



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI

ESTRATTO VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI

Il giorno diciassette del mese di maggio dell'anno duemila ventidue alle ore 12:30, presso l'Aula Magna "Mario Teti, padiglione G, Torre Biologica "Agatino Santoro" dell'A.O.U. Policlinico "G. Martino" si è riunito il Consiglio di Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università di Messina, per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Ratifica Decreti
- 3) Contributi liberali
- 4) Conto terzi
- 5) Contratti e Convenzioni
- 6) Prof. Gaetano Caramori: proroga assegno di ricerca di tipo A
- 7) Prof. Demetrio Milardi: proroga assegno di ricerca di tipo A
- 8) Approvazione sessione straordinaria esami mese di maggio e sessione straordinaria di laurea nel mese di giugno a.a. 2021/2022
- 9) Dott. Alberto Cacciola: proposta di collaborazione internazionale
- 10) Prof. Angelo Quartarone: attivazione Master
- 11) CDS professioni sanitarie: affidamenti figure specialistiche aggiuntive
- 12) Fase PICA II e III: approvazione assegnazione carichi didattici
- 13) Proposte e/o delibere dei Consigli dei Corsi di Studio
- 14) Proposte e/o delibere delle Scuole di Specializzazioni

SEDUTA RISTRETTA

(in presenza dei professori Ordinari ed Associati)

- 1) Prof. Mario Venza: richiesta cambio Settore Scientifico Disciplinare
- 2) Proposta di chiamata di un RtD di tipo B SSD CHIM/10 – SC 03/D1: scorrimento di graduatoria
- 3) Proposta di chiamata di un RtD di tipo B SSD MED/11 – SC 06/D1: scorrimento di graduatoria
- 4) Proposta di chiamata di un Professore di II^a fascia SSD FIS/03, ai sensi dell'art. 24 c.5 legge 240/2010
- 5) Proposta di chiamata di un Professore di II^a fascia SSD MED/28 ai sensi dell'art. 24 c.5 legge 240/2010

A.O.U. Policlinico "G.Martino"- I° Piano della Torre Biologica "Agatino Santoro"

Via Consolare Valeria – 98125 MESSINA

Tel. 090.2213361 – e-mail: dipartimento.biomorf@unime.it

Segr.Amm.va Tel.090-2213204 – e-mail: sa.biomorf@unime.it



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI

Sono presenti:

I Professori Ordinari: Baldari Sergio, Direttore del Dipartimento, Alafaci Concetta, Angileri Flavio, Aragona Pasquale, Ascenti Giorgio, Blandino Alfredo, Bruschetta Daniele, Caccamo Daniela, Calapai Gioacchino, Caramori Gaetano, Cicciù Marco, Cutroneo Giuseppina, Di Bella Giuseppa, Favalaro Angelo, Gaeta Michele, Germanò Antonino, Guarneri Claudio, Ientile Riccardo, Labate Angelo, Magaugga Ludovico, Milardi Demetrio, Minutoli Fabio, Mondello Stefania, Oteri Giacomo Santoro Giuseppe, Spanò Nunziacarla e Trimarchi Fabio.

I Professori Associati:

Benedetto Filippo, Bottari Antonio, Bruno Antonio, Cacciola Francesco, Caffo Maria, Campo Salvatore Giuseppe, Ciancio Armando, Cicero Nicola, Costa Rosaria, Crisafulli Concetta, Crupi Giovanni, Currò Monica, D'Angelo Rosalia, De Caridi Giovanni, Di Mauro Debora, Di Pietro Angela, Donato Paola A.E., Laganà Pasqualina, Lo Giudice Giuseppe, Lo Turco Vincenzo, Mento Carmela, Militi Angela, Roszkowska Anna Maria, Ruggeri Paolo, Sapienza Daniela, Settineri Salvatore, Squeri Raffaele e Venza Mario.

I Ricercatori:

Acri Giuseppe, Alibrando Carmela, Bertuccio Maria Paola, Borzelli Daniele, Cacciola Alberto, Calimeri Sebastiano, Ceccio Concetta, Cervino Gabriele, Denaro Lucia, Facciola Alessio, Gervasi Teresa, La Torre Giovanna L., Laganà Massimo, Lo Giudice Daniela, Mannucci Carmen, Metro Daniela, Migliorato Alba, Pellicane Giuseppe, Antonio Pontoriero, Portelli Marco, Potortì Angela Giorgia, Righi Maria, Rinaldi Carmela, Rotondo Archimede, Ruello Elisa V., Sansotta Carlo, Scimone Concetta, Spinelli Domenico, Teodoro Michele, Terranova Antonella, Visalli Carmela e Vermiglio Giovanna.

