

Istituto per i Processi Chimico-Fisici
Direttore

Verbale Riunione Consiglio di Istituto – I.P.C.F. – C.N.R. 14 gennaio 2021

Oggi 14 gennaio 2021 alle ore 10:00 si è riunito il Consiglio di Istituto (CdI) dell'Istituto per i Processi Chimico-Fisici del CNR, CNR-IPCF, convocato telematicamente con lettera prot.n. 0000006/2021 del 04/01/2021 (**All.1**), dal direttore dott. Antonio Rizzo, per discutere sui seguenti punti all'O.d.G.:

1. Provvedimenti di associazione per l'anno 2021;
2. comunicazione e sito WEB;
3. varie e eventuali.

Sono connessi telematicamente:

- | | |
|-------------------------------|----------------|
| 1. dott. Antonio Rizzo | Direttore IPCF |
| 2. dott. Giovanni Barcaro | Membro eletto |
| 3. dott. Roberto Comparelli | Membro eletto |
| 4. dott.ssa Annalisa Delre | Membro eletto |
| 5. dott. Massimiliano Labardi | Membro eletto |
| 6. dott. Onofrio Maria Maragò | Membro eletto |
| 7. dott. Sebastiano Trusso | Membro eletto |
| 8. dott.ssa Valentina Villari | Membro eletto |

Svolge le funzioni di Presidente, come da statuto, il dott. Antonio Rizzo, da qui in poi "direttore".

È connessa telematicamente, su invito del direttore, la prof.ssa Angela Agostiano, responsabile della sede secondaria (S.S.) di Bari.

La riunione è aperta a tutti i dipendenti interessati delle tre sedi, connessi telematicamente in qualità di uditori senza diritto di intervento, come da convocazione.

È connessa telematicamente, inoltre, su invito del direttore, la sig.ra Santina Sorrenti in qualità di verbalizzatrice.

Il direttore apre la seduta con un ricordo del dott. Massimo Martinelli, già direttore di IFAM-CNR e primo direttore di IPCF-CNR, dal 2002 al 2008, scomparso martedì 12 gennaio scorso. Massimo è stato una figura chiave di IPCF-CNR, che nacque nella sua mente ben prima di vedere la luce grazie alla sua opera e a quella di altre figure illuminate che ne hanno fatto la storia.

Il direttore procede con la discussione sui vari punti all'ordine del giorno:

1. *Provvedimenti di associazione per l'anno 2021;*

Il direttore fa presente che, secondo il disciplinare vigente (Provvedimento n. 83 del 30 novembre 2016), il parere del Consiglio di Istituto sulle associazioni non è vincolante, ma che, come già avvenuto in passato, IPCF-CNR non procederà all'emissione di provvedimenti di associazione in mancanza di parere positivo da parte del C.d.I., sia per le associazioni in essere alla data del 31 dicembre 2020 che di nuove associazioni. Tutti i provvedimenti saranno validi fino alla scadenza dei progetti sui quali tali provvedimenti si basano o al venir

Istituto per i Processi Chimico-Fisici
Direttore

meno delle condizioni previste dal succitato provvedimento n. 83/2016, e comunque non oltre la data del 31 dicembre 2021.

Il direttore elenca i nominativi degli associati con Incarico di Ricerca (**All.2**). Per questi – come per tutti gli altri discussi nel seguito, il direttore ha verificato l'esistenza delle condizioni di associatura: lettera di supporto da parte di almeno un ricercatore a tempo indeterminato di IPCF-CNR; progetto di ricerca attivo e corrispondenza con le condizioni indicate all'art. 1, commi 1 e 2 del provvedimento 83/2016. Il direttore chiede se il C.d.I. ritiene di voler entrare nel merito delle singole proposte di rinnovo. I membri del C.d.I all'unanimità dichiarano di approvare le proposte presentate.

Si passa all'elenco delle proposte di rinnovo per gli associati con Incarico di Collaborazione Senior (**All.3**), e di nuovo il direttore chiede se il C.d.I. ritiene di voler entrare nel merito delle singole proposte. I membri del C.d.I di nuovo all'unanimità dichiarano di approvare tutte le proposte della lista.

Il direttore quindi elenca le proposte di rinnovo riguardanti gli Incarichi di Collaborazione (**All.4**), e con lo stesso iter già descritto per le due categorie precedenti viene registrata l'approvazione unanime da parte dei membri del C.d.I. per l'intera lista.

Il direttore elenca le proposte delle nuove associazioni con incarico di Collaborazione Senior (**All.5**), e di nuovo, i membri del C.d.I dichiarano di approvare all'unanimità tutte le proposte.

Infine si discutono le proposte di nuove associazioni con Incarico di Collaborazione (**All.6**), che i membri del C.d.I approvano all'unanimità.

