bruno Gianni

- Prof. Gabriella Pravettoni, Professore Ordinario, Dipartimento di Oncologia
- Prof.ssa Flora Payvandi, Professore Ordinario, Medicina Interna Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti

Coordinatore scientifico:

- Prof. Paola Muti, Professore Ordinario, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche

Dipartimenti partecipanti:

Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
Dipartimento di Oncologia

Composizione del comitato di indirizzo (max 10 membri),

- Prof. Paola Muti, Professore Ordinario, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
- Prof. Massimo Del Fabbro, Professore Associato, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
- Prof. Giovanni Lodi, Professore Associato, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
- Drssa Daniela Galimberti Ricercatore di tipo B Bio 13 Biologia Applicata, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
- Prof Alessandro Baj PA Med 29 Chirurgia Maxillo-facciale Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
- Prof Capaccio Pasquale PA Med 31 Otorinolaringoiatria Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
- Dr. Paolo Bucciarelli, Dirigente di Primo Livello, UO Medicina Interna e Trombosi, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- Prof Lisa Francesca Licitra Professore Associato Med 06 Oncologia Medica Dipartimento di Oncologia ed ematooncologia
- Prof Sartore Bianchi Andrea Professore Associato Med 06 Oncologia Medica Dipartimento di Oncologia ed ematooncologia
- Prof Curigliano Giuseppe Professore Associato Med 06 Oncologia Medica Dipartimento di Oncologia ed ematooncologia

Motivazioni per la costituzione del Centro (max 1000 caratteri):

Il Centro ha l'obiettivo di studiare ed implementare innovativi modelli di ricerca clinica focalizzati sulle malattie cronico-degenerative con particolare enfasi allo studio di biomarcatori fenotipici e molecolari e patologie della testa e del collo. La ricerca condotta dal Centro è basata su nuovi approcci metodologici per studi traslazionali, studi osservazionali su pazienti e clinical trials. L'attività di ricerca, connessa con nuova metodologia di disegno ed analisi biostatistica e bioinformatica, è anche supportata dalla evidenza prodotta nel Centro da systematic reviews e metanalisi. La ricerca condotta dal Centro interdipartimentale considera la sperimentazione traslazionale e clinica come un processo unico e bidirezionale fondato su un metodo fortemente multidisciplinare e integrato tra ricerca di base, ricerca clinica, pratica clinica, e studi di popolazione. Ad esempio, uno degli aspetti principali di innovazione che si



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche

Direttore: Prof. Aldo Bruno Gianni

propone la ricerca del centro riguarda il focus specifico sul percorso investigativo basato sulla genesi della "domanda critica-clinica" coinvolgente aspetti molecolari, genetici, genomici, epigenomici, metabolomici (e potenzialmente tutte le variabili "omics"): oltre alla definizione della "ipotesi/domanda clinica" fondante la ricerca, caratterizzata da alta specificità e sensibilità, il Centro si occuperà di sviluppare metodi per la corretta identificazione dei nuovi biomarcatori (molecolari, genetici, genomici o metabolomici,...), della definizione del controllo del confondimento a più livelli e dell'integrazione dei differenti set di dati provenienti da differenti dataset e piattaforme.

Lo scopo del Centro è di velocizzare la connessione tra ricerca scientifica e pratica clinica per le malattie cronico degenerative ponendo particolare attenzione alle patologie della testa e del collo, ambito di rilevanza del il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche. La ricerca di nuovi modelli per la sperimentazione clinica è da porre in relazione al rapido sviluppo delle nuove tecnologie "omics" promosse dall' Human Genome Project che permettono un nuovo tipo di ricerca clinica più focalizzata sulle caratteristiche fenotipiche e molecolari del singolo paziente e al contempo una ricerca più funzionale sia nel disegno (per esempio, controllo di variabili di confondimento molecolari) e sia nell'analisi biostatistica integrata con quella bioinformatica. Il Centro Interdipartimentale è stato progettato in risposta a queste nuove istanze di ricerca con l'intenzione di creare una innovativa piattaforma che combini esperienze e professionalità nel campo della biologia molecolare, clinica, metodologia della ricerca, bioinformatica, scienze mediche e chirurgiche presenti sia nei Dipartimenti coinvolti e sia più in generale presso la nostra Università.

Descrizione sintetica degli obiettivi di ricerca su base triennale e del loro metodo di verifica Obiettivi	Metodo di verifica
1) Pubblicazioni attese su riviste scientifiche internazionali peer reviewed listed in Pubmed >10 pubblicazioni/anno; contributo a convegno nazionale o internazionale in ambito oncologico, molecolare, epidemiologico, farmacologico, salute pubblica.	Riferimenti bibliografici pubblicazioni e abstracts congressi (inseriti in AIR)
2) Progetti di ricerca nazionali o internazionali	Titoli dei progetti presentati a livello nazionale (PRIN) e internazionale (Eranet, JPND...) link a eventuale documentazione pubblica
3) Promozione di network di ricerca internazionali	Creare nuove collaborazioni e potenziare quelle già in corso Link a eventuale documentazione
4) Brevetti e trasferimento tecnologico	Link a eventuale documentazione
5) Potenziali finanziamenti esterni	Link a eventuale documentazione, approvazione degli organi accademici

Obiettivi	Metodo di verifica
6) Scambio di personale a scopo di ricerca	Rendiconto attività di ricercatori provenienti o inviati ad altri Centri/IUniversità



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
Direttore: Prof. Aldo Bruno Gianni

7) Attività di terza missione: "Patient and Public Involvement (PPI)": organizzazione di eventi divulgativi (per pazienti e persone non coinvolte in ricerca scientifica)	Link a eventuale materiale e documentazione
8) Organizzazione di convegni e workshop	Numero conferenze/workshop organizzati

Allegati: CV dei proponenti (max 1 pagina per proponente), incluso max 5 pubblicazioni rilevanti al progetto e descrizione degli eventuali finanziamenti ottenuti negli ultimi 5 anni, come responsabile o come partecipante.

