

Verbale Riunione Consiglio di Istituto – I.P.C.F. – C.N.R. 8 gennaio 2019

Oggi 8 gennaio 2019 alle ore 10.00 si è riunito il Consiglio di Istituto dell'Istituto per i Processi Chimico-Fisici del CNR, convocato telematicamente in data 21 dicembre 2018 con lettera prot. 7521 del 21.12.2018 (**All. 1**), dal Direttore Dott. Cirino Salvatore Vasi, per discutere sui seguenti punti all'O.d.G.:

1. Proroga associature in essere per l'anno 2019
2. Richieste nuove associature;
3. Varie ed eventuali.

Sono presenti:

- | | |
|------------------------------------|----------------|
| 1. Dott. Cirino Salvatore Vasi | Direttore IPCF |
| 2. Dott. Franz Saija | Membro eletto |
| 3. Dott. Franco Aliotta | Membro eletto |
| 4. Dott. Pietro Giuseppe Gucciardi | Membro eletto |

Sono connessi telematicamente:

- | | |
|---------------------------|---------------|
| 1. Dott.ssa Simona Bronco | Membro eletto |
| 2. Dott. Elpidio Tombari | Membro eletto |
| 3. Sig.ra Federica Talpo | Membro eletto |

E' connesso telematicamente, inoltre, su invito del Direttore, il Dott. Antonio Rizzo, Responsabile SS di Pisa.

Svolge le funzioni di Presidente, come da statuto, il Dott. Cirino Salvatore Vasi, Direttore.

Svolge le funzioni di Segretario il Dott. Franz Saija.

Il Direttore, dopo aver dato il benvenuto ai presenti, apre i lavori con la discussione sui vari punti all'ordine del giorno:

1 Proroga accociature in essere per il 2019

Il Direttore fa presente che, secondo il disciplinare vigente, il parere del Consiglio di Istituto sulle associature non è vincolante, ma che, come già è avvenuto in passato, l'IPCF non procederà ad associare alcuno senza prima il parere positivo del Consiglio di Istituto, sia che trattasi di proroga delle associature in essere alla data di convocazione del Consiglio di Istituto che di nuova associatura.

Viene per primo visionata la tabella delle proposte di rinnovo per gli associati con incarico di ricerca (all. 2).

Il Direttore comunica che nella tabella non sono inclusi gli incaricati di ricerca (Prof.ssa Carla Andreani, Prof.ssa Maria Lucia Curri, Prof. Giocchino Francesco la Torre, Prof. Giovanni Marletta e Prof. Antonino Marco Saitta) a suo tempo proposti, che ad oggi sono ancora al vaglio del C.d.A del CNR. I suddetti nominativi, come deciso nel verbale del C.d.I. del 2 ottobre 2018, sono inseriti, nelle more delle decisioni del C.d.A. tra gli associati con incarico di collaborazione. Il rinnovo, se approvato dal C.d.I., sarà fatto per la tipologia a suo tempo richiesta.

Il Direttore chiede se il C.d.I. ha bisogno di entrare nel merito delle proposte di rinnovo per gli associati con incarico di ricerca indicati in all. 2. I membri del C.d.I dichiarano di approvare all'unanimità le proposte suddette.

Il Direttore comunica che emerterà i relativi provvedimenti di associatura quando tutti i requisiti richiesti dalla delibera del C.d.A n. 18 del 2018 saranno soddisfatti.

Viene visionata la tabella delle proposte di rinnovo per gli associati con incarico di collaborazione (all. 3).

Il Direttore chiede se il C.d.I. ha bisogno di entrare nel merito delle proposte di rinnovo per gli associati con incarico di collaborazione indicati in all. 3. I membri del C.d.I dichiarano di approvare all'unanimità le proposte suddette.

Il Direttore comunica che emerterà i relativi provvedimenti di associatura quando tutti i requisiti richiesti dalla delibera del C.d.A n. 18 del 2018 saranno soddisfatti.