Il direttore comunica che emerterà i relativi provvedimenti di associatura quando tutti i requisiti richiesti dalla delibera del Consiglio di Amministrazione del CNR n. 18/2018 saranno soddisfatti. Chiede di raccogliere gli indirizzi di posta elettronica e i recapiti telefonici di tutti gli associati, per aggiornare quanto prima le liste di posta elettronica e il database dei contatti. Chiusa la discussione sul primo punto all'O.d.G. il direttore apre la discussione su

2. Comunicazione e sito web;

Il direttore comunica che il personale delle tre sedi si è riunito per discutere sulle azioni che si dovesse ritenere di intraprendere per l'aggiornamento del sito WEB di IPCF-CNR, e più in generale di strategia comunicativa e gestione di profili social dell'istituto. È unanime l'opinione che sia necessario rinnovarne i contenuti e probabilmente anche lo stile del sito WEB, per renderlo più attraente e funzionale per il personale dell'istituto, facilitando la visibilità dall'esterno. La riunione tenutasi lunedì 11 c.m. ha raccolto l'interesse di molti, e la discussione è stata vivace e produttiva. Si costituirà un gruppo di lavoro con personale di ciascuna delle tre sedi. Le adesioni sono in fase di definizione per opera di un referente per sede. Sarà necessario il supporto del personale di amministrazione, dal momento che il sito WEB dovrà avere un ruolo strategico nella distribuzione interna di informazioni e modulistica legata all'amministrazione.



Istituto per i Processi Chimico-Fisici

Direttore

Nella riunione di lunedì si è parlato anche dei vari canali social che fanno riferimento all'IPCF. Il direttore coglie l'occasione per ricordare che questi, come peraltro eventuali siti WEB non istituzionali dedicati all'attività di IPCF, debbono essere "istituzionalizzati", ed il direttore, che è responsabile del loro contenuto, deve essere informato della loro esistenza e deve approvare l'eventuale apertura di nuovi canali di comunicazione che fanno esplicitamente riferimento ad attività e iniziative di IPCF-CNR.

Il dott. Trusso ricorda che il sito WEB dell'IPCF è al momento ospitato su una supporto di calcolo obsoleto, e chiede di valutare l'acquisto di un nuovo server, oltre a stabilire per tempo quali informazioni caricare, quale linguaggio e quali applicativi utilizzare per lo sviluppo del nuovo (o rinnovato) sito. Al riguardo è pronto a fornire al team informatico che sarà coinvolto nel lavoro tutte le informazioni sulle caratteristiche del server in uso. Il dott. Trusso ricorda che abbiamo accesso a licenze server Microsoft fornite gratuitamente dal CNR.

Il Dott. Maragò chiede se fosse possibile che il sito WEB dell'istituto venga gestito su macchine virtuali della sede centrale dell'Ente, al fine di trasferire all'ufficio ICT la manutenzione e la gestione della sicurezza.

Il direttore in risposta informa di aver contattato di recente l'Ing. Puccinelli, dirigente di fresca nomina all'ufficio ICT della Sede Centrale, e di aver ottenuto il trasferimento sul cloud gestito a Piazzale Aldo Moro di spazio disco per i dati dell'Amministrazione dell'Istituto, a seguito di un pesante attacco informatico (ransomware) avvenuto il 4 dicembre 2020 sul disco condiviso dal personale amministrativo di Pisa e che ha poi interessato il supporto informatico, gestito nella S.S. di Bari da Claudio Capasso, che con l'uso dell'applicativo "owncloud" permette la condisione su tutte le tre sedi di IPCF-CNR della documentazione gestita dall'Amministrazione e dalla direzione. A causa dall'attacco informatico, per neutralizzare il quale è stato fondamentale il supporto di personale dell'Istituto IIT di Pisa, e sul quale sta lavorando la Polizia Postale a Pisa, il lavoro dell'amministrazione è stato pesantemente rallentato per diverso tempo, ed è potuto riprendere senza perdita di dati grazie all'esistenza di backups, mantenuti con elevata periodicità dalla direzione, sia del contenuto del NAS di amministrazione di Pisa che del disco di Bari. In direttore, sentirà l'ufficio ICT di Roma appena avrà la conferma che la richiesta dello spazio di archiviazione sarà stata esaudita, ed estenderà la richiesta di assistenza anche al server per la gestione del sito WEB istituzionale. Prevede qualche obiezione da parte del personale ICT della Sede Centrale, in relazione alla necessità che certamente si presenterà di permettere l'accesso ad un server "centralizzato" a tutto il personale di IPCF-CNR, sia per le operazioni di aggiornamento delle informazione, che per quelle di recupero e scambio di informazioni e modulistica con l'amministrazione. Per quanto riguarda l'acquisto di una nuova macchina, se si dovesse decidere in tal senso, il costo, certamente non proibitivo, sarà a carico delle finanze a disposizione della direzione su tutte e tre le sedi.

Il Dott. Comparelli comunica che nell'ambito del PON-TARANTO si stanno realizzando dei video divulgativi da pubblicare sul sito del CNR e chiede se sia possibile utilizzare il logo dell'IPCF e se è necessaria un'autorizzazione da parte del Direttore.

Il Direttore conferma che l'autorizzazione è sempre necessaria, anche allo scopo di rendere partecipe la direzione sulle iniziative attuate all'interno dell'Istituto. Si intende, come già accennato precedentemente, di un'operazione informativa, che non necessariamente richiede un atto formale. Nel caso specifico caso menzionato dal dott. Comparelli, l'autorizzazione si intende implicitamente concessa, ed il direttore si augura

Istituto per i Processi Chimico-Fisici
Direttore

di poter visionare tali video quanto prima (ed eventualmente condividerli con tutto il personale e ospitarli sul sito WEB istituzionale).