L'intera proposta deve rigorosamente attenersi allo schema qui fornito e non deve superare le 4 pagine (esclusi gli allegati). CV ed elenchi pubblicazioni vanno allegati separatamente, non aggiunti in coda al presente documento. Carattere minimo 12 pt.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Omissis

Il Segretario
Dott.ssa Flavia Bonacci

Il Direttore
Prof. Aldo Bruno Gianni



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

ALLEGATO 2

Richiesta di attivazione del Centro di Ricerca Coordinato: “Salute, Uomo, Animale, Ambiente: One Health”

prof. Luigi Bonizzi

Istituzione di un CRC

Denominazione del CRC: SALUTE, UOMO, ANIMALE, AMBIENTE: ONE HEALTH

Proponenti:

1. Bonizzi Luigi, PO, Dip. Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
2. Mattina Roberto, PO, Dip. Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
3. Zeconi Alfonso, PO, Dip. Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
4. Galli Massimo, PO, Dip. Scienze Biomediche e Cliniche "L.Sacco"
5. Antinori Spinello, PO, Dip. Scienze Biomediche e Cliniche "L.Sacco"
6. De Noni Ivano, PA, Dip. di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente
7. Borin Sara, PO, Dip. di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente
8. Claudio Colosio P.A. Dipartimento Scienze della Salute

Coordinatore scientifico:

Luigi Bonizzi, PO, Dip. Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, Sezione "One Health"

Dipartimenti partecipanti:

Dip. Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
Dip. Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco"
Dip. Scienze della Salute
Dip. Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente

Composizione del comitato di indirizzo (max 10 membri),

1. Mattina Roberto, PO, Dip. Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
2. Antinori Spinello, PO, Dip. Scienze Biomediche e Cliniche "L.Sacco"
3. Michele Mortarino, PA, Dip. Medicina Veterinaria
4. Claudio Colosio P.A. Dipartimento Scienze della Salute
5. Chiesa Luca PA, Dip. di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare
6. Savoldelli Sara RU Dip. Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente
7. Pregliasco Fabrizio, RU Dip. Scienze Biomediche per la Salute
8. Borin Sara, PO, Dip. di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente
9. Pasquali Matias, PA, Dip. di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente
10. Gianguglielmo Zehender PA, Dip. Scienze Biomediche e Cliniche "L.Sacco"

Advisory Board

1. Marabelli Romano, Presidente Onorario e Consigliere del Direttore Generale *World Organization for Animal Health (Oie)*
2. Borrello Silvio, Direttore Generale Ministero della Salute
3. ? Luca Pani,
4. Mario Colombo, Presidente IZSLER e Direttore Scientifico Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche – Brescia
5. Frazzi Piero, Direttore Generale Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia ed Emilia Romagna
6. Gaetano Penocchio, Presidente Federazione Nazionale Ordini Veterinari Italiani (FNOVI)
7. Domenico Britti, PO, Università Magna Graecia Catanzaro (UNIMG)
8. Montedoro Marina, Direttore Istituto Sperimentale Italiano L. Spallanzani, Milano
9. Massimo Clementi, PO Università San Raffaele
10. Lorenzo Morelli, PO Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano

Motivazioni per la costituzione/rinnovo del Centro (max 2000 caratteri, spazi esclusi):

La formale adesione al progetto "One Health" attraverso la "Dichiarazione di Manhattan" enunciata dai rappresentanti dell'OMS, della FAO e dell'Organizzazione Mondiale per la Salute Animale (OIE) alla Rockefeller University di New York nel 2004 ", ha rivoluzionato l'approccio alla prevenzione delle malattie riconoscendo che la salute umana, la salute degli animali e l'ecosistema sono indissolubilmente legati e che è necessario un approccio multidisciplinare per capire, per proteggere e promuovere la salute di tutte le specie.

Il concetto di One Health rappresenta lo sforzo congiunto di più discipline professionali che operano a livello locale, nazionale e globale, per il raggiungimento di una condizione di benessere e salute di persone, animali e dell'ambiente stesso. Malgrado in Ateneo vi siano in atto attività che si possano far ricadere nell'ambito One Health, manca ancora una aggregazione interdisciplinare formale mirata al coordinamento delle attività di ricerca nell'ambito della One Health. Il CRC One Health si propone di offrire alla Sanità Pubblica, alla Società Civile e ai diversi Stakeholder un gruppo di ricerca in grado di sviluppare iniziative e progetti di ricerca che riguardino la salute dell'ambiente, degli animali e dell'uomo focalizzando l'attenzione ai problemi legati alla filiera agroalimentare, all'ambiente, ai cambiamenti climatici ed alle mutate situazioni socioeconomiche delle popolazione. In particolare ci si focalizzerà sulla contaminazione ambientale e sui connessi fenomeni di antibiotico e xenobiotico resistenza, sulla diffusione di patogeni emergenti e ri-emergenti potenzialmente capaci di generare malattie pandemiche per l'uomo, animali e piante favorita dalla trasmissione tra regni (interkingdom ad es. animale-uomo o piante uomo). Non trascurabile è, inoltre, l'impatto dei residui di sostanze chimiche e di molecole prodotte da microorganismi (es: micotossine) sulla salute dell'uomo e sull'ambiente, e la potenzialità dei microrganismi quali fonte di sostanze antimicrobiche e promotori di crescita. Linee di ricerca di interesse:

a) Antimicrobico resistenza e riduzione uso antibiotici;

b) Patogeni emergenti e malattie potenzialmente pandemiche di origine animale e rischi biologici

c) Sicurezza alimentare (food safety and security)

