



### *Presenti*

Raffaello Cossu, Presidente  
Salvatore Masi  
Francesco Pirozzi  
Francesca Malpei  
Riccardo Gori, Segretario

### *Assenti giustificati*

Piero Sirini  
Paolo Calabrò

### Ordine del Giorno

1. Comunicazioni;
2. Ratifica approvazione verbale Giunta precedente
3. Rassegna dello stato delle attività in corso
4. Promozione ed organizzazione di convegni, incontri ed eventi
5. Bilancio economico-finanziario
6. Collaborazioni scientifiche e didattiche internazionali
7. Esigenze ed osservazioni sullo stato e sulle prospettive della ricerca e della didattica quali emergono dalle diverse sedi
8. Aggiornamento e integrazione sito Web
9. Organizzazione iniziative GITISA al prossimo SIDISA 2012
10. Prossime riunioni di Giunta
11. Varie ed eventuali.

### *Insedimento Giunta*

Il Presidente apre, alle h. 15.30, la riunione, insedia la Giunta e procede con l'esame dei punti all'Ordine del giorno.

#### *1. Comunicazioni*

Nelle Comunicazioni il Presidente ricorda che ha elaborato ed inviato ai soci del GITISA, una bozza delle Linee Guida e tiene a precisare che si tratta ancora di un lavoro molto grezzo, frutto dell'attività di "brain storming" negli incontri di Siena, che dovrà essere significativamente rivisto e modificato.

Inoltre informa la Giunta sulla situazione relativa alle declaratorie della nostra area disciplinare. Al momento, infatti, esistono due declaratorie: una del SSD ICAR03, allegata al DM 4 ottobre 2000, ed una del settore concorsuale (SC), allegata al Decreto Ministeriale del 29 luglio 2011 n. 336. Entrambe le declaratorie sono importanti in quanto, in accordo con il "Decreto Gelmini", quella del SC serve nella fase di abilitazione scientifica e quella del SSD nella fase di chiamata. E' quindi opportuno che le due declaratorie, per la parte che riguarda l'ICAR03, siano il più possibile funzionali al ruolo richiesto dalla normativa.

Questi aspetti saranno comunque oggetto di approfondimento negli incontri che si svolgeranno a Roma nei due giorni successivi alla presente riunione di Giunta.

Il Presidente comunica, la nomina di Salvatore Masi a Segretario dell'Ufficio di Presidenza, funzione che viene associata a quella di Tesoriere del GITISA.



## 2. *Approvazione verbale Giunta precedente*

Il Presidente chiede se ci sono ulteriori osservazioni sul verbale della precedente riunione di Giunta oltre quelle già manifestate per e-mail ed opportunamente inserite. Pirozzi, in relazione al punto 4. Bilancio economico-finanziario, sottolinea come la proposta di modifica delle quote prevista nella riunione di Giunta di Siena debba essere sottoposta, a norma di Statuto, all'approvazione dell'Assemblea. La Giunta concorda unanime.

In mancanza di altre osservazioni il Presidente chiede l'approvazione del verbale. La Giunta approva unanime e il Presidente ne dispone la pubblicazione sul sito internet del GITISA.

## 3. *Rassegna delle attività in corso*

Il Presidente chiede a Malpei, che faceva parte anche della precedente giunta GITISA, di relazionare su questo punto chiedendo di fare un quadro delle iniziative didattico-formative in corso e degli impegni o accordi in essere per il futuro.

Malpei rileva che la principale iniziativa in corso riguarda l'organizzazione di "Summer school" per i dottorandi. A tal fine era stato dato mandato a Belgiorno, Canziani e Lubello di procedere alla programmazione ed organizzazione degli eventi. La prima "Summer school" si svolse presso l'IRSA di Bari nel 2009, congiuntamente ad una iniziativa del progetto EC MBR-TRAIN. Nel 2010 la Summer School si è svolta a Salerno sul tema dei trattamenti di ossidazione avanzata e nel 2011 a Napoli sul tema dei rifiuti (abbinata ad un evento legato al Dottorato internazionale 'Environmental Technologies for Contaminated Solids, Sites and Sediments (EteCoS3)' coordinato da Giovanni Esposito dell'Università di Cassino). Al momento non sono in programma altre iniziative di "Summer School".