In ultimo il direttore informa dell'iniziativa del dott. Enrico Ronca di creare una pagina WEB da dedicare ai seminari di Istituto, e dell'idea, entusiasticamente sostenuta dalla direzione e dai colleghi del gruppo che si sta occupando della organizzazione, di dedicare l'iniziativa del ciclo di seminari alla memoria di Massimo Martinelli.

Chiusa la discussione sul secondo punto all'O.d.G. si passa a

3. *Varie e eventuali;*

Il direttore comunica che l'opera di riorganizzazione delle attività e l'assegnazione dei compiti al personale amministrativo continua, e presto si terrà un'altra riunione operativa. Riferisce al C.d.I. quanto anticipato due giorni fa in una riunione del personale della S.S. di Bari: d'ora in poi alle riunioni di tutto il personale di amministrazione sarà invitato a partecipare un ricercatore per sede, designato dai colleghi della sede. L'esigenza nasce dall'evidente necessità di rafforzare la conoscenza e la fiducia reciproca tra personale di ricerca e personale di amministrazione, esigenza rafforzata dalle ultime vicende legate alla richiesta dell'amministrazione centrale di procedere ad un delicato lavoro di programmazione degli acquisti, con conseguente diretto coinvolgimento dei singoli ricercatori alla ricerca di dati e informazioni a volte difficilmente individuabili senza piena collaborazione con i colleghi in amministrazione. I ricercatori che parteciperanno alla riunione, certamente con il compito di ricevere e di dare informazioni e sostegno al personale amministrativo, potranno poi discutere ed elaborare tali informazioni con i colleghi della Sede.

Il dott. Trusso apprezza l'iniziativa, e sostiene che la Sede di Messina si attiverà tempestivamente per individuare un delegato dei ricercatori che possa partecipare alle riunioni.

Il dott. Barcaro chiede se il referente di Sede deve essere uno dei rappresentanti del personale eletti in C.d.I. della Sede e di conoscere la frequenza delle riunioni cui si fa riferimento. Il Dott. Labardi sostiene che l'incarico del rappresentante designato dai ricercatori della Sede è impegnativo e delicato, che la scelta deve essere oculata.

Il direttore risponde che non c'è correlazione tra elezione in C.d.I. e partecipazione alla riunione con gli amministrativi, che la frequenza delle riunioni dipenderà dall'iter del processo di omogeneizzazione delle attività e dalla frequenza di insorgenza delle occasioni di confronto e che certamente occorre siano presenti colleghi ricercatori interessati a comprendere le problematiche amministrative e capaci di comunicare eventuali perplessità, conoscere e riportare con precisione le esigenze e i desiderata del personale di ricerca e informare con chiarezza i colleghi ricercatori. I ricercatori che parteciperanno alle riunioni potranno contribuire a operazioni di semplificazione, sempre nel rispetto delle regole imposte dal processo amministrativo.

Istituto per i Processi Chimico-Fisici

Direttore

A valle della riunione col personale della Sede Secondaria di Bari, tenutasi il 12 c.m. e alla quale farà di nuovo riferimento più avanti, il direttore ricorda la sua disponibilità a partecipare alle riunioni del personale organizzate nelle varie sedi, e le sollecita con periodicità o quando paiono insorgere problemi, in alternativa alla diffusione sulle sedi o fra le sedi di informazioni non verificate con la direzione.

Il dott. Maragò chiede se ci sono aggiornamenti sulla sostituzione della macchina endotermica presso la sede di Messina.

Il direttore comunica che purtroppo alla data di questo C.d.I. non ha avuto risposta alla richiesta, avanzata il 22 dicembre scorso alla dott.ssa Palumbo, dirigente dell'ufficio patrimonio edilizio dell'Ente, ed al suo stretto collaboratore Alessandro Anzini sulla disponibilità dei fondi accantonati in Sede per la costruzione di un locale da adibire a magazzino di stoccaggio dentro il perimetro della struttura di Messina, e sulla possibilità di riassegnarli alla ben più cogente necessità determinata dall'assenza di impianto di refrigerazione / riscaldamento funzionante per la struttura. Assicura che reitererà la richiesta a valle di questo Consiglio. Il personale tecnico di Messina peraltro ha confermato che la macchina termica malfunzionante è stata dichiarata non riparabile dalla ditta di manutenzione interpellata per un intervento di diagnosi. Il direttore ricorda che sono necessari almeno 90000 Euro per la realizzazione della macchina termica il cui progetto (proposto dai colleghi di ITAE) è stato concordato e approvato già da mesi.

La dott.ssa Villari interviene chiedendo se fosse possibile acquistare in sostituzione di quella guasta una macchina simile.

Il direttore apprezza il suggerimento, ma lo considera un'ultima strada da percorrere a valle di ulteriori contatti con l'ufficio patrimonio edilizio.

