



GITISA

Gruppo Italiano di
Ingegneria Sanitaria Ambientale

Catania 22 aprile 2009

Ordinari, Associati e Ricercatori ICAR/03
LL. SS.

Oggetto: Relazione attività I Anno GITISA (Aprile 2008 – Aprile 2009)

Carissimi,

dopo le elezioni (aprile 2008) della Giunta e del Presidente del GITISA, sono state avviate diverse iniziative e si sono tenuti diversi incontri che hanno visto un'ampia partecipazione dei soci del GITISA. Di seguito è riportato un elenco delle principali attività svolte.

- 16 maggio 2008 (Enna): patrocinio ed organizzazione del Seminario su: "Tecniche per il trattamento di rifiuti pericolosi e per la bonifica di siti contaminati: esperienze e prospettive" al quale ha partecipato, tra gli altri, il professore Gregory Korshin della University of Washington di Seattle (cfr. rassegna stampa sul seminario);
- 26 giugno 2008 (Firenze): Insediamento e riunione della Giunta così composta: Federico Vagliasindi, Presidente; Alessandra Carucci e Mariachiara Zanetti rappresentanti dei professori Ordinari; Massimiliano Fabbricino e Francesca Malpei, Rappresentanti dei professori Associati; Sabrina Sorlini e Michele Torregrossa, rappresentanti dei Ricercatori;
- 26 giugno 2008 (Firenze): riunione dell'Assemblea (elenco partecipanti in Allegato). Nel corso dell'Assemblea sono stati approfonditi diversi aspetti legati alla revisione degli ambiti disciplinari ed allo stato dell'arte della riforma ordinamentale e si è programmato un workshop di presentazione della ricerca dei docenti del Gruppo per l'ottobre 2008 e si è deciso di approntare un sito web del GITISA (www.gitisa.it);



GITISA

Gruppo Italiano di
Ingegneria Sanitaria Ambientale

- 23 - 25 Ottobre 2008 (Taormina, ME): organizzazione del workshop:” “Criteri e strumenti per la valorizzazione dei rifiuti ed il recupero ambientale e funzionale di siti inquinati: il contributo di due Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale”. Le memorie presentate sono state pubblicate a stampa in un volume edito da CSISA Onlus (www.csisa.it). I contributi sono distribuiti in tre parti. Nella prima e nella seconda, sono presentate, rispettivamente, le attività svolte ed i risultati ottenuti nell’ambito dei due Progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN) cofinanziati dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (2006-2008) “Trattamenti avanzati per la valorizzazione dei rifiuti organici ai fini energetici e del riuso”, coordinato dalla Prof.ssa Maria Rosaria Boni della SAPIENZA, Università di Roma e “Criteri e strumenti per il recupero ambientale e funzionale di siti inquinati”, coordinato dal sottoscritto. La terza parte, include una serie di contributi monografici predisposti da diversi gruppi di ricerca nell’ambito di progetti di ricerca che hanno affrontato numerose tematiche nel campo del monitoraggio e della tutela dell’ambiente. Il volume rappresenta la prima pubblicazione promossa dal GITISA;
- 19 novembre 2008 (Roma): incontro con i rappresentanti dell’area 8 al CUN (Siviero e Losco) per la discussione delle proposte presentate dal CUN;
- dicembre 2008-gennaio 2009: coordinamento aggregazioni proposte PRIN 2008 (cfr allegato);
- 9 Febbraio 2009 (Napoli): partecipazione alla giornata di studio su: “La qualità della ricerca e della didattica nelle discipline idrauliche” organizzata dal Gruppo Italiano di Idraulica;
- marzo 2009: preparazione elenco riviste ISI di interesse per i docenti del GITISA. Dall’elenco predisposto (cfr. allegato) risulta evidente che numerose sono le riviste ISI dove pubblicare le ricerche dei docenti del GITISA;
- 4 aprile 2009: incontro con il Prof Siviero (Vice Presidente CUN e rappresentante Area 8 al CUN), nel corso del quale si è discusso della previsione di riduzione del numero attuale dei “settori” scientifico-disciplinari e dell’individuazione,



GITISA

Gruppo Italiano di
Ingegneria Sanitaria Ambientale

nell'ambito dei nuovi, più ampi "settori" dei cosiddetti "descrittori" (corrispondenti agli attuali settori/declaratorie). Il CUN è ancora in attesa di esitare un modello metodologico prima di consultare formalmente i settori delle diverse aree.