Viene visionata la tabella delle proposte di rinnovi per gli associati con incarico di collaborazione senior (all. 4).

Il Direttore chiede se il C.d.I. ha bisogno di entrare nel merito delle proposte di rinnovo per gli associati con incarico di collaborazione indicati in all. 4. I membri del C.d.I dichiarano di approvare all'unanimità le proposte suddette..

Il Direttore comunica che emerterà i relativi provvedimenti di associatura quando tutti i requisiti richiesti dalla delibera del C.d.A n. 18 del 2018 saranno soddisfatti.

2 Richieste nuove associature

Viene visionata la tabella delle proposte di nuove associature (all. 5).

Il Direttore chiede se il C.d.I. ha bisogno di entrare nel merito delle proposte di nuova associatura indicate in all. 5. I membri del C.d.I dichiarano di approvare all'unanimità le proposte suddette.

Il Direttore comunica che emerterà i relativi provvedimenti di associatura quanto tutti i requisiti richiesti dalla delibera del C.d.A n. 18 del 2018 saranno soddisfatti.

3 *Varie ed eventuali*

Non essendoci altri argomenti da trattare, il Consiglio si conclude alle ore 11.00.

Firmato

Il Presidente

Il Segretario

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Andrea Sepe', is written over the printed name of the Secretary.



Istituto per i Processi Chimico-Fisici
Il Direttore

Acc. 1



Al Direttore IPCF-CNR
Dott. Cirino S. Vasi

Ai membri eletti rappresentanti Ricercatori/Tecnologi
IPCF-CNR

Dott. Francesco Aliotta
Dott.ssa Simona Bronco
Dott. Pietro G. Gucciardi
Dott. Franz Saija
Dott. Elpidio Tombari

Al membro rappresentante Tecnici/Amministrativi
Sig.ra Federica Talpo

e p.c.

Ai Responsabili delegati

Prof.ssa Angela Agostiano (IPCF-CNR Sede secondaria di Bari) Dott. Antonio Rizzo (IPCF-CNR Sede secondaria di Pisa)

Oggetto: convocazione del Consiglio di Istituto IPCF-CNR

Le SS.VV. sono convocate, in qualità di membri eletti, al Consiglio di Istituto del giorno 08 gennaio 2019 che si svolgerà a Messina presso i locali siti in Viale F. Stagno d'Alcontres, n. 37 (è possibile la partecipazione in modalità telematica), alle ore 10.00, per discutere e/o deliberare sui seguenti punti all'ordine del giorno:

1. Proroga accociature in essere per il 2019
2. Richieste nuove associature;
3. Varie ed eventuali.

Si richiede la partecipazione alla riunione dei Responsabili delle sedi secondarie di Bari e Pisa che leggono per conoscenza.

L'invito a partecipare alla riunione è rivolto, altresì, a tutto il personale dell'IPCF-CNR interessato.