Il direttore comunica ai presenti che il 28 dicembre scorso le organizzazioni sindacali hanno incontrato l'amministrazione centrale del CNR ed hanno siglato un accordo sull'attribuzione di indennità ai responsabili di sede secondaria. Questa dovrebbe essere commensurata al numero di unità di personale, al numero e qualità di deleghe assegnate dal direttore e all'entità dei fondi amministrati dalla sede. Le informazioni che circolano parlano di indennità che variano da ca. 150 euro ad un massimo di ca. 300 Euro lorde per mensilità. Le indennità verrebbero corrisposte solo a personale dipendente dei livelli I-III.

Di questi sviluppi, che l'amministrazione del CNR si è impegnata a portare all'ordine del giorno dei prossimi Consigli di Amministrazione, quando l'Ente conoscerà l'identità del nuovo atteso Presidente, ed il Ministro del MUR nominerà i membri ormai da tempo in proroga del corrente Consiglio di Amministrazione, il direttore ha discusso col direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali (DSCTM), prof.ssa Lidia Armelao e con la prof.ssa Angela Agostiano. È peraltro un dato di fatto che il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento (ROF) del CNR, in vigore dal 1° marzo 2019, all'art. 12, comma 2, indica che "alle sedi secondarie può essere preposto un responsabile delegato alla gestione, sentito il consiglio di istituto, scelto fra il personale dipendente che ricopra, di norma, le posizioni funzionali più elevate, in ragione delle specifiche competenze".

Istituto per i Processi Chimico-Fisici
Direttore

In pieno accordo con la prof.ssa Armelao e con la prof.ssa Agostiano, e dopo una approfondita discussione tenutasi tra e con il personale di Bari è stato deciso di iniziare sollecitamente il processo di selezione della figura di responsabile della S.S. di Bari, incarico che la prof.ssa Agostiano, cui il direttore chiede di intervenire, lascerà appena tale processo sarà completato.

La prof.ssa Agostiano conferma quanto brevemente esposto dal direttore, e fa presente di aver chiesto, sia pure con rammarico, al direttore di avviare sollecitamente le consultazioni per nominare un nuovo responsabile per la sede di Bari, in modo da rispettare quanto indicato dal regolamento e selezionando un collega che possa raccogliere la convinta fiducia del direttore ed in forte sostegno della Sede.

Il direttore ringrazia la prof.ssa Agostiano per quanto ha fatto sinora e per quanto farà d'ora in avanti per la S.S. di Bari e per tutto l'Istituto, ricordandone l'altissimo profilo ed il suo ruolo chiave e di riferimento per IPCF-CNR nella quasi ventennale storia dell'istituto. Assicura di aver già avviato con la riunione di martedì l'iter per la selezione del nuovo responsabile, e che intende chiudere questa fase prima possibile.

Prima di chiudere il Consiglio il direttore informa che entro poche ore chiuderà il processo di redazione degli obiettivi richiesti per il processo del "Ciclo della Performance", meccanismo usato dall'Ente per la definizione dei coefficienti che a rendicontazione verranno utilizzati per determinare le quote "premiali" del compenso percepito dai dirigenti dell'Ente (tra i quali i direttori di dipartimento e i direttori di istituto). Gli obiettivi individuati, gli indicatori ed i risultati attesi vanno concordati con il direttore del DSCTM, ed appena definiti verranno condivisi con i membri del C.d.I., che sono liberi di trasmetterli al personale, nella convinzione che nessun obiettivo e nessun risultato possa essere raggiunto senza condivisione di intenti e di strategia col personale dell'Istituto.

Esauriti gli argomenti da trattare, il CdI si conclude alle ore 11:33am.

Firmato

Il Presidente

Direttore dott. Antonio Rizzo

Direttore


RIZZO ANTONIO
18.01.2021
09:26:55 UTC

Mittente: Santina Sorrenti <sorrenti@ipcf.cnr.it>

Destinatario: sorrenti@ipcf.cnr.it

Data: 01/18/2021 11:21 AM

Allegati:  [ALL_4_RinnAssColl_2021.pdf](#) (217 kB)  [ALL_5_NuoviAssCollabSenior_2021.pdf](#) (193 kB)  [ALL_6_NuoviAssCollab_2021.pdf](#) (208 kB)

 [All.1_Convocazione_CdI_14-01-2021.pdf](#) (558 kB)  [ALL_3_RinnAssCollabSenior_2021.pdf](#) (380 kB)  [ALL_2_RinnAssRicerca_2021.pdf](#) (192 kB)

 [verbale_CdI_14-01-2021_FINALE_signed.pdf](#) (333 kB)

Oggetto: Notifica 0000133/2021 [Verbale Riunione Consiglio di Istituto – I.P.C.F. – C.N.R. 14 gennaio 2021]

Istituto per i Processi Chimico-Fisici
Il Direttore

Al Direttore IPCF-CNR
Dott. Rizzo Antonio

Ai membri eletti rappresentanti Ricercatori/Tecnologi
IPCF-CNR

Dott. Barcaro Giovanni
Dott. Comparelli Roberto
Dott. Labardi Massimiliano
Dott. Maragò Onofrio
Dott.ssa Villari valentina
Dott. Trusso Sebastiano

Al membro rappresentante Tecnici/Amministrativi
IPCF-CNR

Dott.ssa Delre Annalisa

e p.c.