É mia intenzione riunire a breve la Giunta e l'Assemblea per discutere delle attività future e delle numerose scadenze e problematiche che ci riguardano direttamente ed indirettamente.

Con vive cordialità.

Federico Vagliasindi



GITISA

Gruppo Italiano di
Ingegneria Sanitaria Ambientale

Seminario 16 maggio 2008

SEMINARIO DI INGEGNERIA

Come gestire rifiuti pericolosi e siti contaminati



IL SEMINARIO DELLA KORE E DELL'UNIVERSITÀ DI CATANIA

«Tecniche per il trattamento di rifiuti pericolosi e per la bonifica di siti contaminati: esperienze e prospettive» è il titolo del seminario cui hanno partecipato allievi dei corsi di Ingegneria della Kore e dell'Università di Catania. Il seminario, prendendo spunto dalle attività di ricerca del Programma di ricerca di interesse nazionale «Criteri e strumenti per il recupero ambientale e funzionale di siti inquinati» cofinanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca (biennio 2006-2008), si è posto l'obiettivo di fornire agli esperti del settore ed agli studenti i fondamentali strumenti tecnici per il trattamento dei rifiuti pericolosi e la bonifica di suoli ed acque sotterranee contaminate. In particolare, sono state presentate le attività sperimentali condotte da due gruppi di ricerca. Dopo i saluti del Rettore Salvo Andò, che ha evi-

denziato l'attualità delle tematiche trattate, il prof. Federico G.A. Vagliasindi, ordinario di Ingegneria sanitaria ambientale e docente presso gli atenei di Catania e di Enna, ha evidenziato l'impatto sociale ed economico legato ad una corretta gestione dei rifiuti e della bonifica di siti contaminati. Il prof. Gregory Korshin, docente della University of Washington, Seattle (Usa), ha quindi presentato una relazione sui rifiuti radioattivi e sul loro trattamento, illustrando le problematiche affrontate e le soluzioni prospettate per il sito di Hanford. È stata quindi presentata la relazione dell'ing. Pietro Falciglia che collabora al gruppo di Ingegneria sanitaria ambientale dell'Università di Catania, che ha di recente condotto un'esperienza di studio e di ricerca presso i laboratori della Cambridge University in Inghilterra.

Workshop 23-25 ottobre 2008, Taormina

INGEGNERIA SANITARIA

Vetrina sulla ricerca su valorizzazione dei rifiuti e recupero di siti inquinati

DOMENICA LA VELOCIPEDATA

L'Adduc (Associazione dopolavoristica dipendenti Università di Catania), organizza la velocipedata 2008. Il percorso ciclistico, che si svolgerà domenica, partirà alle 8.30 da piazza Università. La velocipedata seguirà il seguente percorso: via Etna, viale XX settembre, corso Italia, piazza Europa, viale Artale Alagona, piazza Mancini Battaglia, via Acicastello, piazza Castello, sosta e rinfresco (gratuito). Ritorno: via Acicastello, piazza Mancini Battaglia, viale Artale Alagona, piazza Europa, viale Africa, piazza Giovanni XXIII, via Sei aprile, piazza dei Martiri, via Vittorio Emanuele, piazza Duomo, piazza Università. Gli interessati all'iniziativa devono iscriversi oggi entro oggi contattando Ignazio Sorbello (095 7102743 - 3396316378 igsorbe@unict.it), Filippo Arriva (095 3785307 - 3387568293 filippo.arriva@ct.infn.it), Vera La Rosa (095 234480 larosav@libero.it), oppure Santi Gatti (095 7385028 gatti@dipchi.unict.it).

Si svolgerà a Taormina (al Villa Diodoro), da domani a sabato, il workshop "Criteri e strumenti per la valorizzazione dei rifiuti e il recupero ambientale e funzionale di siti inquinati: il contributo di due Progetti di ricerca di interesse nazionale".

