

# Gruppo di Lavoro Farmacologia Oncologica

Coordinatore: E Mini

Referenti dei Sottogruppi:

A Filippelli, G Minotti, G Nocentini, M Notarbartolo, G Toffoli

## Report al Presidente SIF - gennaio 2021

### Attività svolte (I)

- **3 Riunioni plenarie:**

- 22/11/2019 (in presenza): 54 presenti
- 29/06/2020 (a distanza): 39 presenti
- 05/10/2020 (a distanza): 39 presenti

- **1 Riunione del Gruppo di Coordinamento:**

- 02/12/2020 (a distanza): 6 presenti  
(Mini, Minotti, Toffoli, Nocentini, Conti (per Filippelli), Notarbartolo (AG))

# Gruppo di Lavoro Farmacologia Oncologica

## Attività svolte (II)

1. Aggiornamento/survey dei partecipanti al GdL
2. Aggiornamento della pagina del GdL nel sito della SIF
3. Organizzazione dei sottogruppi di lavoro in base alle adesioni ricevute
4. Organizzazione/programmazione stesura degli opinion papers per la pubblicazione su Pharmadvances
5. Programma Scientifico del GdL al Congresso Nazionale SIF
6. Proposta di meeting scientifico telematico (estate-autunno 2021)

# 1. Aggiornamento/Survey GdL 2020 (12/2019 – 05/2020)

## Modulo di raccolta informazioni sugli aderenti al GdL

GRUPPO DI LAVORO FARMACOLOGIA ONCOLOGICA - SIF



### Links:

ad es., Istituzione, PubMed, Scopus, Google Scholar, Publons, ResearchGate, LinkedIn ...

---

### SCHEDA DI ADESIONE/BIOGRAPHICAL SKETCH - AGGIORNAMENTO

Cognome e nome: \_\_\_\_\_

Titolo: \_\_\_\_\_

Posizione: \_\_\_\_\_

Ente di appartenenza: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Città: \_\_\_\_\_

C.A.P.: \_\_\_\_\_

Telefono: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Linea di ricerca nel settore:

\_\_\_\_\_

Metodiche e tecniche avanzate:

\_\_\_\_\_

Fino a 5 pubblicazioni rappresentative:

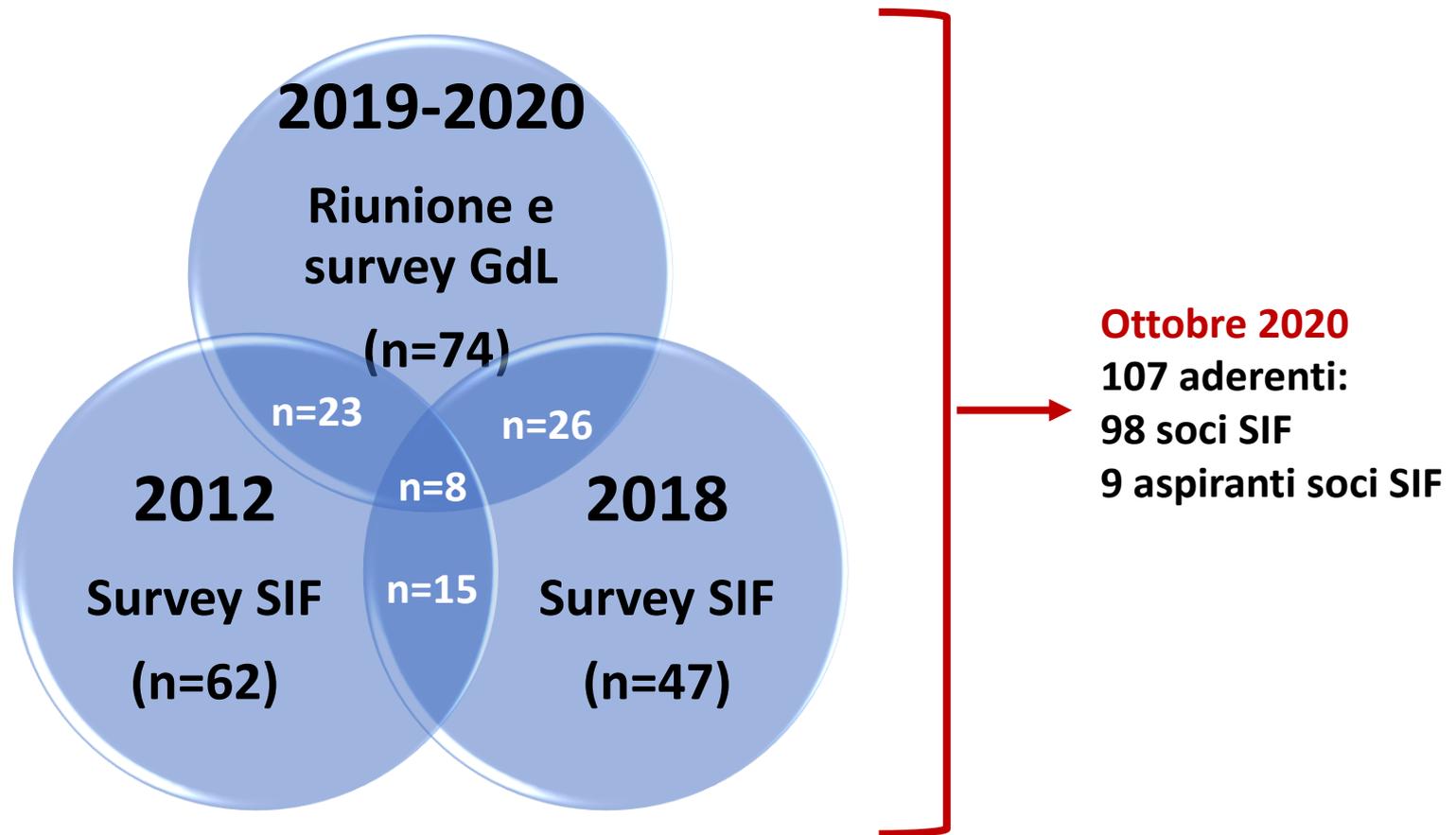
\_\_\_\_\_

### Adesione ai sottogruppi:

- Farmacologia oncologica di base (sviluppo di molecole a potenziale attività antitumorale, screening delle loro caratteristiche - meccanismo di azione, metabolismo e cinetica - nei modelli preclinici)
- Farmacologia clinica dei farmaci antitumorali (ad es., PK, TDM, "scouting" per lo sviluppo farmacologico nelle fasi precoci, applicazione negli studi clinici)
- Farmacogenetica e farmacogenomica, altri biomarcatori predittivi
- Immunofarmacologia e immunoterapia compresa la terapia cellulare adottiva e i vaccini
- Nanomedicina (nanofarmaci e nanodevice diagnostici) in oncologia
- Cardio-oncologia
- Terapie anti-infettive nel paziente oncologico
- Metodologia e applicazione di studi clinici registrativi, post-registrativi, di outcome research, di farmacovigilanza per farmaci di area oncologica