Il Segretario Amministrativo:

Dott. Francesco Giliberto

I rappresentanti del Personale Tecnico ed Amministrativo:

Angela Avenoso, Antonio Cambria e Barbara Testagrossa.

I rappresentanti degli studenti:

Briga Lorenza, Cacciolo Loris, Sanzaro Mara e Vazzana Irene.

Presiede la riunione il Prof. Sergio Baldari, Direttore del Dipartimento; funge da Segretario verbalizzante il Segretario Amministrativo Dott. Francesco Giliberto.

Il Direttore constatato che sussiste il numero legale, dichiara aperta l'adunanza.

Si passa a discutere sul primo punto all'o.d.g.



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI

OMISSIS

6) Prof. Gaetano Caramori: proroga assegno di ricerca di tipo A

Il Direttore legge la richiesta, del Prof. Gaetano Caramori, Professore Ordinario del SSD MED/10, che fa parte integrante del presente verbale, nella quale richiede in qualità di responsabile scientifico, la proroga dell'assegno di Ricerca di tipo A per il Dott. Francesco Nucera dal titolo: "ruolo del sistema JAKs/STATs nella patogenesi della broncopneumopatia cronica ostruttiva".

Il Consiglio all'unanimità approva

OMISSIS

Per le deliberazioni di competenza, si trasmette agli Organi di Governo il presente estratto di verbale, approvato seduta stante.

Avendo esaurito gli argomenti all'ordine del giorno, il Direttore dichiara chiusa l'adunanza.

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to : Il Segretario verbalizzante
Dott. Francesco Giliberto

F.to: Il Direttore
Prof. Sergio Baldari

È copia conforme all'originale

Messina, 17/05/2022



UNIVERSITA' DI MESSINA, ITALY
DIPARTIMENTO BIOMORF
PNEUMOLOGIA

Prof Gaetano Caramori, MD, PhD, FERS
Office landline: +390902212006
E-mail: gcaramori@unime.it

Messina, 28 Marzo 2022

A: Prof. Sergio Baldari
Direttore Dipartimento di Scienze Biomediche,
Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF)
Università degli Studi di Messina
Sede

Oggetto: cortese richiesta di proroga dell'assegno di ricerca di tipo A biennale (Area CUN 06/01 S.S.D MED/10), del Dott. Francesco Nucera per il progetto di ricerca "ruolo del sistema JAKs/STATs nella patogenesi della broncopneumopatia cronica ostruttiva".

Chiar.mo Prof Baldari, vista la allegata richiesta di proroga dell'assegnista di ricerca Dott. Francesco Nucera, in servizio presso la Pneumologia del Dipartimento BIOMORF, in qualità di Suo docente responsabile, ritengo che, nonostante le molteplici difficoltà oggettive che hanno significativamente rallentato le sue attività di ricerca, sia riuscito, a conseguire appieno, anche se finora solo parzialmente, gli obiettivi prefissati nel progetto di ricerca e dichiaro quindi l'interesse a fare proseguire lo svolgimento della sua ricerca scientifica.

Credo che sarebbe un bel segnale di vicinanza del Dipartimento e dell'Ateneo al nostro Giovane Pneumologo che è anche stato in prima linea, assieme ai Colleghi di numerose altre discipline durante parte dell'emergenza sanitaria Italiana COVID-19.
Con osservanza

Prof. Gaetano Caramori

Messina, 28 Marzo 2022

Chiarissimo Prof. Sergio Baldari
Direttore
Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF)
Università degli Studi di Messina

Oggetto: Cortese richiesta di proroga assegno di ricerca di tipo A biennale (Area CUN 06/01 S.S.D MED/10), dal titolo "Ruolo del sistema JAKs/STATs nella patogenesi della broncopneumopatia cronica ostruttiva".