La Giunta unanime ritiene questa attività di grande importanza al fine di favorire la conoscenza umana e lo scambio di esperienze tra i dottorandi. Il Presidente propone pertanto di confermare l'incarico a Belgiorno, Canziani e Lubello, con l'integrazione nel gruppo di Esposito, invitandoli a stilare una Regolamento per la procedura organizzativa delle Summer School, a sollecitare candidature e proposte e a stilare una programmazione delle relative iniziative.

La Giunta unanime approva.

## 4. *Promozione ed organizzazione di convegni, incontri ed eventi*

Il Presidente conferma che l'Università di Padova sta organizzando a Bergamo, per la primavera del 2012, in collaborazione tra gli altri con la regione Lombardia, un convegno internazionale sul recupero di materiali da rifiuti del quale si è già discusso durante il precedente incontro di Giunta. Il Presidente propone di individuare alcuni soci GITISA da inserire nel comitato scientifico del convegno. Dopo breve discussione vengono indicati Masi, Belgiorno, Grosso e Ragazzi. La Giunta unanime approva.

Facendo seguito a quanto discusso nella riunione di Giunta di Cagliari (Verbale 1/11) viene presentata da Pirozzi la bozza di regolamento e di bando per un Premio annuale GITISA per la migliore tesi di dottorato (Allegato1).

Si apre la discussione su diversi aspetti operativi quali: numero dei premi, loro importo, fonti di finanziamento. Malpei riporta l'esperienza del Premio Rozzi (Premio di laurea a livello nazionale, attivo dal 2004) istituito dal Politecnico di Milano, sottolineando l'esigenza di garantire una continuità finanziaria, possibilmente coinvolgendo soggetti pubblico-privati.

Masi propone di far sponsorizzare il premio ad aziende che operano nel settore dell'ingegneria ambientale ed al tempo solleva il problema di come dare visibilità al finanziatore.



Masi ritiene anche che l'azienda, a sua discrezione, possa offrire uno stage al vincitore. Pirozzi suggerisce di perseguire anche la strada di Fondazioni bancarie o istituti bancari che non necessariamente avvertono questa necessità di visibilità. Il Presidente propone di delegare a Masi la ricerca del finanziamento del Premio GITISA 2012. La Giunta approva. Masi accetta.

Per quanto riguarda il numero dei premi dopo ampia discussione relativa alla possibilità di reperire i fondi ed al numero di potenziali concorrenti, si concorda sull'istituzione di un unico premio dell'importo indicativo di 3000 €

La Giunta approva la bozza presentata da Pirozzi e decide in modo unanime che:

- i partecipanti dovranno avere un relatore di tesi appartenente al SSD ICAR/03 e membro regolare del GITISA;
- per il 2012 potranno partecipare coloro che hanno conseguito il titolo tra il 01/01/2011 ed il 31/03/2012 (negli anni successivi tra il 01/04 dell'anno precedente ed il 31/03 dell'anno cui si riferisce il premio);
- per l'assegnazione del Premio la Giunta nominerà, dopo la scadenza del termine di presentazione delle domande, una Commissione costituita da tre esperti, non correlati alle attività dei candidati;
- la responsabilità della messa a punto e verifica della procedura è affidata a Pirozzi;
- nel 2012 la consegna del Premio avverrà nell'ambito del SIDISA; negli anni a seguire in occasione di un'assemblea GITISA o di qualsiasi altro evento di interesse del GITISA.

Cogliendo come spunto quanto proposto da Calabrò nella riunione di Giunta di Cagliari e quanto emerso da un recente Convegno a Singapore, il Presidente ravvisa l'opportunità di creare occasioni specifiche d'incontro e scambio di esperienze tra i giovani ricercatori. Egli propone pertanto di istruire la fattibilità di un Convegno GITISA per i prodotti di ricerca di neolaureati, dottorandi, e assegnisti post-doc. Il Convegno, rispetto alle "Summer School", che riguardano uno specifico argomento, avrà carattere più generale e coinvolgerà tutti gli aspetti dell'Ingegneria Sanitaria Ambientale.

La Giunta, unanime, conferisce a Cossu, Calabrò, Poletti e Sirini, mandato di valutare la fattibilità dell'evento e di studiarne l'eventuale organizzazione.