Il Direttore

VASI CIRINO SALVATORE
21.12.2018 14:29:15 UTC

Alc. 2

| | Tipologia | Nominativo + qualifica | Proponente | Tematica | Progetto |
|---|---------------------|---|---|---|--------------------------------|
| 1 | Incarico di Ricerca | Selesni Roberto Professore Associato | Vasi Cirino Salvatore | Studio degli effetti quantistici nucleari su sistemi a legame idrogeno mediante deep inelastic neutron scattering ed attività di disegno e progettazione di dispositivi per irraggiamento di neutroni di alta energia presso sorgenti pulsite | DFM.AD006.022.001 |
| 2 | Incarico di Ricerca | Di Carlo Aldo Prof.Ordinario | Di Marco Gaetano | Disegno, fabbricazione e caratterizzazione di celle e moduli fotovoltaici microscopici sia con dye organici che ibridi organici-inorganici. caratterizzazione della stabilità e sviluppo di sistemi di incapsulamento | DCM.AD001.057.001 |
| 3 | Incarico di Ricerca | Visco Annamaria Professore Associato | Di Marco Gaetano | Studio progettazione, realizzazione e caratterizzazione chimico-fisica e meccanica di materiali polimerici | DCM.AD001.057.001 |
| 4 | Incarico di Ricerca | Capaccioli Simone Professore Associato | Tombari Egidio | Dinamica di rilassamento di sistemi glass-former di tipo molecolare e/o polimerico studiata per mezzo di tecniche dielettriche, calorimetriche e scattering di neutroni | DCM.AD002.084 |
| 5 | Incarico di Ricerca | Ciarrelli Gianluca Professore Ordinario | Bronco Simona | Production of nanoparticles(ops) loaded with bioactive molecules and study of the kinetics of release of growth factors. design of thermosensitive injectable system and in vitro and in vivo evaluation of their therapeutic efficacy. exploring nanomedicine approaches based on hybrid polymer/inorganic nanoparticles for concomitant diagnosis, follow up treatment of oncological pathologies | DCM.AD002.084 |
| 6 | Incarico di Ricerca | Lazzeri Andrea Professore Ordinario | Bronco Simona Maria Cristina Righetti Cristallini Caterina Annino Giuseppe | Prove di estrusione in estrusore industriale comac, prove meccaniche tensili, impatto ed analisi dei dati, in particolare studio delle relazioni tra proprietà meccaniche ed interfaccia tra materiali, con strumentazione situata presso il dipartimento di ingegneria civile ed industriale | DCM.AD001.067 DCM.AD002.084 |
| 7 | Incarico di Ricerca | Lieitra Gaetano Professore A. Contratto | Annino Giuseppe | Caratterizzazione di pavimentazioni stredali a basso rumore; studio epidemiologico sull'impatto di elevati livelli di rumore sulla salute umana; messa a punto di metodologie di misura di rumore e vibrazioni prodotti da infrastrutture ferroviarie | DCM.AD001.067 |
| 8 | Incarico di Ricerca | Agostiano Angela Professore Ordinario | Trotta Massimo | Studio processi e meccanismi per la degradazione e la rimozione di inquinanti e nella progettazione di sistemi per la conversione dell'energia solare | DCM.AD001.137 |