Alla Responsabile delegata Sede secondaria di Bari
IPCF-CNR

Prof.ssa Angela Agostiano

e p.c.

Sig.ra Sorrenti Santina
IPCF-CNR

Oggetto: convocazione del Consiglio di Istituto IPCF-CNR

Le SS.VV. sono convocate, in qualità di membri eletti, al Consiglio di Istituto (CdI) alle ore 10:00 del 14 gennaio 2021 per discutere e deliberare sui seguenti punti all'ordine del giorno:

1. Provvedimenti di Associazione per l'anno 2021;
2. Comunicazione e sito web;
3. Varie e eventuali.

Il CdI si svolgerà in modalità telematica mediante collegamento all'applicazione GoToMeeting, e sono invitate la Prof.ssa Angela Agostiano, in qualità di Responsabile della Sede Secondaria di Bari, e la Sig.ra Sorrenti Santina in qualità di verbalizzatrice.



Istituto per i Processi Chimico-Fisici
Il Direttore

La riunione è pubblica e l'accesso alla seduta telematica, con le modalità che verranno pubblicizzate a tempo debito, è consentito a tutto il personale dell'IPCF-CNR interessato

Il Direttore

Dott. Rizzo Antonio

Direttore

A handwritten signature in blue ink that reads 'Rizzo Antonio'.

RIZZO ANTONIO
04.01.2021
13:24:07 UTC

Mittente: Elisabetta Crisafi <crisafi@ipcf.cnr.it>

Destinatario: sorrenti@ipcf.cnr.it

Data: 01/04/2021 02:44 PM

Allegati:  [Convocazione CdI 14-01-2021_signed.pdf](#) (507 kB)

Oggetto: **Notifica 0000006/2021 [Convocazione del Consiglio di Istituto IPCF-CNR del 14 gennaio 2021]**

Ti è stato notificato il protocollo: 0000006/2021 del 04/01/2021 [Convocazione del Consiglio di Istituto IPCF-CNR del 14 gennaio 2021]

[Visualizza il protocollo in WebRainbow](#)

Il protocollo ha le seguenti ASSEGNAZIONI PER COMPETENZA:

- IPCF - Direzione

Notifica inviata da Elisabetta Crisafi - crisafi@ipcf.cnr.it

2021 - RINNOVI ASSOCIATI CON INCARICO DI RICERCA IPCF-CNR

	Tipologia	Sede	Nominativo + qualifica	Proponente	Tematica	Progetto	scadenza progetto
1	Incarico di Ricerca	BARI	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	31/12/2021
2	Incarico di Ricerca	PISA	Capaccioli Simone Professore Associato	Tombari Elpidio	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	31/12/2021
3	Incarico di Ricerca	PISA	Ciardelli Gianluca Professore Ordinario	Bronco Simona	Production of nanoparticles(nps) loaded with bioactive molecules and study of the kinetics of release of growth factors. design of the sensitive 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	31/12/2021
4	Incarico di Ricerca	BARI	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 DCM.AD003.059	31/12/2021 31/12/2021
5	Incarico di Ricerca	PISA	Lazzeri Andrea Professore Ordinario	Annino Giuseppe Maria Cristina Righetti	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 i materiali, con strumentazione situata presso il dipartimento di ingegneria civile ed industriale	DCM.AD002.084	31/12/2021
6	Incarico di Ricerca	PISA	Licitra Gaetano Professore A Contratto 30/09/2021	Annino Giuseppe	In materia di acustica ambientale con particolare riferimento alla interazione tra pneumatico e pavimentazione. Messa a punto di metodiche di misura ed elaborazione dati	DCM.AD004.072	12/05/2022
7	Incarico di Ricerca	MESSINA	Saitta Antonino Marco Professore Ordinario	Saija Franz	Approccio teorico computazionale allo studio dell'origine della vita	DCM.AD002.065	31/12/2022

2021 - RINNOVI ASSOCIATI CON INCARICO DI COLLABORAZIONE SENIOR IPCF-CNR

	Sede	Tipologia	Nominativo + qualifica	Proponente	Tematica	Progetto	scadenza progetti
1	MESSINA	Incarico di Collaborazione Senior	Aliotta Francesco, Dirigente di Ricerca (In Quiescenza)	Vasi Cirino Salvatore	Sviluppo di strumentazione neutronica per ESS - Progettazione e sviluppo di ROV/AUV per monitoraggio ambientale e prospezioni subacquee	DFM.AD006.022	14/03/2027
2	PISA	Incarico di Collaborazione Senior	Carravetta Vincenzo Ricercatore (In Quiescenza)	Barcaro Giovanni	Studio con metodi della chimica computazionale quantistici e classici (dinamica molecolare reattiva/non-reattiva) processi e proprietà spettroscopiche di soluzioni acquose, aminoacidi adsorbiti su ceria, molecole biatomiche in presenza di raggi X ad alta intensità	DCM.AD002.084	31/12/2021
3	PISA	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 dielettriche, calorimetriche e scattering di neutroni	DCM.AD002.084	31/12/2021