Descrizione sintetica degli obiettivi di ricerca su base triennale e del loro metodo di verifica

Obiettivi	Metodo di verifica
<p>1) Pubblicazioni attese</p> <ul style="list-style-type: none"> I. articoli in riviste di area sanitaria e agroalimentare <i>peer reviewed</i> II. <i>sezioni tematiche specifiche a convegni delle seguenti Società Scientifiche: Mastitis Council Italia; AMCLI; ITPA, SIMLI; SIMIT</i> III. organizzazione nel triennio di Convegni scientifici sui temi del CRC IV. Realizzazione di un sito web del CRC di informazione sui temi di interesse con link ai principali network nazionali e internazionali <p>Temi del CRC:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Antimicrobico resistenza e riduzione uso antibiotici; b) Patogeni emergenti e malattie potenzialmente pandemiche di origine animale c) Sicurezza alimentare (food safety and security) 	<p>Riferimenti bibliografici (inseriti in AIR)</p> <p>Atti dei Convegni</p> <p>Partecipazione a Comitati Scientifici di Convegni tematici</p> <p>Partecipazione a Comitati di Società Scientifiche su tematiche specifiche</p>

Obiettivi	Metodo di verifica
<p>2) Progetti di ricerca nazionali o internazionali</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fondazione Cariplo: nuove fonti alimentari sostenibili e potenziali rischi (e.g. insetti commestibili problemi di food e feed safety e security); ● Altroconsumo-MAE: riduzione degli sprechi alimentari ● Regione Lombardia progetti PSR su Qualità Latte – lotta alle mastiti e riduzione dell’impiego di antibiotici. ● UNIMI-ACSS (Agenzia di Controllo del Sistema Sociosanitario Lombardo) e IZSLER: Progetti sui temi di antimicrobicoresistenza e One Health ● Ministero della Salute-Istituti Zooprofilattici Sperimentali Italiani sui temi del CRC ● CIS-VETSUA (Centro Interdipartimentale “Servizi Veterinari per La Salute Umana e Animale” - UNIMG) su temi di Sicurezza alimentare, patogeni emergenti e antimicrobicoresistenza 	<p>Titoli dei progetti presentati [con indicazione dei coordinatori e del tipo di bando];</p> <p>Accordi di Programma</p> <p><i>link</i> a eventuale documentazione pubblica</p>
<p>3) Promozione di <i>network</i> di ricerca internazionali</p> <p>a) Promozione e partecipazione a network internazionali (COST Action e simili)</p> <p>b) Promozione e Partecipazione di network su tematiche specifiche con IZS (Istituti Zooprofilattici Sperimentali) e Ministero della Salute</p> <p>c) Promozione e Partecipazione di network su tematiche specifiche con OMS-OIE (<i>World Organisation for animal Health</i>)</p> <p>d) Promozione della realizzazione dell’Agenzia Nazionale di Sicurezza Alimentare</p>	<p><i>Link</i> a eventuale documentazione</p>
<p>4) Brevetti e trasferimento tecnologico [dare breve descrizione qualitativa del tipo di brevetti o di tecnologie]</p>	<p><i>Link</i> a eventuale documentazione</p>

Obiettivi	Metodo di verifica
<p>5) Potenziali finanziamenti esterni.</p> <p>Aziende del settore Sanitario o agroalimentare, associazioni di categoria del settore agroalimentare (coldiretti, CIA, Confagricoltura, altri); associazioni di consumatori; Istituzioni e fondazioni del settore sanitario e agroalimentare</p>	<p><i>Link</i> a eventuale documentazione, approvazione degli organi accademici</p>
<p>6) <i>Software</i> [breve descrizione]</p>	<p><i>Link</i> a eventuale documentazione</p>
<p>7) Attività di terza missione</p> <p>Organizzazione di eventi: e.g. giornate mondiali dell'antibiotico e dell'alimentazione</p> <p>Organizzazione di giornate tematiche con ECM con la Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche di Brescia su tematiche di One Health, zoonosi, sicurezza alimentare e antimicrobicoresistenza</p> <p>PROGETTO UNIMI-ANDI: corsi ECM accreditati su tutto il territorio nazionale sul corretto utilizzo degli antibiotici.</p> <p>Attività editoriale su riviste divulgative e volumi tematici di settore nell'ambito medico, medico-veterinario, agronomico, ambientale, alimentare (e.g. edizioni della Fondazione iniziative zooprofilattiche e Zootecniche di Brescia, Informatore Agrario, Summa animali da Reddito, Il Latte, altre)</p>	<p><i>Link</i> a eventuale materiale e documentazione</p>
<p>8) Organizzazione di convegni e <i>workshop</i></p> <p>Al termine di ogni anno di attività il CRC si impegna ad organizzare un evento Scientifico di presentazione delle proprie attività e ogni anno affronterà uno dei temi di interesse:</p> <p>il primo anno: Antibioticoresistenza e riduzione uso antibiotici;</p> <p>Il secondo anno: Patogeni emergenti e malattie potenzialmente pandemiche di origine animale</p> <p>Il terzo anno: Sicurezza alimentare (food safety and security)</p>	<p><i>Link</i> a pagine <i>web</i> degli eventi realizzati</p>

Obiettivi	Metodo di verifica
etc.	