A c. 3

| | Tipologia | Nominativo + qualifica | Proponente | Tematica | Progetto |
|----|---|---|-------------------------|---|-------------------|
| 1 | Incarico di Collaborazione | Mineo Placido Professore Associato | Villari Valentina | Studio dei fenomeni di trasferimento di carica e di energia in addotti sopramolecolari costituiti da grafene e sistemi porfirinici e delle potenziali applicazioni in campo sensoristico | DCM.AD006.048.001 |
| 2 | Incarico di Collaborazione | Noto Alberto Dirigente Medico Del San | Princi Pietro | Integrazione dei dati di monitoraggio emodinamico avanzato, per ottimizzazione automatica delle infusioni in corso di anestesia (perioperative goal directed fluid therapy) | DCM.AD003.042 |
| 3 | Incarico di Collaborazione Incarico di Ricerca | Andreani Carla Professore Ordinario | Alditta Francesco | Attività di sviluppo di strumentazione innovativa di neuroni nell'ambito del progetto panacea | DCM.AD002.040 |
| 4 | Incarico di Collaborazione | Sajja Rosalba Professore Ordinario | Mango' Onofrio | Mobileizzazione elettromagnetica di forze ottiche e light scattering in dispositivi ottici costituiti da nanostrutture su superfici materiali e metamateriali | DCM.AD003.042 |
| 5 | Incarico di Collaborazione Incarico di Ricerca | La Torre Gioacchino Francesco Professore Ordinario | Vasi Cirino Salvatore | Uso di tecnologie ed analisi, strategie e metodi funzionali alla fruibilità del patrimonio culturale | DCM.AD002.065 |
| 6 | Incarico di Collaborazione Incarico di Ricerca | Marletta Giovanni Professore Ordinario | Vasi Cirino Salvatore | Nuove metodologie di rimozione di "coating" polimerici e/o oligomerici da superficie solide | DCM.AD002.065 |
| 7 | Incarico di Collaborazione | Patti Francesco Dottorando (30/09/2020) | Mango' Onofrio | Modellizzazione elettromagnetica di dispositivi ottici costituiti da nanostrutture su metamateriali | DCM.AD003.042 |
| 8 | Incarico di Collaborazione Incarico di Ricerca | Sajja Antonino Marco Professore Ordinario | Sajja Franz | Approccio teorico computazionale allo studio dell'origine della vita | DCM.AD002.065 |
| 9 | Incarico di Collaborazione | Andreozzi Laura Professore Associato | Bronco Simona | Dinamica e rilassamento nella materia soffice, con particolare riguardo ai materiali polimerici, su diverse scale spazio-temporali investigate con tecniche calorimetriche, reologiche e di risonanza di spin elettronico | DCM.AD002.084 |
| 10 | Incarico di Collaborazione | Leporini Dino Professore Associato | Massa Carlo Andrea | Studio della dinamica di riorganizzazione di sonde paramagnetiche in sistemi liquidi a basso peso molecolare e in sistemi macromolecolari tramite spettroscopia cpr ad alto campo | DCM.AD002.084 |
| 11 | Incarico di Collaborazione | Boffino Monica Ricercatore Rid-A | Bronco Simona | Ottimizzazione di un protocollo per l'incapsulamento di fattori di crescita o lisato plastrico in carrier polimerici (a base di polimeri sintetici o naturali) e loro caratterizzazione chimico-fisica, con un'attenzione particolare allo studio delle cinetiche di rilascio dei fattori ed al mantenimento della loro funzionalità biologica | DCM.AD002.084 |
| 12 | Incarico di Collaborazione | Chiono Valeria Professore Associato | Bronco Simona | Produzione di nanoparticelle (nps) caricate con molecole bioattive e studio delle cinetiche di rilascio/progettazione di sistemi instabili termosensibili e valutazione in vitro e in vivo della loro efficacia terapeutica sviluppo di approcci terapeutici basati su nanoparticelle ibride polimeriche/inorganiche per la simultanea diagnosi, follow up e trattamento di patologie oncologiche | DCM.AD002.084 |
| 13 | Incarico di Collaborazione | Roberto D'ambrosio Dottorando Scadenza Ottobre 2020 | Annino Giviseppe | Utilizzo di un reattore con riscaldamento a microne, sviluppato nell'ambito del progetto per la realizzazione di compositi a matrice ceramica | DCM.AD002.084 |
| 14 | Incarico di Collaborazione | Parriza C'irelli Professore Associato | Righetti Mario Cristina | Prove di estrusione in estrusore industriale comac, prove meccaniche tensili, impatto ed analisi dei dati, in particolare studio delle relazioni tra proprietà meccaniche e le fasi e interfacce dei materiali polimerici con strumentazione | DCM.AD001.220 |
| 15 | Incarico di Collaborazione | Catucci Lucia Professore Associato | Striccoli Marinella | Preparazione e caratterizzazione di nanocarrers a base lipidica o polimerica per il delivery di molecole bioattive preparazione e caratterizzazione di sistemi lipidici contenenti nano cristalli fluorescenti per applicazioni nel campo del biomimaging | DCM.AD003.059 |