# 1. Aggiornamento/Survey GdL 2020

## Partecipanti (dal 2012 al 2020)



# 1. Aggiornamento/Survey GdL 2020

## "early birds" – 05/2020



Angelini Sabrina



Bergamo Alberta



Bocci Guido



Borrelli Francesca



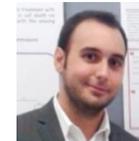
Boscaro Valentina



Busatto Davide



Caderni Giovanna



Cari Luigi



Carpi Sara



Casili Giovanna



Cattaneo M. Grazia



Cecchin Erika



Comello Francesco



Lrestan nicole



Crucitta Stefania



Dal Bo Michele



Dalle Fratte Chiara



Decorti Giuliana



Del Re Marzia



Delfino Domenico



Di Cintio Federica



Donnini Sandra



Filippelli Amelia



Fimognari Carmela



Florio Tullio



Gagno Sara



Galicchio Margerita



Graziani Grazia



Iacuzzi Valentina



Leto Gaetano



Lisi Lucia



Mezzalira Silvia



Mini Enrico



Morbidelli Lucia



Morello Silvana



Mossenta Monica



Nieri Paola



Nobili Stefania



Nocentini Giuseppe



Notarbartolo Monica



Pagano Ester



Poetto A Soledad



Posocco Bianca



Raschi Emanuel



Ravagnini Monica



Roncato Rosanna



Serpe Loredana



Sigala Sandra



Sorrentino Rosalinda



Steffè Aharon



Tronjiak M Paulina



Vicentini Lucia



Vruzhaj Idris



Zanchetta Martina

### GdL Farmacologia Oncologica

#### GdL FARMACOLOGIA ONCOLOGICA

#### Coordinatore: Prof. Enrico Mini

#### Presentazione del gruppo

Il gruppo di lavoro di Farmacologia Oncologica costituitosi nel febbraio 2012, comprende tra i suoi membri molti esperti le cui ricerche hanno contribuito all'avanzamento delle conoscenze nei vari settori della farmacologia e chemioterapia oncologica: farmacologia preclinica, farmacologia clinica, farmacogenetica e farmacogenomica, biomarcatori predittivi, immunofarmacologia, terapie antinfettive nel paziente oncologico, studi clinici e farmacovigilanza dei farmaci antitumorali.

La costituzione di questo gruppo di lavoro ha come obiettivo primario di contribuire alla promozione delle conoscenze in questo specifico settore della farmacologia, che ha acquisito nel tempo un ruolo rilevante nella ricerca e nelle applicazioni della medicina oncologica di precisione.

La promozione delle conoscenze e della cultura della salute in questo settore è perseguita a livello nazionale ma, in prospettiva, anche internazionale attraverso l'informazione scientifica in occasione dei Congressi della Società Italiana di Farmacologia (SIF) e di altre società scientifiche con le quali il gruppo di lavoro ha interessi comuni e trasversali o mediante il contributo all'elaborazione di raccomandazioni/linee guida su argomenti di interesse in collaborazione con le medesime società (ad es., raccomandazione per analisi farmacogenetiche AIOM-SIF nel 2015, 2019 e nel 2020).

Nell'ambito del gruppo di lavoro sono in via di costituzione diversi sottogruppi che si occupano nello specifico di aspetti relativi alla ricerca, alla didattica, alla clinica e alla divulgazione scientifica nell'ambito dei temi sopra menzionati.

Obiettivi specifici dei sottogruppi riguardano l'identificazione di temi da proporre e sviluppare nell'ambito dei Congressi Nazionali SIF, l'attivazione o il consolidamento di relazioni con altre società scientifiche, la proposizione di riunioni telematiche, convegni monotematici, predisporre Opinion Papers su argomenti di interesse del Gruppo di Lavoro, partecipazione alla scrittura di Position Papers su incarico del Direttivo, aumentare la partecipazione dei giovani alle attività del gruppo di lavoro e della Società.

Sul sito del Gruppo di Lavoro sono riportate le attività svolte dal gruppo nel periodo 2017-2019.

E' stato recentemente svolto un censimento dei soci SIF e degli aspiranti soci SIF interessati a partecipare attivamente alle attività del gruppo, i cui risultati sono riportati sinteticamente nell'allegato.

Nel sito del gruppo di lavoro sono state inserite le informazioni relative agli aderenti al gruppo, rendendo inoltre disponibili le informazioni dei loro biosketchs, al fine di diffondere dati su interessi e competenze dei membri del gruppo in ambito nazionale e internazionale.

Chiunque fosse interessato a partecipare al gruppo è pregato di inviare una richiesta compilando la scheda di adesione presente sul sito ed inviarla al Prof. Enrico Mini (enrico.mini@unifi.it) e alla Segreteria SIF (sif.informazione@segr.it).

### Accesso del gennaio 2021

### GdL Farmacologia Oncologica

GdL FARMACOLOGIA ONCOLOGICA

Coordinatore: Prof. Enrico Mini

Il Gruppo di Lavoro Farmacologia Oncologica è lieto di rendere disponibile il link all'**e-book online open access** sulla **Cancer Pharmacogenetics** al quale hanno contribuito vari soci SIF aderenti al GdL:

[https://cdrjournal.com/read\\_online/special\\_issue/cdr/185/mobile/index.html](https://cdrjournal.com/read_online/special_issue/cdr/185/mobile/index.html)

In particolare, il **Coordinatore** e la **Dott.ssa Nobili** sono stati gli editori del volume ed hanno scritto un editoriale con riferimento anche alla loro appartenenza al GdL, in accordo con il Presidente SIF; i gruppi della **Prof.ssa Hrelia** (UniBO), della **Prof.ssa Decorti** (UniTS) e del **Dott. Toffoli** (CRO, Aviano) hanno contribuito con specifici capitoli su questo tema che è centrale per gli interessi di ricerca degli aderenti al gruppo.