Allegati: CV dei proponenti (max 1 pagina per proponente), incluso max 5 pubblicazioni rilevanti al progetto e descrizione degli eventuali finanziamenti ottenuti negli ultimi 5 anni, come responsabile o come partecipante.

L'intera proposta deve rigorosamente attenersi allo schema qui fornito e non deve superare le 4 pagine (esclusi gli allegati). CV ed elenchi pubblicazioni vanno allegati separatamente, non aggiunti in coda al presente documento. Carattere minimo 12 pt.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO**

ALLEGATO 3

Richiesta di attivazione del Centro di Ricerca Coordinato: “Centro di Ricerca Coordinato sulla diagnostica e trattamento mini-invasivo della patologia tiroidea e del collo”

prof. Luca Maria Sconfienza

Istituzione di un CRC

Denominazione del CRC:

Centro di Ricerca Coordinato sulla diagnostica e trattamento mini-invasivo della patologia tiroidea e del collo

Proponenti (min. 5 membri):

Prof.ssa Sabrina Corbetta
Prof. Angelo Del Sole
Prof.ssa Laura Fugazzola
Prof. Livio Luzi
Prof. Luca Persani
Prof.ssa Gabriella Pravettoni
Prof. Francesco Sardanelli
Prof. Luca Maria Sconfienza

Coordinatore scientifico (docente/ricercatore strutturato in servizio almeno per i 3 anni di vita del Centro):

Luca Maria Sconfienza, PA MED/36

Composizione del comitato di indirizzo

Dott. Stefano Benedini, RU MED/13 UniMI
Prof. Livio Luzi, PO MED/13 UniMI
Dott. Giovanni Mauri, RTD-A MED/36 UniMI
Dott. Carmelo Messina, RTD-A MED/36 UniMI
Dott. Enrico Papini, medico chirurgo specialista in endocrinologia, Roma – papinie@gmail.com
Prof. Francesco Secchi, PA MED/36 UniMI
Prof. Luigi Solbiati, medico chirurgo specialista in radiodiagnostica, Milano – lusolbia@tin.it
Prof. Angelo Vanzulli, PO MED/36 UniMI
Prof. Luca Maria Sconfienza, PA MED/36 UniMI

Dipartimenti partecipanti:

Scienze Biomediche per la Salute (proponente)
Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti
Scienze Cliniche e di Comunità
Scienze della Salute
Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche
Oncologia ed Emato-Oncologia

Motivazioni per la costituzione/rinnovo del Centro (max 2000 caratteri, spazi esclusi):

I noduli tiroidei sono reperti frequenti che necessitano di un trattamento multidisciplinare (radiologo, endocrinologo, medico nucleare, psicologo clinico). L'ecografia ha un ruolo sempre più rilevante in tale patologia, non solo come metodo di identificazione dei noduli, ma come metodo fondamentale per la guida di procedure diagnostiche e terapeutiche, quali l'agoaspirato e la termoablazione. I trattamenti eco-guidati di termoablazione vengono sempre più spesso offerti come prima opzione terapeutica. Nei pazienti con microcarcinoma tiroideo, metastasi linfonodali o patologia delle altre strutture del collo (paratiroidi, ecc.), la termoablazione può rappresentare, in casi selezionati, una valida opzione per minimizzare l'invasività. Nonostante questi trattamenti siano abbastanza diffusi, l'evidenza scientifica è

ancora scarsa. Pertanto, le linee di ricerca del CRC saranno orientate a sviluppare tutti questi ambiti, sistematizzando l'attività del gruppo dei proponenti, che già collaborano attivamente sull'argomento. I proponenti ritengono che tale attività sia strategica per consolidare sinergicamente l'attività dei docenti UNIMI sia sul territorio di Milano ma anche a livello nazionale ed internazionale.

Lo scorso anno buona parte dei docenti proponenti ha collaborato alla stesura di un consensus statement [Minimally-invasive treatments for benign thyroid nodules: a Delphi-based consensus statement from the Italian minimally-invasive treatments of the thyroid (MITT) group. *Int J Hyperthermia*. 2019;36(1):376-382] durante un evento scientifico organizzato a Milano nel 2019.

Per il 2020, i proponenti vorranno organizzare un ulteriore evento scientifico di due giorni, coinvolgendo colleghi stranieri. L'evento ha anche il ruolo di punto di incontro tra professionalità di diversi ambiti per il lancio di progetti di ricerca multicentrici anche a livello internazionale. Inoltre, si prevede di introdurre una parte di terza missione, coinvolgendo le associazioni di pazienti.

Infine, si progetta di consolidare la relazione con la European Society of Radiology e l'European Institute for Biomedical Imaging Research per il lancio di uno studio multicentrico osservazionale sui trattamenti mini-invasivi ecoguidati nei microcarcinomi della tiroide.