1/2

| | | | | | |
|----|---|---|---------------------|--|---------------|
| 16 | Incarico di Collaborazione | Cosma Pinlysa Professore Associato | Striccoli Marinella | Messa a punto e caratterizzazione di sistemi composti basati sull'interazione materiali nano strutturati/pigmenti naturali per applicazioni in pdi. | DCM.AD003.059 |
| 17 | Incarico di Collaborazione | Tommasi Raffaele Professore Associato | Striccoli Marinella | Studio di (i) processi di combinazione radiativa in materiali organici ed inorganici nano strutturati, anche di interesse biologico e (ii) dinamiche di trasferimenti di energia e di carica in aggregati di molecole organiche, in sistemi ibridi organico-inorganici e in materiali usano composti | DCMAD002.202 |
| 18 | Incarico di Collaborazione | Denora Nunzio Ricercatore | Striccoli Marinella | Sintesi e caratterizzazione a base di nanoparticelle inorganiche e molecole di interesse biologico/farmacologico per applicazioni biomediche | DCM.AD003.059 |
| 19 | Incarico di Collaborazione | Dell'edera Massimo Dottorando (30/10/2020) | Striccoli Marinella | Messa a punto di materiali nanostrutturati fotoattivi a base di tio- da depositare su supporti solidi integrabili in reattori fotocatalitici per la disinfezione e decontaminazione delle acque | DCM.AD002.202 |
| 20 | Incarico di Collaborazione | Fanizza Elisabetta Ricercatore a Tempo Determinato Fino Al 20/12/2020 | Striccoli Marinella | Sintesi, caratterizzazione e funzionalizzazione di nano particelle inorganiche da organizzare in materiali funzionali per la conversione dell'energia, per applicazioni in campo ambientale e biomedico | DCMAD002.202 |
| 21 | Incarico di Collaborazione Incarico di Ricerca | Curri Maria Lucia Prof. Ordinario | Striccoli Marinella | Sintesi, caratterizzazione, chimica, morfologica e spettroscopica, di nanomateriali funzionali ottenuti mediante approcci colloidali e loro applicazioni nel campo della conversione dell'energia, bonifica e monitoraggio ambientale, protezione dei beni, culturali e biomedicina | DCM.AD002.202 |

A c c . 4

| Tipologia | Nominativo + qualifica | Proponente | Tematica | Progetto |
|-----------|---|---------------------|---|-------------------|
| 1 | Incarico di Collaborazione Senior Corti Mario Professore Ordinario (In Quiescenza) | Valentina Villari | Effetti dell'interfaccia aria-liquido nell'interazione tra carbon dots e dye e formazione di aggregati sopramolecolari in 2d | DCM.AD006.048.001 |
| 2 | Incarico di Collaborazione Senior Alagona Giuliano Dirigente Ricerca (In Quiescenza) | Antonio Rizzo | Prosecuzione dell'attività di ricerca nel campo della green chemistry sulla funzionalizzazione ossidativa del metano e sull'idroformilazione rh-catalizzata di olefine, reazione che è esempio di atom economy, massimizzando l'incorporazione nel prodotto degli atomi usati nel processo, con recupero del catalizzatore e senza prodotti di scarto | DCM.AD001.067 |
| 3 | Incarico di Collaborazione Senior Chio Caterina Enrica Dirigente Ricerca (In Quiescenza) | Antonio Rizzo | Prosecuzione dell'attività di ricerca nel campo dello studio con metodologie chimico-fisiche di carattere teorico-computazionale di processi sostenibili sulla reazione rh-catalizzata di idroformilazione di olefine di varia natura, che ci ha permesso non solo di spiegare il motivo del suo andamento osservato sperimentalmente, ma anche di predire il risultato | DCM.AD001.067 |
| 4 | Incarico di Collaborazione Senior Kia L. Ngai Ricercatore (In Quiescenza) | Tombari Elpidio | Dinamica di rilassamento di sistemi glass-former di tipo molecolare e/o polimerico studiata per mezzo di tecniche diflettiche, calorimetriche e scattering di neutroni | DCM.AD002.084 |
| 5 | Incarico di Collaborazione Senior Lepori Luciano I Ricercatore (In Quiescenza) | Antonio Rizzo | Ricerca nel campo della termodinamica delle miscele liquide, comprendente l'analisi delle proprietà in eccesso al fine di individuare le interazioni intermolecolari e la composizione locale | DCM.AD002.084 |
| 6 | Incarico di Collaborazione Senior Matteoli Enrico I Ricercatore (In Quiescenza) | Antonio Rizzo | Ricerca nel campo della termodinamica delle miscele liquide, comprendente l'analisi delle proprietà in eccesso al fine di individuare le interazioni intermolecolari e la composizione locale | DCM.AD002.084 |
| 7 | Incarico di Collaborazione Senior Petrungolo Carlo Professore Ordinario (In Quiescenza) | Antonio Rizzo | Dinamica quantitativa di collisioni reattive atomo-diatomo, in presenza di interazioni non adiabatiche tra gli stati elettronici coinvolti, verranno usati metodi dipendenti dal tempo, e verranno calcolati probabilità* di reazione, sezioni d'urto, e costanti di velocità | DCM.AD002.084 |
| 8 | Incarico di Collaborazione Senior Pracella Mariano Ricercatore (In Quiescenza) | Crisallini Caterina | Sviluppo di materiali compositi, nano-compositi e/o ibridi polimerici per applicazioni nel settore biomedicale e dei materiali plastici ecosostenibili | DCM.AD002.084 |