2021 - RINNOVI ASSOCIATI CON INCARICO DI COLLABORAZIONE IPCF-CNR

	Sede	Tipologia	Nominativo + qualifica	Proponente	Tematica	Progetto	scadenza progetto
1	PISA	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	31/12/2021
2	PISA	Incarico di Collaborazione	Barbani Nicoletta Tecnico Laureato	Cristallini Caterina	Sviluppo di patch integrati per la rigenerazione del tessuto cardiaco	DCM.AD007.025	30/08/2021
3	PISA	Incarico di Collaborazione	Boffito Monica Ricercatore Rtd-A 19/12/2022	Bronco Simona	Sviluppo di carrier di farmaci/biomolecole nella forma di idrogeli sensibili a stimoli ed iniettabili. I sistemi sono preparati a partire da polimeri customizzati ad-hoc di sintesi appartenenti alla famiglia dei poli(eteri uretani). Gli idrogeli sviluppati trovano applicazione nel settore dell'ingegneria tissutale per il rilascio localizzato di agenti terapeutici, ad esempio nel trattamento delle ferite croniche.	DCM.AD002.084	31/12/2021
4	MESSINA	Incarico di Collaborazione	BRZOBOHATY OTO Ricercatore	Maragò Onofrio	Costruzione e ottimizzazione di una pinzetta ottica in aria capace di intrappolare e caratterizzare particelle di polveri di interesse geofisico e astrofisico	DCM.AD006.204	01/12/2021
5	BARI	Incarico di Collaborazione	Catucci Lucia Professore Associato	Comparelli Roberto	Preparazione e caratterizzazione di nanocarriers a base lipidica o polimerica per il delivery di molecole bioattive preparazione e caratterizzazione di sistemi lipidici contenuti nano cristalli fluorescenti per applicazioni nel campo del biomimaging	DCM.AD003.059	31/12/2021
6	PISA	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 iniettabili 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	31/12/2021
7	PISA	Incarico di Collaborazione	Patrizia Cinelli Professore Associato	Bronco Simona Righetti Maria Cristina	Preparazione di miscele polimeriche e biocompositi, studio di proprietà morfologiche, termiche meccaniche, reologiche, biodegradazione e sostenibilità ambientale. Studio di proprietà morfologiche, termiche, meccaniche, e viscoelastiche di biopolimeri.	DCM.AD001.224 DCM.AD002.084	30/09/2021 31/12/2021
8	MESSINA	Incarico di Collaborazione	Conti Nibali Valeria RTDA 17/11/22	Sajja Franz	Studio delle proprietà termodinamiche e vibrazionali dell'acqua nell'ambiente acquoso tridimensionale di alcune molecole fondamentali nella chimica prebiotica (glicina, acido formico, formammide) tramite simulazioni di dinamica molecolare classica ed ab initio	DCM.AD002.065	31/12/2022
9	BARI	Incarico di Collaborazione	Cosma Pinalysa (professore associato)	Striccoli Marinella	Messa a punto e caratterizzazione di sistemi compositi basati sull'interazione materiali nano strutturati/pigmenti naturali per applicazioni in PDT	DCM.AD003.059	31/12/2021
10	PISA	Incarico di Collaborazione	D'ambrosio Roberto Borsa Post-doc 15/11/2021	Annino Giuseppe	Produzione di materiali Compositi a Matrice Ceramica (CMCs) mediante tecnologia di Infiltrazione Chimica in fase Vapore assistita da riscaldamento a Microonde (MW-CVI)	DCM.AD006.273	31/03/2024
11	MESSINA	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	31/12/2022
12	BARI	Incarico di Collaborazione	De Leo Vincenzo RTD (17/07/2022)	Comparelli Roberto	Realizzazione e caratterizzazione di sistemi a base lipidica e polimerica per il delivery di farmaci, molecole bioattive di derivazione naturale (antiossidanti, antibatteriche, probiotiche...)	DCM.AD002.202	31/12/2021
13	BARI	Incarico di Collaborazione	Dell'edera Massimo Dottorando (05/04/2021)	Comparelli Roberto	Messa a punto di materiali nano-strutturati a base di TiO2 da depositare su superfici non convenzionali e integrare in un fotoreattore per la decontaminazione e la disinfezione delle acque.	DCM.AD002.202	31/12/2021
14	BARI	Incarico di Collaborazione	Dibenedetto Angela Professore Ordinario	Comparelli Roberto	Attività di ricerca nel campo della "Solar Chemistry";	DCM.AD002.202	31/12/2021
15	BARI	Incarico di Collaborazione	Dibenedetto Nazareno Carlo dottorando (30/09/22)	Striccoli Marinella	Attività di ricerca nel campo della sintesi, caratterizzazione, chimica, morfologica e spettroscopica, di nanomateriali funzionali ottenuti mediante approcci colloidali, loro funzionalizzazione e loro applicazioni in campo optoelettronico	DCM.AD002.202	31/12/2021
16	BARI	Incarico di Collaborazione	Fanizza Elisabetta professore associato	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	31/12/2021
17	PISA	Incarico di Collaborazione	Leporini Dino Professore Associato	Massa Carlo Andrea	Studio della dinamica di riorientazione di sonde paramagnetiche in sistemi liquidi a basso peso molecolare e in sistemi macromolecolari tramite spettroscopia EPR ad alto campo	DCM.AD002.084	31/12/2021
18	MESSINA	Incarico di Collaborazione	Pavel Zemanek Dirigente di ricerca	Riferente Maragò Onofrio	Costruzione e ottimizzazione di una pinzetta ottica in aria capace di intrappolare e caratterizzare particelle di polveri di interesse geofisico e astrofisico	DCM.AD006.204	01/12/2021
19	MESSINA	Incarico di Collaborazione	Pellicane Giuseppe RTDB (31/10/2022)	Sajja Franz	Studio di sistemi modello della materia soffice condensata attraverso l'uso di approcci teorici (teorie integrali) e metodi computazionali (simulazione numerica tramite tecniche Monte Carlo e di Dinamica Molecolare).	DCM.AD002.065	31/12/2022
20	BARI	Incarico di Collaborazione	Rizzi Federica dottorando (30/09/22)	Referente Striccoli Marinella	attività di ricerca nel campo della sintesi, caratterizzazione, chimica, morfologica e spettroscopica, di nanomateriali funzionali ottenuti mediante approcci colloidali e loro applicazioni in campo biomedico	DCM.AD002.202	31/12/2021