Chiar.mo Prof. Baldari, ho preso servizio, come assegnista di ricerca di tipo A, in data 08.07.2020, presso la Pneumologia (responsabile scientifico Prof. Gaetano Caramori) del Dipartimento BIOMORF per svolgere il progetto di ricerca traslazionale dal titolo "**ruolo del sistema JAKs/STATs nella patogenesi della broncopneumopatia cronica ostruttiva**" della durata di 2 anni.

Ho sottomesso in data 19.07.2021 la mia relazione sulle attività di ricerca scientifica da me svolta durante il 1°anno di attività che è stata approvata dal Consiglio di Dipartimento BIOMORF.

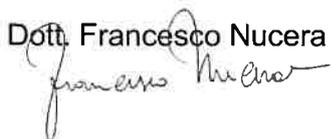
Purtroppo, i periodi di riacutizzazione dell'emergenza sanitaria dovuta alla pandemia da COVID-19 hanno determinato un rallentamento della mia attività di ricerca a seguito prima della chiusura temporanea e poi del successivo trasloco in altra sede del Laboratorio di Pneumologia Molecolare Traslazionale del Dipartimento BIOMORF, con conseguente ritardo nello svolgimento degli esperimenti di biologia molecolare necessari per il progetto di ricerca.

A questo si è associato il ritardo, comune a tutta l'Italia, nella consegna degli ordini di reagenti di ricerca (ad esempio anticorpi primari) indispensabili per le analisi di biologia molecolare.

Non essendo quindi possibile portare a termine entro il 07.07.2022 tutte le analisi di biologia molecolare previste per il mio progetto di ricerca, Le chiedo cortesemente, ove possibile, di portare all'approvazione del Consiglio di Dipartimento BIOMORF e dell'Ateneo la mia richiesta di una proroga del mio assegno di ricerca di tipo A fino al prossimo 31.12.2022.

Con osservanza

Dott. Francesco Nucera



Si allegano: relazione sulle attività di ricerca da me svolte ad oggi e giudizio del responsabile scientifico del progetto di ricerca, Prof Gaetano Caramori

Le attività di ricerca da me svolte ad oggi (28 Marzo 2022) sono state:

1) durante il 1° anno di attività e nei primi mesi del 2° anno, in collaborazione con le UOC di Anatomia-Patologica e di Chirurgia Toracica delle AOU G. Martino di Messina ed AO Papardo di Messina, ho reclutato e caratterizzato in base al loro fenotipo clinico, due gruppi di soggetti sottoposti a resezione polmonare per un nodulo/massa polmonare periferica solitaria (in genere un carcinoma polmonare) rappresentati da:

- a) 15 fumatori con BPCO da lieve a moderata in fase stabile definita in base ai criteri delle linee guida del Progetto Mondiale BPCO (www.goldcopd.org)
- b) 15 fumatori con normale funzionalità respiratoria (gruppo di controllo) confrontabili per età, sesso ed abitudine tabagica (pack-years, percentuale di ex fumatori e di fumatori attuali).

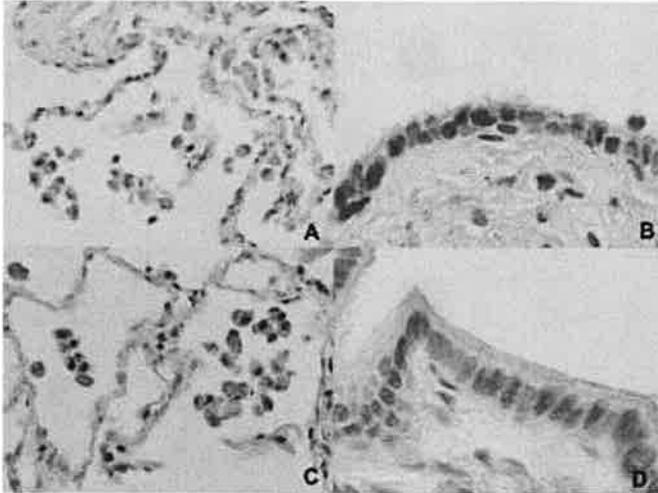
I campioni di tessuto polmonare periferico sono stati prelevati dall'Anatomo-Patologo alla maggiore distanza possibile rispetto al carcinoma polmonare e successivamente fissati in formalina/paraffina da ogni blocco di parenchima polmonare.