Descrizione sintetica degli obiettivi di ricerca su base triennale e del loro metodo di verifica

Obiettivi	Metodo di verifica
1) Pubblicazioni attese: articoli in riviste <i>peer reviewed</i> su termoablazione di patologia tiroidea; contributo a convegni nazionali (Società Italiana di Radiologia Medica, SIRM; Associazione Medici Endocrinologi, AME; Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe, CIRSE; European Society of Radiology, ESR; Radiological Society of North America, RSNA)	Riferimenti bibliografici (inseriti in AIR)
2) Progetti di ricerca nazionali o internazionali: studio multicentrico osservazionale sui trattamenti mini-invasivi ecoguidati nei microcarcinomi della tiroide.	Titoli dei progetti presentati [con indicazione dei coordinatori e del tipo di bando]; <i>link</i> a eventuale documentazione pubblica
3) Promozione di <i>network</i> di ricerca internazionali: creazione di un gruppo di ricerca europeo sui trattamenti mini-invasivi della tiroide	<i>Link</i> a eventuale documentazione
7) Attività di terza missione: organizzazione di eventi mirati all'educazione dei pazienti sulla patologia tiroidea ed i trattamenti mini-invasivi	<i>Link</i> a eventuale materiale e documentazione
8) Organizzazione di convegni e <i>workshop</i> : organizzazione di un convegno sui trattamenti mini-invasivi della tiroide	<i>Link</i> a pagine <i>web</i> degli eventi realizzati

Allegati: CV dei proponenti (max 1 pagina per proponente), incluso max 5 pubblicazioni rilevanti al progetto e descrizione degli eventuali finanziamenti ottenuti negli ultimi 5 anni, come responsabile o come partecipante.

L'intera proposta deve rigorosamente attenersi allo schema qui fornito e non deve superare le 4 pagine (esclusi gli allegati). CV ed elenchi pubblicazioni vanno allegati separatamente, non aggiunti in coda al presente documento. Carattere minimo 12 pt.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

ALLEGATO 4

Richiesta di rinnovo del Centro di Ricerca Coordinato: “Lino Rossi - per lo studio e la prevenzione della morte inaspettata perinatale e della sids”

prof. Stefano Ferrero

RICHIESTA DI RINNOVO DEL CENTRO DI RICERCA COORDINATA “LINO ROSSI- PER LO STUDIO E LA PREVENZIONE DELLA MORTE INASPETTATA PERINATALE E DELLA SIDS” DELL’UNIVERSITA’ DI MILANO

Proponenti del rinnovo (min. 5 membri):

- Prof. Stefano Ferrero, Prof. Ordinario, Dip. Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
- Dott.ssa Giulia Maria Ottaviani, Ricercatore conf, Dip. Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
- Prof. Giampietro Farronato, Prof. Ordinario, Dip. Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
- Prof.ssa Monica Miozzo, Prof. Ordinario, Dip. Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti
- Prof. Francesco Spadari, Prof. Associato, Dip. Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche

Nuovo coordinatore scientifico (docente/ricercatore strutturato in servizio almeno per i 3 anni di vita del Centro):

- Prof. Stefano Ferrero, Prof. Ordinario, Dip. Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche

Dipartimenti partecipanti:

- Dip. Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche (Promotore); Dip. Informatica

Nuova Composizione del comitato di indirizzo (max 10 membri),

- Prof. Stefano Ferrero, Prof. Ordinario, COORDINATORE SCIENTIFICO
- Prof. Aldo Bruno Gianni, Prof. Ordinario, Direttore del Dip. di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
- Dott.ssa Giulia Maria Ottaviani, Ricercatore conf.
- Prof. Giampietro Farronato, Prof. Ordinario
- Prof. Marco Mesiti, Prof. Associato
- Dott. Paolo Perlasca, Ricercatore conf.
- Prof. Francesco Spadari, Prof. Associato
- Prof.ssa Anna Maria Lavezzi, membro esterno, esperto della materia
- Prof.ssa Antonietta Monica Gatti, membro esterno, esperto della materia

Precedente composizione del comitato di indirizzo (con indicazione del coordinatore) (come da D.R. n.1188/2017 del 17/03/2017)

- Prof. Stefano Ferrero, Prof. Ordinario, COORDINATORE SCIENTIFICO
- Prof. Roberto Weinstein, Prof. Ordinario, Direttore di Dipartimento
- Dott.ssa Giulia Maria Ottaviani, Ricercatore
- Prof. Giampietro Farronato, Prof. Ordinario
- Prof.ssa Monica Miozzo, Prof. Associato
- Prof. Francesco Spadari, Prof. Associato

- Prof.ssa Anna Maria Lavezzi, membro esterno, esperto della materia

Relazione sintetica dell'attività svolta nei tre anni (max 1000 caratteri):

Dal 2017 si è proceduto, in collaborazione con il Dipartimento di Informatica, a perfezionare il portale web della Banca Dati Nazionale che ha sede presso il Centro Lino Rossi, aggiungendo nuove funzionalità e perfezionando i vincoli di sicurezza. E' stato eseguito l'esame anatomopatologico di numerosi casi di morte inaspettata perinatale provenienti da Ospedali e Istituti di Medicina Legale di varie regioni. Tutte le informazioni e i risultati ottenuti sono stati inseriti nel portale web della Banca Dati. Inoltre sono state prodotte 24 pubblicazioni, frutto di ricerche svolte con il contributo annuale che il Ministero della Salute elargisce al Centro Lino Rossi in base a quanto previsto all'art.3 della legge italiana n.31 del 2006.