	Sede	Tipologia	Nominativo + qualifica	Proponente	Tematica	Progetto	scadenza progetto
21	PISA	Incarico di Collaborazione	Signori Francesca RTDA (31/08/2021)	Righetti Maria Cristina	Preparazione e studio di proprietà meccaniche, termiche e reologiche di biopolimeri. Studio di proprietà termiche, meccaniche, e viscoelastiche di biopolimeri.	DCM.AD001.224 DCM.AD002.084	30/09/2021 31/12/2021
22	BARI	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-inorganico e in materiali nano composti	DCMAD002.202	31/12/2021
23	BARI	Incarico di Collaborazione	Vischio Fabio dottorando (31/10/2021)	Striccoli Marinella	Progettazione, realizzazione e caratterizzazione di caratterizzazione di sistemi nanostrutturati multifunzionali biocompatibili e non tossici, a base di NP colloidali per l'integrazione in biosensori e per la realizzazione di nanotrasduttori e sistemi teranostici per il trattamento del cancro	DCMAD002.202	31/12/2021
24	MESSINA	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.AD006.121	30/06/2021
25	MESSINA	Incarico di Collaborazione	Rayhane Zribi, Dottoranda (31 ottobre 2022)	Gucciardi Pietro	Sviluppo di metodologie per la produzione di materiali 2D a basso numero fi layers. Impiego di materiali 2D e nanostrutture metalliche per la realizzazione di sensori e biosensori ettrochimici e ottici ad amplificazione di campo.	DCM.AD006.197	31/08/2023

2021 - NUOVI ASSOCIATI CON INCARICO DI COLLABORAZIONE SENIOR IPCF-CNR

	Sede	Tipologia	Nominativo + qualifica	Proponente	Tematica	Progetto	scadenza progetti
1	MESSINA	Incarico di Collaborazione Senior	Carini Giuseppe Prof. Ordinario (In Quiescenza)	Di Marco Gaetano	Ricerca fondamentale dettagliata sui nanomateriali per la conversione dell'energia solare, indagando sui meccanismi e sulla cinetica del processo di trasferimento di energia e di elettroni. Sviluppo di dispositivi fotovoltaici bifacciali integrati con supporti elettronici digitali per applicazioni indoor ed outdoor	DCM.AD005.051	31/12/2024
2	MESSINA	Incarico di Collaborazione Senior	Corti Mario Professore Ordinario (In Quiescenza)	Villari Valentina	studi di interfaccia gas-liquido in presenza di nanosistemi. Particolare attenzione verrà data alla valutazione di una nuova tecnica interferometrica ottica sviluppata dal Prof. Corti per lo studio dell'interfaccia di bolle nell'ambito dei sistemi fisici di interesse dell'IPCF.	DCM.AD006.306	31/12/2024