L'e-book fornisce una panoramica sul ruolo della farmacogenetica nella terapia dei tumori, compresi i metodi di scoperta e di sviluppo clinico dei farmaci, le informazioni farmacogenetiche disponibili nelle schede tecniche dei farmaci e su web e le linee guida di farmacogenetica clinica con particolare riferimento a specifiche classi di farmaci antitumorali. Il volume prende infine in considerazione l'integrazione dei marcatori farmacogenomici somatici nella pratica clinica con esempi nei principali tipi di tumore.

Eventi gruppo

Verbalì riunioni

Presentazioni

Aderenti al gruppo

## 2. Aggiornamento della pagina del GdL nel sito della SIF (III)

**GdL Farmacologia Oncologica**

**GdL FARMACOLOGIA ONCOLOGICA**

**Coordinatore: Prof. Enrico Mini**

Di seguito l'intervento del Coordinatore, Prof. Enrico Mini, alla IV edizione del **convegno SIF "Il Ruolo della Farmacologia nel Futuro della Ricerca e dell'Innovazione Farmaceutica"**.



Eventi gruppo

Verbali riunioni

Presentazioni

Aderenti al gruppo

**Accesso del gennaio 2021**

## 2. Aggiornamento della pagina del GdL nel sito della SIF (IV)

Eventi gruppo

Verbali riunioni

Presentazioni

Aderenti al gruppo

- Convegno Monotematico SIF- Siena 2012
- Eventi del GdL

Eventi gruppo

Verbali riunioni

Presentazioni

Aderenti al gruppo

- Verbale 5 ottobre 2020
- Verbale 29 giugno 2020
- Verbale 22 novembre 2019
- Verbale 6 luglio 2018
- Verbale Riunione 30 novembre 2012
- Verbali Riunioni 15 febbraio e 21 maggio 2012

Eventi gruppo

Verbali riunioni

Presentazioni

Aderenti al gruppo

- Presentazione GdL
- "Pharmacogenetics of Cancer" - Cancer Drug Resistance special issue
- Report delle attività
- Presentazione riunione del 29 giugno 2020
- Presentazione riunione del 5 ottobre 2020

Eventi gruppo

Verbali riunioni

Presentazioni

Aderenti al gruppo

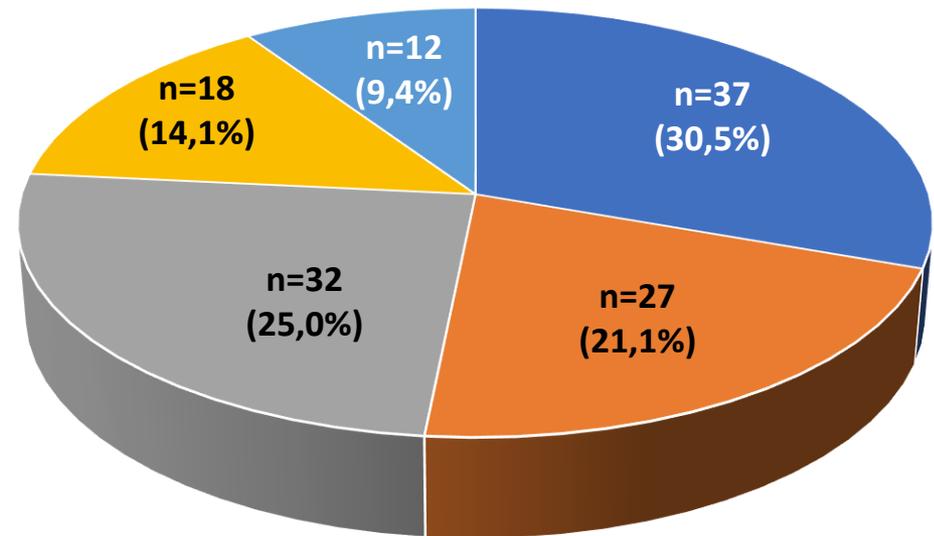
- Aderenti GdL
- Scheda di adesione
- Angelini - Biosketch
- Avataneo - Biosketch
- ....