#### 5. Bilancio economico-finanziario

Il Tesoriere Masi, relaziona sulle modalità da Lui individuate per l'apertura di un conto corrente GITISA. In particolare avrebbe individuato come conveniente per le specifiche esigenze l'apertura del conto presso la banca Monte dei Paschi di Siena. La tipologia di conto proposta consente di accettare bonifici, comprende una carta di credito ricaricabile e l'internet banking. Il costo è di €0 (zero) per il primo anno e di €5 (cinque) per gli anni successivi, oltre ad un costo di €0,50 per ogni bonifico effettuato. E' inoltre prevista una piccola spesa a carico di chi opera bonifici a favore da conti che non siano del gruppo MPS. Il conto sarà aperto a nome 'GITISA – Salvatore Masi' ed avranno accesso al conto il Presidente ed il Tesoriere. La Giunta approva l'apertura del conto secondo le modalità illustrate da Masi invitando lo stesso a procedere nei tempi più brevi possibili.

Masi sottopone poi alla valutazione della Giunta il testo di una lettera da inviare ai soci GITISA per, da un lato informarli sulle più recenti attività ed iniziative e dall'altro sollecitare il pagamento della quota di iscrizione. Il Presidente chiede mandato per definire con Masi la versione finale della lettera. La Giunta approva.



## 6. *Collaborazioni scientifiche e didattiche internazionali*

Il Presidente annuncia che in questo semestre è ospite presso l'Università di Padova il prof. George Ekama, dell'Università di Capetown, che tiene il Corso di Trattamento delle Acque di Rifiuto nell'ambito del Corso di laurea Magistrale in Environmental Engineering, totalmente erogato in inglese. Il prof. Ekama, oltre ad essere un vero scienziato nel nostro settore, è anche una persona estremamente gradevole e disponibile a condividere il suo sapere e le sue esperienze scientifiche. Egli si tratterà in Italia fino alla fine di Gennaio. Il Presidente intende proporre alle sedi interessate di ospitarlo per qualche seminario. A questo riguardo Malpei comunica che presso il DIAR, Politecnico di Milano viene organizzato, il giorno 16 dicembre pv, un Seminario del prof. Ekama, nell'ambito del dottorato IAI, dal titolo "Saline sewage treatment" e si impegna ad informare tutte le sedi GITISA dell'evento. La Giunta approva unanime.

Il Presidente propone inoltre la creazione di gruppi di "networking" (GNW) su temi specifici di particolare interesse scientifico e con obiettivi ben definiti (condivisione di esperienze, diffusione dei risultati, richiesta fondi europei, stesura monografie, redazione di review, ecc.). I gruppi potrebbero inizialmente nascere a livello nazionale e successivamente allargarsi al coinvolgimento di partner internazionali.

Masi propone di utilizzare gli ultimi progetti PRIN finanziati in ambito ICAR03 come incubatori dei primi network di cui uno sul recupero delle acque ed inquinanti emergenti (Responsabile nazionale Masi) e l'altro sugli MBR (Responsabile nazionale Fabbriano). Il Presidente condivide l'impostazione di Masi ma propone anche l'istituzione di un GNW sulla produzione dell'idrogeno. In definitiva la Giunta converge sulla proposta di partire con l'istituzione dei seguenti tre GNW:

- Produzione idrogeno;
- Inquinanti emergenti nelle acque;
- MBR.

Il Presidente si impegna a preparare una bozza di *Modus operandi* nella costituzione e nella gestione degli GNW, definendone obiettivi, delineandone ambiti operativi e possibili vantaggi. Propone, infine, di preparare una sorta di 'call for interest' per stimolare la costituzione di altri eventuali GNW.

La Giunta approva unanime.

## 7. *Esigenze ed osservazioni sullo stato e sulle prospettive della ricerca e della didattica quali emergono dalle diverse sedi*

In base a quanto stabilito nelle precedenti riunioni, Gori sottopone alla Giunta una proposta di modulo per la raccolta delle informazioni sullo stato della didattica e della ricerca presso le diverse sedi del GITISA. La bozza si compone delle seguenti sezioni: corsi di studio di Ingegneria ambientale presenti nelle varie sedi e numero di iscritti, corsi di insegnamento ICAR03 presenti nei vari corsi di studio, temi di ricerca e nomi dei ricercatori coinvolti, dottorati in cui è coinvolta la sede, presenza di laboratori. La Giunta collegialmente analizza la proposta di modulo, apporta alcune piccole modifiche e approva. Ancora Gori sottopone alla Giunta anche uno schema per compilare il profilo di ogni docente che la Giunta, come precedentemente deciso, intende pubblicare sul sito web. Lo schema viene approvato con alcune piccole modifiche. Gori si impegna a recepire le modifiche proposte, sia per il modulo sia per lo schema di profilo, e a preparare in tempi brevi la versione finale del documento.