Motivazioni per il rinnovo del Centro (max 2000 caratteri, spazi esclusi):

Il Centro "Lino Rossi", istituito nel 2004 e rifondato come Centro di Ricerca Coordinata nel 2017 per un triennio (All.1), è stato riconosciuto dal Ministero della Salute nel 2009 quale Centro di Riferimento Nazionale per l'applicazione della Legge n° 31 del 2006 "Disciplina del riscontro diagnostico sulle vittime della sindrome della morte improvvisa del lattante (SIDS) e di morte inaspettata del feto" (All.2) e sede della Banca Dati Nazionale per la raccolta dei dati relativi a queste morti. Un portale web appositamente dedicato a tale banca è stato realizzato nel 2014 dal Centro Lino Rossi in collaborazione con il Dipartimento di Informatica dell'Università di Milano. Per la realizzazione della Banca e la raccolta dei dati, l'art. 3 della Legge 31/2006 prevede il versamento ogni anno da parte del Ministero della Salute al Centro Lino Rossi di €36.000. In data 26/11/2014 il Ministero della Salute ha ribadito in un comunicato la necessità che ogni regione italiana identifichi il proprio centro di riferimento autorizzato a trasferire tutti i risultati delle indagini svolte sui lattanti e i feti deceduti improvvisamente alla Banca Dati Nazionale istituita presso il Centro Lino Rossi, afferente al Dip. di Scienze Biomediche Chirurgiche e Odontoiatriche. Inoltre lo stesso Ministero ha espresso la ferma intenzione di sollecitare nuovamente nei primi mesi del 2020 tutti gli Assessori delle regioni italiane affinché ottempirino pienamente a quanto previsto dalla Legge trasferendo per ogni caso di morte inspiegabile sia fetale che neonatale tutti i relativi dati alla Banca Dati Nazionale del Centro Lino Rossi dell'Università di Milano. Per tutti questi motivi è indispensabile che il Centro rimanga attivo e che venga pertanto rinnovato.

Descrizione sintetica degli obiettivi di ricerca del primo triennio, metodo di verifica e risultati ottenuti

Obiettivi del primo triennio	Metodo di verifica	Grado di realizzazione degli obiettivi
1) Sviluppo della Banca Dati prevista dalla Legge 31/2006, al fine di analizzare i dati raccolti (anatomopatologici, clinici, fattori di rischio, ecc.) relativi ai soggetti deceduti improvvisamente in epoca perinatale con l'obiettivo di individuare il meccanismo patogenetico e ridurre di conseguenza l'incidenza di questi eventi avversi.	In collaborazione con il Dipartimento di Informatica dell'Università di Milano, è stato sviluppato un portale Web per la raccolta e la conservazione delle informazioni (All. 3). Le specifiche tecniche sono indicate nell'All.4. Si può accedere al portale dal link: http://sids.di.unimi.it/Medici - user: Piemonte; password: rRmCmVnK. Nel sito è presente un breve tutorial che spiega le funzionalità principali.	Dal 2017 si è proceduto, in collaborazione con il Dipartimento di Informatica, a perfezionare il portale Web della Banca Dati Nazionale, aggiungendo nuove funzionalità emerse dall'approfondita analisi del sistema, migliorando dettagli sulla sicurezza e aggiungendo un tutorial con chiare indicazioni per l'inserimento dei dati. La Banca Dati è stata così resa pienamente operativa e idonea alla validazione da parte degli utilizzatori, al fine anche di individuare eventuali criticità.

<p>2) Diffusione su scala internazionale dei risultati scientifici ottenuti (individuazione di anomalie di sviluppo di centri nervosi per lo più del tronco cerebrale adibiti al controllo delle funzioni vitali, spesso correlate a fattori di rischio, quali il fumo di sigaretta materno).</p>	<p>I risultati della ricerca sono stati pubblicati su riviste internazionali con referee e IF (All.5: selezione delle pubblicazioni dell'ultimo triennio).</p>	<p>Dal 2017 sono stati prodotte numerose pubblicazioni su riviste internazionali con referee e IF, frutto della collaborazione del centro L.Rossi con varie istituzioni (All. 3: selezione delle pubblicazioni dell'ultimo triennio). Tra queste da segnalare un e-Book e un editoriale (n.14 e 15 dell'elenco) pubblicati in collaborazione con la Brown University, Providence (USA).</p>
<p>3) Applicazione sistematica della Legge 31/2006 nel Trentino per lo studio e la prevenzione della morte improvvisa perinatale con particolare riguardo, tra i fattori di rischio, al ruolo dei pesticidi utilizzati in agricoltura.</p>	<p>E' stata attivata nel 2012, e proseguita fino al 2016, una convenzione tra Provincia Autonoma di Trento e Centro L.Rossi per gli obiettivi indicati (All.6 e 7). Sono state prodotte diverse pubblicazioni, in particolare sulla correlazione tra alterazioni di sviluppo di centri nervosi e presenza, dimostrata mediante analisi tossicologica, di endosulfani e altri pesticidi utilizzati nelle colture di mele del Trentino nella corteccia cerebrale delle piccole vittime.</p>	<p>Si è attivata dal 2017 una intensa nuova collaborazione con il centro Regionale per il riscontro diagnostico sulle vittime di SIDS e di morte inaspettata fetale dell'Università di Padova, al fine di diffondere l'applicazione della legge 31/2006 nel Veneto. Con il supporto di una ricercatrice di tale centro è iniziata la stesura di un Atlante di neuropatologia dell'età perinatale che potrà essere di valido aiuto nell'esecuzione dei riscontri diagnostici previsti dalla legge. Sono stati ampliati i protocolli di indagine utilizzati dal Centro Lino Rossi per le finalità della legge 31, introducendo, in collaborazione con il Laboratorio di Nanodiagnosics di Modena, la ricerca in microscopia elettronica di nanoparticelle provenienti dall'inquinamento atmosferico nell'encefalo e nel cuore delle piccole vittime. I primi risultati, già in corso di pubblicazione, sono molto promettenti.</p>
<p>4) Collaborazioni con Enti di varie regioni italiane particolarmente interessati alla diagnostica e ricerca nel campo delle morti inaspettate fetali e neonatali.</p>	<p>Sono stati stipulati contratti di servizio per la ricerca tra Centro L. Rossi e le Aziende Ospedaliere di Piacenza, Modena, Lecco, Crema, San Raffaele di Milano e con la Procura della Repubblica di Sondrio, alcuni dei quali già rinnovati per i prossimi anni.</p>	<p>Gli ospedali di Crema e il San Raffaele di Milano hanno richiesto al Rettore dell'Università di Milano di rinnovare il contratto di collaborazione già esistente da anni con il Centro Lino Rossi fino al 31/12/2022. Gli ospedali di Modena e Lecco stanno per avanzare analoghi richieste. Complessivamente il Centro Lino Rossi ha effettuato a partire dal 2017 l'esame anatomopatologico di 32 casi di morte inaspettata fetale e di SIDS provenienti da Ospedali e Istituti di Medicina Legale di varie regioni.</p>