# 3. Organizzazione dei sottogruppi di lavoro

## Sottogruppi e adesioni

- 1. Farmacologia oncologica preclinica (Ref Notarbartolo)
- 2. Farmacologia oncologica clinica (Ref Minotti)
- 3. Farmacogenetica e farmacogenomica oncologica (Ref Toffoli)
- 4. Immunofarmacologia, immunoterapia e terapia genica dei tumori (Ref Nocentini)
- 5. Sicurezza ed efficacia dei farmaci antitumorali "real world" (Ref Filippelli)

71 aderenti al gruppo  
128 adesioni



# 4. Organizzazione/programmazione stesura opinion papers per pubblicazione su Pharmadvances

## Argomenti proposti

1. Monitoraggio terapeutico dei farmaci in oncologia
2. Farmacogenetica e farmacogenomica dei farmaci antitumorali
3. Farmacovigilanza e valutazione del beneficio clinico delle terapie oncologiche innovative real world
4. Modulazione della risposta immunitaria ai tumori: meccanismi ed effetti clinici, “a tail of a two-edged sword”
5. Appropriatezza dei modelli oncologici preclinici in farmacologia oncologica

# 4. Writing Committees – **deadline** stesura opinion papers: **aprile 2021**

Sottogruppo 2: Monitoraggio terapeutico ...	Sottogruppo 3: Farmacogenetica e farmacogenomica ...	Sottogruppo 5: Farmacovigilanza, interazioni farmacologiche e ...	Sottogruppo 4: Modulazione della risposta immunitaria ...	Sottogruppo 1: Appropriatezza dei modelli oncologici ....
Filippelli Amelia	Dalle Fratte Chiara	Del Re Marzia	Cari Luigi	Bergamo Alberta
Poetto Adriana Soledad	Decorti Giuliana o Co-Worker UniTS	Donnini Sandra	Fimognari Carmela	Carpi Sara
<b>Minotti Giorgio</b>	Del Re Marzia	<b>Filippelli Amelia</b>	Lisi Lucia	Donnini Sandra
Nobili Stefania	Filippelli Amelia	Ianaro Angela	<b>Nocentini Giuseppe</b>	Lisi Lucia
Ravegnini Gloria	Ianaro Angela	Raschi Emanuel	Sorrentino Rosalinda	<b>Notarbartolo di Villarosa Monica</b>
Roncato Rossana	Nobili Stefania	Roncato Rossana		Pagano Ester
	Ravegnini Gloria			Pizzino Gabriele
	<b>Toffoli Giuseppe</b>			Serpe Loredana

# 5. Programma Scientifico del GdL al 40° Congresso Nazionale SIF

## #1. Symposium I - State of the art and perspectives in cancer pharmacology (I):

Chairs: Enrico Mini, Gianni Sava

1. Strategies for targeted cancer drug discovery and development (Ambra Grolla, Vercelli)
2. Pharmacological strategies for targeting oncogene addiction (Alberta Bergamo, Trieste)
3. Pharmacological strategies for targeting tumor microenvironment (Marina Ziche, Siena)
4. Pharmacological strategies for targeting immune networks in cancer (Giuseppe Nocentini, Perugia)
5. Drug repurposing in cancer research (Sandra Sigala, Brescia)
6. The Value Based Health Care concept in oncology (Giovanni Corrao, Milano)

**#2 - NS31 12/03/2021 ore 15.30-17.30**

# 5. Programma Scientifico del GdL al 40° Congresso Nazionale SIF

## #2. Symposium II - State of the art and perspectives in cancer pharmacology (II):

Chairs: Romano Danesi, Amelia Filippelli

1. Pharmacogenetic biomarkers of cancer drug toxicity (Giuseppe Toffoli, Aviano)
2. Cancer transcriptomic profiles as biomarkers of resistance to drug treatment: from bench to bedside (Stefania Nobili, Firenze)
3. Soluble biomarkers of the third millennium (Rosalinda Sorrentino, Salerno)
4. Therapeutic drug monitoring in oncology (Antonio D'Avolio, Torino)
5. Artificial intelligence in data mining for the discovery of biomarkers (Marzia Del Re, Pisa)
6. Cardio-Oncology (Giorgio Minotti, Roma)