A < < . 5

| Tipologia | Nominativo + qualifica | Proponente | Tematica | Progetto |
|-----------|--|--|--|--------------------------------|
| 1 | Incarico di Collaborazione Senior Carravetta Vincenzo Ricercatore | Barcaro Giovanni | Processi di nucleazione e crescita di nanoparticelle di zinco in reattore a plasma, processi di diffusione e crescita di nanoparticelle di pt su superfici di al ₂ O ₃ . | DCM.AD001.069 |
| 2 | Incarico di Collaborazione punto 3 art. 1 Dell'icra 18/2018 Giovanna Toscano CTER | Alietta Francesco Ponterio Rosina Celeste Irrera Alessia | Attività di disseminazione e web design sui Progetti ADAS, SEAVIEW, Innosensor e Minerva | DCM.AD002.065 |
| 3 | Incarico di Collaborazione Volpe Giorgio Professore Ordinario | Fazio Barbara | Sviluppo di nuove tecnologie fotoniche basate su materiali al silicio disordinati e tecniche di imaging e modulazione del fronte d'onda | DCM.AD006.045 |
| 4 | Incarico di Collaborazione D'angelo Giovanna Professore Associato | Vasi Cirino Salvatore Ponterio Rosina Celeste | Modellizzazione elettromagnetica di nanostrutture e sistemi fotonici complessi | DCM.AD002.065 |
| 5 | Incarico di Collaborazione Leonardi Antonio Alessio Dottorando (Novembre 2019) | Irrera Alessia | Sensori innovativi basati su nanofili di silicio | DCM.AD006.045 |
| 6 | Incarico di Collaborazione Dario Morganti Dottorando 83/1/07/2021 | Irrera Alessia | Nuovi sensori basati su nanofili di silicio | DCM.AD006.045 |
| 7 | Incarico di Collaborazione Polimero Paolo Dottorando (30/09/2021) | Itati Maria Antonia Marragò Onofrio | Modellizzazione elettromagnetica di nanostrutture e sistemi fotonici complessi | DCM.AD003.042 |
| 8 | Incarico di Collaborazione Barbani Niccolotta Tecnico Laureato | Cristallini Caterina | Sviluppo di patch integrati per la rigenerazione del tessuto cardiaco | DCM.AD007.025 |
| 9 | Incarico di Collaborazione Signori Francesca Ricercatore Universitario Tipo A | Bronco Simona Ripicetti Maria Cristina | Sviluppo di materiali polimerici biodegradabili e compostabili | DCM.AD001.220 DCM.AD001.224 |