## 8. *Aggiornamento e integrazione sito Web*

Malpei relaziona sullo stato del sito web, il cui web designer e gestore operativo è l'ing. Luigi Priori del Polo di Cremona Politecnico di Milano.

Malpei mostra le varie pagine del sito spiegandone, quando necessario, la finalità e le modalità di funzionamento. La Giunta propone alcuni possibili miglioramenti di alcune pagine. In particolare per quanto riguarda la pagina Calendario sotto la sezione Eventi, il Presidente ritiene che sarebbe auspicabile mettere a disposizione gli atti degli eventi segnalati una volta che questi si siano conclusi. Si rileva che non sempre sarà possibile avere questa garanzia in quanto dipende dalla politica dell'organizzazione dell'evento. Tuttavia la Giunta unanime ritiene che nel momento in cui qualcuno chiede la pubblicizzazione dell'evento sul sito, ed in particolare se il GITISA patrocina l'evento, dovrà essere espressa la richiesta di rendere disponibile gli atti successivamente alla conclusione dell'evento.

La Giunta è concorde nel ritenere che l'aggiornamento delle notizie, in particolare quelle tempodipendenti, debba essere molto più frequente; Malpei garantisce l'aggiornamento settimanale. Per quanto riguarda i contenuti, la Giunta è concorde nel ritenere che questo richiede lo sforzo e la collaborazione da parte di tutti nel proporre e preparare i contenuti. La Giunta decide che in merito a questo, saranno informati i soci.

In ogni caso si concorda che le informazioni che devono essere caricate sul sito dovranno essere inviate a Malpei che rimane l'unico interlocutore per il gestore del sito. La Giunta concorda anche sul fatto che a fronte di un maggiore impegno per chi gestisce il sito, sarà necessaria anche una variazione dell'incarico.

La Giunta rileva inoltre che nella lista dei soci mancano ancora molte informazioni e si ripropone di raccogliere, con richieste dirette agli interessati, le informazioni ancora mancanti.

La necessità che più chiaramente emerge è quella di dotare il sito di un forum per discutere delle varie questioni che di volta in volta si presentano, evitando il ricorso alla mail.

Viene inoltre proposta la creazione di una pagina sulle opportunità di svolgere attività di ricerca (bandi di dottorato, bandi per assegni di ricerca, ecc.).

Il Presidente invita tutti i membri della Giunta a rivedere criticamente la struttura e funzionalità del sito ed a proporre, se del caso, cambiamenti, integrazioni o migliorie.

La Giunta ritiene opportuno dedicare ampio spazio alla questione del sito in una delle sue prossime riunioni.

## 9. *Organizzazione iniziative GITISA al prossimo SIDISA 2012*

Si è già discusso e deliberato in merito al Premio GITISA che sarà consegnato durante il SIDISA 2012.

Nello stesso SIDISA 2012 potrebbero essere svolte, o il 28 o il 29 giugno – non prima, in quanto il Presidente è impegnato in un concomitante evento all'estero - una riunione di Giunta o una Assemblea del GITISA. Si concorda che, nel caso, sarà possibile prevedere un incontro di durata limitata, durante la pausa pranzo, e si rimandano alla successiva Giunta le decisioni finali in merito. Il Presidente propone di allestire uno stand GITISA con il fine di diffonderne attività ed iniziative. Nello stand potranno essere esposti dei poster e distribuiti dei leaflet preparati ad hoc. La Giunta approva unanime.

Il Presidente chiede a Malpei, in quanto coinvolta nell'organizzazione, se ritiene necessario un supporto del GITISA per la diffusione del call for papers e dello svolgimento del convegno. Malpei si farà portatrice della proposta a Vismara, responsabile della comunicazione del convegno.



# GITISA

Gruppo Italiano di  
Ingegneria Sanitaria Ambientale

Riunione di Giunta  
Verbale

Univ. "La Sapienza",  
Roma

24 novembre 2011

3

2011

## *10. Prossime riunioni di Giunta*

Il Presidente propone di convocare la prossima riunione di Giunta a Bari, in occasione del prossimo incontro del Gruppo di lavoro AMBIMIN, programmato in collaborazione con il Politecnico di Bari. Data ed orario saranno definiti successivamente.

La Giunta approva.

La riunione si chiude alle ore 19:00.

Il Segretario  
Ing. Riccardo Gori

Il Presidente  
Prof. Raffaello Cossu