Sono state successivamente da me tagliate con il microtomo almeno 20 sezioni consecutive del diametro di 4 micron (μm) ciascuna e deposte su vetrini con carica elettrostatica per facilitarne l'adesione.

Durante gli ultimi mesi del 1° anno di ricerca e nei mesi successivi del 2° anno, la mia attività di ricerca si è successivamente concentrata sull'analisi immunoistochimica (IHC), usando appropriati anticorpi primari disponibili commercialmente, dell'espressione di pJAK2, pJAK3, pSTAT3 e pSTAT5b (la fosforilazione a livello di gruppi amminiacidici tirosina e/o serina e/o treonina è un marcatore della loro attivazione) nel tessuto delle piccole vie aeree e nel parenchima polmonare dei soggetti con BPCO e controlli con interessanti risultati preliminari (figure 1-4).

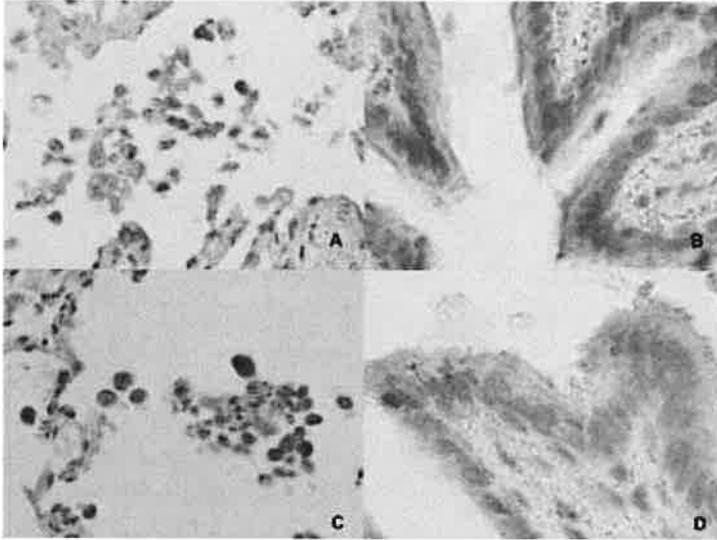
Tuttavia devo ancora terminare la messa a punto dell'espressione IHC di pJAK1 e pSTAT5a e devo successivamente eseguire le batterie (totale 30 sezioni per ogni anticorpo primario) di IHC per pJAK1, pJAK2, pJAK3, pSTAT3, pSTAT5a e pSTAT5b, seguite dalla conta morfometrica dei risultati e dalla loro analisi statistica, e queste indagini di biologia molecolare sicuramente richiederanno più dei 3 mesi attualmente residui per il mio assegno di ricerca.

Figura 1



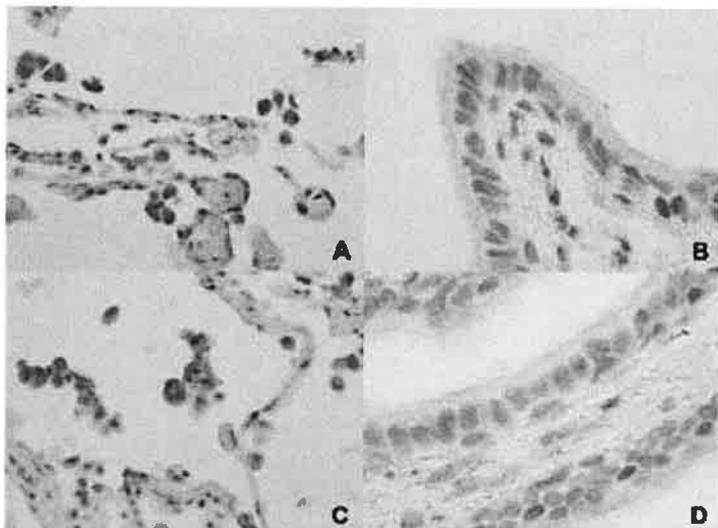
Legenda figura 1: Le immagini di immunistoichimica mostrano macrofagi e setti alveolari (pannelli A,C) ed epitelio bronchiolare (pannelli B,D) nel parenchima polmonare ottenuto rispettivamente da un fumatore con normale rapporto volume espiratorio massimale in un secondo (VEMS)/capacità vitale forzata (CVF) (pannelli A e B) e da un paziente con BPCO di grado moderato in fase stabile (pannelli C e D) colorati con metodica immunoperossidasi (cellule positive di colore marrone) usando un anticorpo primario specifico per l'identificazione di JAK2 fosforilato nei residui di amminoacidi di tirosina in posizione 1007 e 1008. Ingrandimento totale = x400 (macrofagi alveolari) e x1000 (epitelio bronchiolare).