<p>5) Diffusione delle linee guida messe a punto dal Centro L. Rossi per l'esame anatomicopatologico del sistema nervoso autonomo e di conduzione cardiaco dei feti e neonati deceduti improvvisamente.</p>	<p>Il Centro è stato invitato, per tali obiettivi, a partecipare a incontri e corsi di perfezionamento nella provincia di Trento, Piemonte, Veneto ed Emilia Romagna (All.8-9: alcune locandine).</p>	<p>Sono stati organizzati incontri e corsi in varie città (Padova, Bologna, Firenze e Roma) al fine di diffondere le linee guida aggiornate messe a punto dal Centro Lino Rossi, finalizzate soprattutto all'esame approfondito del tronco cerebrale, sede dei principali centri vitali, nelle SIDS (All.4 es. di una locandina).</p>
---	---	---

Descrizione sintetica degli obiettivi di ricerca su base triennale per il rinnovo e loro metodo di verifica

Obiettivi per il rinnovo	Metodo di verifica
<p>1). Banca Dati Nazionale- Perfezionare la gestione dell'accesso autorizzato mediante dispositivi OTP per garantire in modo ottimale i vincoli di privacy imposti dalla GDPR entrata in vigore il 25 Maggio 2018.</p>	<p>Acquisizione di un nuovo server dotato di un applicativo che soddisfi pienamente i vincoli di sicurezza e privacy imposti dalla legge. Messa a punto di funzionalità aggiuntive se ritenute necessarie e di nuove analisi al fine di individuare ulteriori eventuali criticità delle operazioni implementate. Verifica della correttezza dei dati inseriti dai referenti regionali nelle apposite schede della Banca Dati e valutazione statistica delle informazioni archiviate.</p>
<p>2) Approfondimento dello studio in M.E. delle nanoparticelle da inquinamento soprattutto nell'encefalo di feti e nelle SIDS e nuove pubblicazioni.</p>	<p>Sulla base dei primi riscontri di metalli (Ag, Al, Si, Cu) nel tronco cerebrale di feti morti senza causa apparente, ci attendiamo un ampio sviluppo della ricerca in questo campo che porterà certamente ad un ampliamento delle conoscenze sul meccanismo patogenetico delle morti improvvise perinatali. Si prevedono per il prossimo triennio ca. 30 nuove pubblicazioni su riviste internazionali con IF.</p>
<p>3) Applicazione sistematica della Legge 31/2006 in tutte le regioni italiane</p>	<p>Grazie all'intenzione espressa dal Ministero della Salute di sollecitare nei primi mesi dell'anno corrente tutti gli assessori regionali affinché ottemperino pienamente a quanto previsto dalla legge 31/2006, si prevede un aumento significativo dei casi inviati al Centro Lino Rossi per le relative indagini anatomicopatologiche.</p>
<p>4) Ampliamento delle attuali collaborazioni con vari Enti.</p>	<p>Si prevede la stipula di nuovi contratti, oltre quelli già esistenti, con ulteriori Istituti di Medicina Legale e Ospedali e l'ampliamento delle collaborazioni scientifiche anche con Enti e Università straniere.</p>
<p>5) Reperimento di nuovi finanziamenti oltre quelli elargiti annualmente dal Ministero della Salute per la banca dati.</p>	<p>Organizzazione di conferenze/workshops finalizzati a diffondere le modalità di indagine e i risultati ottenuti dal Centro L. Rossi e presentazione di progetti di ricerca allo scopo di ottenere fondi utilizzabili soprattutto per l'istituzione di contratti/assegni di ricerca.</p>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

ALLEGATO 5

Revisione del Regolamento dell'Osservatorio

Funzioni dell'OR nel regolamento attuale

a. L'OR svolge i compiti stabiliti al comma 2 dell'art. 11 del Regolamento generale d'Ateneo. L'OR assolve altresì alle funzioni di Presidio della Qualità per le attività di ricerca sovrintendendo al regolare svolgimento delle relative procedure di Assicurazione della Qualità (AQ), in attuazione della normativa di riferimento.

b. Nell'ambito delle proprie funzioni, l'OR:

(i) raccoglie e analizza i dati e le informazioni relative ai risultati ottenuti dall'Università degli Studi di Milano nei diversi ambiti di ricerca in cui essa è attiva;

(ii) propone criteri e modelli di monitoraggio dell'attività di ricerca svolta in Ateneo;

(iii) si fa promotore, presso gli Organi di governo, di interventi volti a migliorare la qualità della ricerca, la capacità di attrazione di risorse e la visibilità sul piano nazionale e internazionale dell'Università degli Studi di Milano;