2021 - NUOVI ASSOCIATI CON INCARICO DI COLLABORAZIONE IPCF-CNR

Sede	Tipologia	Nominativo + qualifica	Proponente	Tematica	Progetto	scadenza progetto	
1	BARI	Incarico di Collaborazione	Buscemi Gabriella Dottorando (30/11/2021)	Trotta Massimo	Studio dell'interazione tra organismi fotosintetici (proteine, batteri, alghe) ed elettrodi per applicazioni optoelettroniche; Sviluppo di dispositivi bio-ibridi per conversione energetica ed estrazione di fotocorrente; Sintesi e caratterizzazione chimico-fisica di polimeri conduttivi per dispositivi bioelettronici	DCM.AD001.137	31/12/2021
2	BARI	Incarico di Collaborazione	Decandia Gianfranco Dottorando (30/11/2022)	Trotta Massimo	Esplorare il possibile uso di polimeri a struttura donore – accettore attraverso la polimerizzazione supramolecolare basata sulla formazione cooperativa di legami idrogeno. In particolare, si intende funzionalizzare sia il blocco donore sia quello accettore con gruppi funzionali in grado di formare legami idrogeno complementari, e quindi di self-assemblarsi in soluzione attraverso dei veloci processi di polimerizzazione, che non richiedono l'uso di metalli di transizione come catalizzatori né di reattivi organometallici	DCM.AD001.137	31/12/2021
3	BARI	Incarico di Collaborazione	Giancaspro Mariangela Dottorando (31/10/2023)	Striccoli Marinella	attività di ricerca nel campo della sintesi, caratterizzazione chimica, morfologica e spettroscopica di nanomateriali funzionali ottenuti mediante approcci colloidali, loro funzionalizzazione e loro applicazioni in campo energetico	DCM.AD002.202	31/12/2021
4	MESSINA	Incarico di Collaborazione	Giuffrida Dario Dottorando (01/10/2022)	Ponterio Rosina Celeste	Collaborazione con il Laboratorio Ar3Digilab dell'IPCF alle attività di ricerca sul Patrimonio Culturale: rilievo 3D di siti archeologici, reperti e monumenti mediante tecniche di laser-scanning e fotogrammetria, modellazione e ricostruzione 3D, realizzazione di percorsi immersivi di fruizione (virtual-tour, virtual reality e augmented reality), creazione di piattaforme GIS/web-GIS e H-BIM	DUS.AD017.087 DCM.AD009.037	30/04/2021 31/12/2024
5	BARI	Incarico di Collaborazione	Grattieri Matteo RTDA (15/10/2023)	Trotta Massimo	Rethinking water quality monitoring: distributed microbial hotobioelectrochemical sensors. L'attività prevede di utilizzare biomateriali rinvenienti da batteri fotosintetici in applicazioni fotoelettrochimiche per bioenergie e monitoraggio ambientale	DCM.AD001.137	31/12/2021
6	BARI	Incarico di Collaborazione	Labarile Rossella Assegnista post-doc 31/01/2022	Trotta Massimo	Ingegnerizzazione genetica del batterio fotosintetico Rhodospirillum rubrum per la produzione di ceppi mutati in corrispondenza dei geni che codificano per il centro di reazione e dei geni coinvolti nel pathway metabolico della dopamina mediante tecniche di mutagenesi sito-specifica	DCM.AD001.137	31/12/2021
7	MESSINA	Incarico di Collaborazione	Leonardi Antonio Alessio Assegnista di ricerca (01/12/2021)	Alessia Irrera	Realizzazione di innovativi sensori di gas basati su nanofili di silicio confinati univocamente realizzati con tecnologia a basso costo e industrialmente compatibile	DCM.AD006.121 DCM.AD004.130	30/06/2021 31/12/2024
8	MESSINA	Incarico di Collaborazione	Lo Faro Maria José Irene RTDA (04/11/2021)	Alessia Irrera	Sintesi e caratterizzazione di nanostrutture semiconduttori a bassa dimensionalità per applicazioni nel campo della sensoristica applicata alla sicurezza ambientale e per la biomedicina	DCM.AD006.121 DCM.AD004.130	30/06/2021 31/12/2024
9	MESSINA	Incarico di Collaborazione	Mineo Placido Professore Associato	Villari Valentina	Sintesi di sistemi organici e/o ibridi organici/inorganici a base di coniugati polimerici da impiegare nell'ambito biomedico	DCM.AD006.306	31/12/2024
10	BARI	Incarico di Collaborazione	Minervini Gianluca Dottorando (31/10/2023)	Striccoli Marinella	Sintesi di nanoparticelle fluorescenti a base di carbonio (Carbon Dot) mediante approcci sintetici colloidali di tipo bottom-up, loro caratterizzazione ed implementazione in materiali nanocompositi per applicazione in campo optoelettronico	DCM.AD002.202	31/12/2021
11	MESSINA	Incarico di Collaborazione	Morganti Dario Dottorando (31/10/2021)	Alessia Irrera	Nuovi sensori basati su nanofili di silicio	DCM.AD006.121 DCM.AD004.130	30/06/2021 31/12/2024
12	MESSINA	Incarico di Collaborazione	Polimeno Paolo Dottorando (30/09/2021)	Iati Maria Antonia Maragò Onofrio	Modellizzazione elettromagnetica di nanostrutture e sistemi fotonici complessi	DCM.AD006.204	01/12/2021
13	MESSINA	Incarico di Collaborazione	Ruello Giovanna	Fazio Barbara	Collaborazione per una ricerca più approfondita delle attuali tecnologie elettroniche basate su materiali a base di silicio impiantati con fosforo o boro e annealati tramite laser allo scopo di trovare soluzioni migliorative rispetto all'attuale standard	DCM.AD006.121 DCM.AD004.130	30/06/2021 31/12/2024
14	MESSINA	Incarico di Collaborazione	Saija Rosalba Professore Ordinario	Maragò Onofrio	Modellizzazione elettromagnetica di intrappolamento ottico di particelle di interesse astrofisico	DCM.AD006.204	01/12/2021
15	BARI	Incarico di Collaborazione	Varsalona Maria Dottorando (11/2023)	Trotta Massimo	Uso di biomateriali rinvenienti da batteri fotosintetici in applicazioni fotoelettrochimiche.	DCM.AD001.137	31/12/2021