L'incontro è organizzato dal Gitisa, Gruppo italiano di Ingegneria sanitaria ambientale, associazione che promuove e coordina lo sviluppo della ricerca di base e applicata e il coordinamento culturale dei programmi didattici, nonché lo scambio di informazione scientifica e didattica nei settori afferenti all'Ingegneria sanitaria ambientale. Il workshop - promosso da dipartimento di Ingegneria civi-

le e ambientale dell'Università di Catania (Dica), dipartimento di Idraulica, trasporti e strade dell'Università "La Sapienza" di Roma, Centro studi onlus di Ingegneria sanitaria ambientale, con il patrocinio di Associazione nazionale di Ingegneria sanitaria ambientale (Andis) e con il supporto del Miur - intende innanzitutto presentare e discutere le attività svolte e i risultati ottenuti nell'ambito dei due Progetti di ricerca di interesse nazionale (Prin) cofinanziati dal Miur (2006-2008) "Trattamenti avanzati per la valorizzazione dei rifiuti organici ai fini energetici e del riuso" e "Criteri e strumenti per il recupero ambientale e funzionale di



siti inquinati". In due sessioni dedicate, saranno invece presentate le tematiche attualmente di interesse per i diversi gruppi di ricerca di ingegneria sanitaria ambientale, che potrebbero trovare ulteriori sviluppi in nuovi progetti di ricerca.

I lavori saranno inaugurati dal preside della facoltà catanese di Ingegneria, Luigi Fortuna, dal direttore del Dica Michele Maugeri e dal presidente Gitisa Federico Vagliasindi (nella foto). I lavori proseguiranno anche venerdì e sabato con le relazioni di esperti e docenti provenienti dagli atenei italiani di Roma "La Sapienza", Cassino, Roma "3", Napoli "Parthenope", Salerno, Brescia, Firenze, Università della Basilicata, Università dell'Insubria, Università della Calabria e Politecnico di Torino.



GITISA

Gruppo Italiano di
Ingegneria Sanitaria Ambientale

A TAORMINA

Ingegneria sanitaria e ambientale: workshop su valorizzazione dei rifiuti e recupero di siti inquinati

Si tiene all'hotel villa Diodoro di Taormina, fino a sabato 25 ottobre, il workshop "Criteri e strumenti per la valorizzazione dei rifiuti e il recupero ambientale e funzionale di siti inquinati: il contributo di due Progetti di ricerca di interesse nazionale". Il workshop - organizzato dal Gruppo italiano di Ingegneria sanitaria ambientale, presieduto dal prof. Federico Vagliasindi, e promosso da dipartimento di Ingegneria civile e ambientale dell'Università di Catania (Dica), dipartimento di Idraulica, trasporti e strade dell'Università "La Sapienza" di Roma, Centro studi onlus di Ingegneria sanitaria ambientale, con il patrocinio di Associazione nazionale di Ingegneria sanitaria ambientale (Andis) e con il supporto del Ministero dell'Università e della Ricerca - intende presentare i risultati ottenuti nell'ambito dei due progetti di ricerca di interesse nazionale (Prin) cofinanziati dal Miur (2006-2008) incentrati su "Trattamenti avanzati per la valorizzazione dei rifiuti organici ai fini energetici e del riuso" e "Criteri e strumenti per il recupero ambientale e funzionale di siti inquinati".