(iv) elabora, su mandato degli Organi di governo dell'Ateneo, documenti di sintesi funzionali alla rappresentazione delle performance scientifiche dell'Università degli Studi di Milano.

c. Nell'ambito delle finalità e dei compiti previsti, l'OR ha libero accesso ai dati riguardanti la ricerca, le strutture e il personale. L'OR tratterà i dati che gli vengono forniti nel rispetto delle norme in materia di riservatezza.

d. L'OR può svolgere attività di carattere valutativo per conto del Consiglio di amministrazione o del Senato accademico e su mandato del Rettore, con riferimento alla valutazione dei risultati scientifici individuali del personale di ricerca, all'approvazione di progetti di costituzione di Centri di ricerca e alla relativa valutazione periodica triennale ai fini del rinnovo, ad ulteriori procedimenti valutativi che si rendano necessari per esigenze degli Organi di governo, nel rispetto della differenziazione e dell'integrazione delle competenze con il Nucleo di valutazione.

Qualora lo ritenga utile per lo svolgimento della propria attività, l'OR può convocare i responsabili dei Dipartimenti, dei Centri di ricerca, dei corsi di dottorato per audizioni nel corso delle quali essi potranno acquisire e /o fornire elementi di approfondimento sulle tematiche oggetto di analisi, monitoraggio o valutazione di competenza dell'OR, illustrare i risultati raggiunti e presentare i propri progetti.

Proposta di revisione

a. L'OR svolge i compiti stabiliti al comma 2 dell'art. 11 del Regolamento generale di Ateneo.
[Rimosso il periodo successivo]

b. Nell'ambito delle proprie funzioni l'OR:

(i) Raccoglie e analizza le informazioni relative ai risultati ottenuti dall'Università degli Studi di Milano nei diversi ambiti di ricerca in cui essa è attiva. Nell'ambito di questa funzione analizza i risultati degli esercizi nazionali di valutazione della ricerca, confrontandoli con la realtà nazionale.

(ii) Propone progetti, criteri e nuove metodologie per la valutazione dei prodotti dell'attività di ricerca svolta in Ateneo, tenendo opportunamente conto delle specificità delle diverse aree.

(iii) Si fa promotore presso gli organi di governo di interventi volti a migliorare la qualità dei prodotti della ricerca, la capacità di attrazione di risorse e la visibilità sul piano nazionale e internazionale dell'Università degli Studi di Milano.

(iv) Contribuisce con documenti di sintesi e analisi all'elaborazione del piano strategico di ateneo per quanto riguarda la ricerca.

(v) Analizza i risultati della ricerca dipartimentale, ne valuta la performance secondo una varietà di parametri riconosciuti dalla comunità scientifica nazionale e internazionale, e

la confronta con quella di opportuni benchmark. Sulla base di questa analisi può esprimere osservazioni sulla parte scientifica del piano triennale dei dipartimenti.

- (vi) Formula proposte agli organi di governo sui criteri di valutazione della ricerca ai fini delle distribuzioni delle risorse, tenendo opportunamente conto della specificità delle diverse aree.
- (vii) Formula proposte agli organi di governo sui criteri di valutazione dei dottorati di ricerca.
- (viii) I risultati delle analisi dell'OR e le metodologie sviluppate a tal fine sono messi a disposizione del Nucleo di valutazione e del PQA a supporto delle attività di loro competenza, in un'ottica di reciproca condivisione e collaborazione volta al miglioramento continuo delle attività di ricerca dell'Ateneo

(c) **COME SOPRA**

(d) L'OR fornisce un parere vincolante per quanto riguarda l'approvazione dei progetti di costituzione di nuovi Centri di Ricerca ed è responsabile della valutazione periodica triennale ai fini del rinnovo, secondo le linee guida rese disponibili sul portale di ateneo.

(e) Qualora lo ritenga utile per lo svolgimento delle proprie attività l'OR può convocare i responsabili dei dipartimenti, delle commissioni ricerca dipartimentali, dei centri di ricerca e dei corsi di Dottorato per audizioni nel corso delle quali nel corso delle quali essi potranno acquisire e/o fornire elementi di approfondimento sulle tematiche oggetto di analisi, monitoraggio o valutazione di competenza dell'OR, illustrare i risultati raggiunti e presentare i propri progetti.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO**

ALLEGATO 6

Proposta per l'indice della "Relazione annuale sulle attività dell'Osservatorio"

1. Attivazioni e rinnovi CRC
 - a. Descrizione sintetica attività svolta
 - b. Revisione linee guida e modulistica
 - c. Nuovi CRC attivati
 - d. Rinnovi
 - e. Osservazioni e suggerimenti
 - f. ALLEGATI
2. Verifica valutazione dipartimentali RTDA
 - a. Descrizione sintetica attività svolta
 - b. Osservazioni e suggerimenti
 - c. ALLEGATI
3. Bando SEED
 - a. Descrizione sintetica attività svolto
 - b. Procedura di valutazione
 - c. Risultati
 - d. Osservazioni e suggerimenti
 - e. ALLEGATI
4. Review dei criteri di valutazione della ricerca in unimi
 - a. Motivazioni
 - b. Descrizione sintetica dell'attività svolta
 - c. ALLEGATO
5. Osservazioni sulla RAR
 - a. Descrizione sintetica dell'attività svolta
 - b. ALLEGATI
6. Revisione regolamento dell'OR
 - a. Motivazione
 - b. Proposta di nuovo regolamento
7. Pianificazione attività anno successivo