**#1 - NS32 10/03/2021 ore 16.00-18.00**

# 5. Programma Scientifico del GdL al 40° Congresso Nazionale SIF

## #3. Keynote Lecture:

Presenter: Francesco Rossi

1. Tumor molecular board for cancer diagnosis and therapy: rationale and practice (Rodrigo Dienstmann, Barcelona, Spain)

**#3 - AULA 5 TR4 13/03/2021 ore 10.00-10.30**

# 5. Programma Scientifico del GdL al 40° Congresso Nazionale SIF

## #4. Intersociety Round Table: “Cancer Pharmacology, quo vadis?”

Chairs: Giorgio Cantelli Forti, Carlo Riccardi

- Nicola Normanno, President of the Italian Society of Cancerology
- Giordano Beretta, President the Italian Association of Medical Oncology
- Emanuele Angelucci, Vicepresident of the Italian Society of Hematology
- Teresita Mazzei, EC Member of the Italian Society of Chemotherapy
- Antonello Di Paolo, International Association of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology
- Enrico Mini, Coordinator of the SIF Cancer Pharmacology Working Group

**#4 - AULA 5 TR4 13/03/2021 ore 10.30-11.30**

# 5. Programma Scientifico del GdL al 40° Congresso Nazionale SIF

## 5. Oral communication session(s)

<b>Codice</b>	CO4 oral communications = 8
<b>Data/Orario</b>	10 MARZO 2021 - 08.30-10.00
<b>AULA</b>	AULA 4 Cancer Pharmacology 1
<b>Aderente GdL FO</b>	<b>RONCATO</b>

<b>Codice</b>	CO13 oral communications = 8
<b>Data/Orario</b>	11 MARZO 2021 - 08.30-10.00
<b>AULA</b>	AULA 6 Cancer Pharmacology 2
<b>Aderenti GdL FO</b>	<b>LISI – PAGANO - GAGNO</b>

<b>Codice</b>	CO6 oral communications = 8
<b>Data/Orario</b>	12 MARZO 2021 - 08.30-10.00
<b>AULA</b>	AULA 6 Personalized Medicine and Advanced Therapies
<b>Aderenti GdL FO</b>	<b>CRESTAN – STEFFE' – MOSENTA-CUCCHIARA</b>

<b>Codice</b>	CO24 oral communications = 8
<b>Data/Orario</b>	13 MARZO 2021 - 08.30-10.00
<b>AULA</b>	AULA 4 Pharmacogenetics
<b>Aderenti GdL FO</b>	<b>DALLE FRATTE – NOBILI - CRUCITTA</b>

## 15 presentatori aderenti GdL SIF FO

<b>Codice</b>	CO18 oral communications = 8
<b>Data/Orario</b>	12 MARZO 2021 -08.30-10.00
<b>AULA</b>	AULA 4 Basic and Clinical Research 3
<b>Aderente GdL FO</b>	<b>BERGAMO</b>

<b>Codice</b>	CO7 oral communications = 8
<b>Data/Orario</b>	10 MARZO 2021 -08.30-10.00
<b>AULA</b>	AULA 7 Pharmacognosy, Phytoterapy and Nutraceuticals 1
<b>Aderente GdL FO</b>	<b>CARPI</b>

<b>Codice</b>	CO6 oral communications = 8
<b>Data/Orario</b>	13 MARZO 2021 - 08.30-10.00
<b>AULA</b>	AULA 1 Pharmacognosy, Phytoterapy and Nutraceuticals 2
<b>Aderente GdL FO</b>	<b>NOTARBARTOLO</b>

<b>Codice</b>	CO25 oral communications = 8
<b>Data/Orario</b>	13 MARZO 2021 - 08.30-10.00
<b>AULA</b>	AULA 5 Gender and Pediatric Pharmacology
<b>AderenteGdL FO</b>	<b>CATTANEO</b>

## **6. Proposta di Meeting Scientifico telematico (estate - autunno 2021)**

- ...

**- TBD (prossima riunione plenaria)**

- .....