GITISA

Gruppo Italiano di
Ingegneria Sanitaria Ambientale

GITISA. Quadro proposte PRIN 2008

	Argomento/Titolo	Unità Operative	Referente
1.	Innovazione tecnologica e fattibilità della produzione di biocombustibili	Sapienza, Università di Roma Politecnico di Torino Università dell'Insubria Università di Pavia Università della Basilicata	M.R. Boni
2.	Bonifica di siti inquinati	Politecnico di Milano Università di Milano BIO/ Università di Catania Università di Salerno Università di Genova	L. Bonomo
3.	Rimozione biologica dell'azoto ammoniacale da acque reflue concentrate con processi autotrofi	Politecnico di Milano Università di Firenze ?? Università di Palermo IRSA- Roma	R. Canziani
4.	Valorizzazione energetica di residui biodegradabili mediante produzione di idrogeno e metano	Università' di Padova Università' di Cagliari Università' di Trento Università' di Roma Politecnico di Torino	R. Cossu
5.	Bioreattori a membrana	Università degli Studi di Napoli Federico II Università degli Studi di Palermo Università degli Studi di Cassino Politecnico di Bari IRSA-CNR	M. Fabbricino
6.	Monitoraggio e controllo inquinanti dispersi in atmosfera	Tor Vergata Università di Modena e Reggio Emilia Università Parthenope Siena altri ICAR CNR PISA	R. Gavasci
7.	Acque reflue recuperate: contaminanti emergenti e problematiche attuative	Università di Catania Università di Firenze (Chim/01) Università di Brescia Università di Udine Università della Basilicata	S. Masi
8.	L'obiettivo UE del 20% di energia rinnovabile: il ruolo sostenibile delle biomasse in Italia	Politecnico di MILANO (3 unità) Università degli Studi di TRENTO Università degli Studi di PERUGIA (Centro Biomasse)	M. Giugliano



GITISA

Gruppo Italiano di
Ingegneria Sanitaria Ambientale

ELENCO RIVISTE ISI E RALATIVI IMPACT FACTORS

	Journal	2005	2006	2007
1.	Environ Sci Technol	4.054	4.04	4.363
2.	Water res	3.019	2.459	3.427
3.	Bioresource Technology	1.863	2.180	3.103
4.	Environ res	2.324	2.556	2.962
5.	Environ int	2.856	2.626	2.797
6.	Catal Today	2.365	2.148	2.764
7.	Chemosphere	2.297	2.442	2.739
8.	Atmospheric Environment	2.724	2.630	2.549
9.	Ultrasonics Sonochemistry	1.953	1.960	2.434
10.	J membrane science	2.654	3.442	2.432
11.	J Hazard Mater	1.544	1,855	2.337
12.	Process Biochemistry	1.796	2.008	2.336
13.	Sci Total Environ	2.224	2.359	2.182
14.	Journal of hydrology	1.745	2.117	2.161
15.	Water resour res	1.939	1.894	2.154
16.	Sep purif technol	1.752	2.497	2.142
17.	J contam hydrol	1,733	1.717	1.852
18.	Journal of Environmental Monitoring	1.578	1.523	1.833
19.	Chemical Engineering Journal	2.034	1.594	1.707
20.	Aquat Sci	1.662	1.563	1.646
21.	Colloid Surface A	1.499	1.611	1.601
22.	Journal Of The Air & Waste Management Association	1.317	1.441	1.523
23.	J Environ Manage	1,163	1.477	1.446
24.	J am water resour as	0.891	0.735	1.436
25.	Environ sci policy	0.931	1.052	1.415
26.	Waste Management	1.123	1.223	1.338
27.	Environment	1.02	1.071	1.293
28.	Water sci technol	0.875	-----	1.240
29.	International Biodeterioration & Biodegradation	1.209	1.619	1.233
30.	Water air soil poll	1.258	1.205	1.224



GITISA

Gruppo Italiano di
Ingegneria Sanitaria Ambientale

31.	Water environ res	1.013	0.665	1.118
32.	Water sa	0.445	0.494	1.120
33.	Water Environment Research	1.013	0.665	1.118
34.	J water res pl-asce	1.153	1,531	1.030
35.	Journal Of Environmental Science And Health Part A-Toxic/Hazardous Substances & Environ. Engineering	0.786	0.669	0.967
36.	Environmental Engineering Science	1.054	0.682	0.944
37.	Environmental Monitoring And Assessment	0.687	0.793	0.885
38.	Desalination	0.955	0.917	0.875
39.	Water resour manag	0.614	0.615	0.790
40.	Environmental Technology	0.718	0.528	0.735
41.	Water qual res j canada	0.817	0.463	0.708
42.	Waste Management & Research	0.396	0.473	0.661
43.	Journal Of Environmental Engineering-Asce	0.538	0.803	0.639
44.	J water supply res t aqua	0.737	0.452	0.622
45.	J am water works ass	1.101	0.431	0.605
46.	Int j environ pollut	0.327	0.404	0.435
47.	Water int	0.586	0.333	0.370