Figura 2



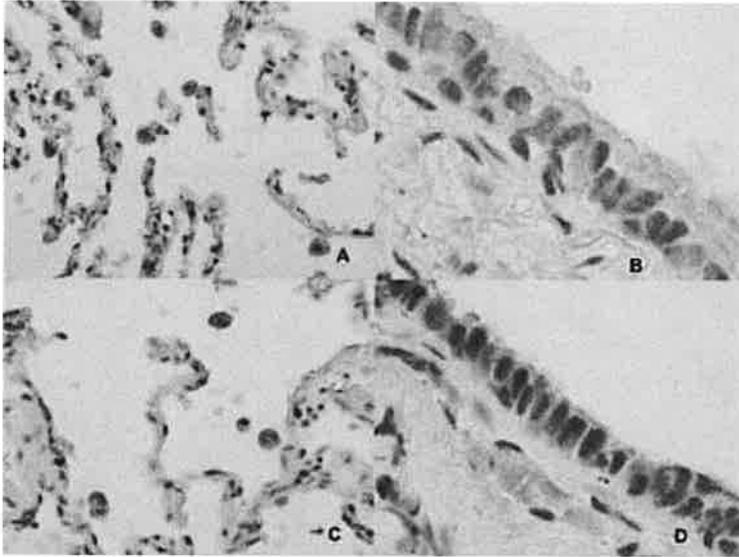
Legenda figura 2: Le immagini di immunistochimica mostrano macrofagi e setti alveolari (pannelli A,C) ed epitelio bronchiolare (pannelli B,D) nel parenchima polmonare ottenuto rispettivamente da un fumatore con normale rapporto volume espiratorio massimale in un secondo (VEMS)/capacità vitale forzata (CVF) (pannelli A e B) e da un paziente con BPCO di grado moderato in fase stabile (pannelli C e D) colorati con metodica immunoperossidasi (cellule positive di colore marrone) usando un anticorpo primario specifico per l'identificazione di JAK3 fosforilato nei residui di amminoacidi di tirosina in posizione 785. Ingrandimento totale = x400 (macrofagi alveolari) e x1000 (epitelio bronchiolare).

Figura 3



Legenda figura 3: Le immagini di immunoistochimica mostrano macrofagi e setti alveolari (pannelli A,C) ed epitelio bronchiolare (pannelli B,D) nel parenchima polmonare ottenuto rispettivamente da un fumatore con normale rapporto volume espiratorio massimale in un secondo (VEMS)/capacità vitale forzata (CVF) (pannelli A e B) e da un paziente con BPCO di grado moderato in fase stabile (pannelli C e D) colorati con metodica immunoperossidasi (cellule positive di colore marrone) usando un anticorpo primario specifico per l'identificazione del fattore di trascrizione STAT3 fosforilato nei residui di amminoacidi di tirosina in posizione 705. Ingrandimento totale = x400 (macrofagi alveolari) e x1000 (epitelio bronchiolare).

Figura 4



Legenda figura 4: Le immagini di immunistochimica mostrano macrofagi e setti alveolari (pannelli A,C) ed epitelio bronchiolare (pannelli B,D) nel parenchima polmonare ottenuto rispettivamente da un fumatore con normale rapporto volume espiratorio massimale in un secondo (VEMS)/capacità vitale forzata (CVF) (pannelli A e B) e da un paziente con BPCO di grado moderato in fase stabile (pannelli C e D) colorati con metodica immunoperossidasi (cellule positive di colore marrone) usando un anticorpo primario specifico per l'identificazione della isoforma b del fattore di trascrizione STAT5 (STAT5b) fosforilato nei residui di amminoacidi di serina in posizione 731. Ingrandimento totale = x400 (macrofagi alveolari) e x1000 (epitelio bronchiolare).