



Riunione della Giunta del GMA

Milano, 11 gennaio 2006

Relazione sullo svolgimento dei lavori

Il giorno 11 gennaio 2006, alle ore 10.30, giusta convocazione del 19 dicembre 2005, si è riunita, presso la Sala Riunioni del Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano – Campus Bovisa, la Giunta del GMA per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1) *Nomina di un segretario di Giunta*
- 2) *Progetti PRIN 2005 – Esito delle Valutazioni*
- 3) *Riunioni del Gruppo*
- 4) *Attività delle Commissioni Ricerca e Didattica*
- 5) *Concorsi in Atto e nuovo concorso dell'Università Telematica Guglielmo Marconi*
- 6) *L'AIMETA ed il rapporto con il GMA*
- 7) *Varie ed eventuali*

Sono presenti: Guido Belforte (*Presidente*), Giorgio Diana, Aldo Rossi, Vincenzo Parenti Castelli, Vincenzo D'Agostino, Angelo Gentile
ed i *Past President*: Sergio della Valle, Antonio Trentadue.

1) Nomina di un segretario di Giunta

Viene nominato segretario Angelo Gentile.

2) Progetti PRIN 2005 – Esito delle Valutazioni

Il Presidente comunica che di tutti i progetti PRIN, presentati dai membri del Gruppo per l'anno 2005, solo quattro sono stati ammessi a finanziamento e per un importo medio inferiore a circa 100.000,00 Euro.

Questo potrebbe scoraggiare i ricercatori spingendoli a non partecipare ai bandi successivi attesa l'esiguità dei finanziamenti ottenibili. Tale atteggiamento, però, deve essere assolutamente evitato in quanto le valutazioni ottenute sui progetti PRIN saranno, molto probabilmente, assunte dal Ministero a parametro per la valutazione degli atenei.

Occorrerà garantire, quindi, la partecipazione ai bandi con progetti di qualità e suscettibili di pareri positivi da parte dei Valutatori del Ministero, anche indipendentemente dai fondi effettivamente ottenuti per la ricerca.

L'esperienza di quest'ultimo bando suggerisce, comunque, di presentare progetti di costo contenuto ed interdisciplinari coinvolgendo gruppi piccoli e ben integrati (massimo 5). E' importante che le richieste siano contenute in termini di costi presunti.

Per i finanziamenti delle ns. ricerche si dovrà nel futuro sempre più pensare ai fondi Europei anche se il 7° Programma Quadro prevede che le domande di finanziamento possano essere essenzialmente avanzate dai Centri di Eccellenza e devono riguardare solo specifiche tematiche.

In particolare, ed in relazione ai campi di interesse dei Meccanici Applicati, si crede che si debba puntare essenzialmente sui settori:

- Trasporti e veicolo: sia nel campo stradale, sia in quello ferroviario, sia eventualmente anche navale. Questi settori in Italia oggi risultano di estremo interesse sia per il numero di aziende che operano nel campo sia per l'interesse suscitato dalle relative tematiche. In particolare,



per quanto riguarda i veicoli stradali sono importanti il controllo e l'interfaccia veicolo/strada (sistemi di ausilio alla guida in condizioni di scarsa visibilità, ...), sistemi di sicurezza attiva, ecc.;

- Domotica e apparecchiature per la riabilitazione e l'assistenza: rientrano in questi temi soprattutto i sistemi e gli ausili in grado di limitare i costi sociali di portatori di handicap, sistemi per il recupero della funzionalità motoria, ecc.

Si osserva, inoltre, che in generale oggi l'interesse è spesso rivolto al “*Sistema*” e non alla singola macchina o allo specifico problema. Occorre ancora osservare che oggi i “sistemi” sono sempre più complessi ed il loro studio riveste particolare interesse scientifico.

Queste tematiche, di estremo interesse, potranno essere oggetto di successivi approfondimenti in seno al G.M.A. nel corso di eventuali incontri annuali (la cui discussione è prevista al successivo punto all'O.d.G.).

3) Riunioni del Gruppo

Il Presidente propone di rinnovare la consuetudine di riunire tutto il Gruppo, con cadenza annuale, al fine di dibattere sulle tematiche di interesse generale e, soprattutto, di facilitare la conoscenza interpersonale tra ricercatori di diverse sedi che operano su tematiche comuni.

La Giunta entusiasta ed unanime, approva l'iniziativa del Presidente e propone di organizzare il primo incontro per fine giugno del c.a..

Viene individuata in Toscana l'area geografica più baricentrica per le diverse sedi e la Giunta da mandato al Presidente di organizzare, di concerto con i colleghi toscani, la prima riunione del gruppo.

4) Attività delle Commissioni Ricerca e Didattica

Il Prof. della Valle fa rilevare che sono ancora “in prorogatio” le due Commissioni *Ricerca* e *Didattica* già operative con la precedente Giunta.

Il Presidente evidenzia come le stesse abbiano sempre lavorato con efficienza e zelo e che sicuramente potranno operare ancora ed essere di valido supporto al Gruppo.

In particolare la Commissione Didattica (presieduta dal Prof. Manuello Bertetto) potrebbe raccogliere informazioni, nelle varie Sedi, inizialmente sul solo corso fondamentale di Meccanica Applicata per i meccanici e gli altri corsi dell'ingegneria industriale, monitorando come è organizzato e previsto (CFU, ripartizione in uno o due corsi, anno in cui è tenuto,...) per i corsi di laurea di 1° livello. Sarebbe interessante anche sapere quali e quanti altri corsi di MAM sono previsti per i Meccanici nel triennio e se sono opzionali od obbligatori.

Diana fa presente che al Politecnico di Milano si sono orientati, per iniziativa del Senato Accademico, a organizzare i Manifesti degli Studi sulla base di insegnamenti da minimo 7.5 a massimo 10 CFU. Milano, quindi, sta tornando verso corsi più ampi e formativi che possano essere più facilmente assimilati dagli studenti.

La Commissione Ricerca (presieduta dal Prof. Ceccarelli) dovrebbe portare a termine il discorso di definizione delle “Parole Chiave” già iniziato con la Giunta della Valle anche avvalendosi della possibilità di diffondere le informazioni attraverso il sito del GMA e dando un tempo limite a tutti i membri del GMA per fare osservazioni rispetto a quanto proposto.



5) Concorsi in Atto e nuovo concorso Università Telematica Guglielmo Marconi

Il Presidente comunica che sono state nominate tutte le Commissioni per i concorsi della 1^a tornata 2005 e che alcune hanno già iniziato i lavori.

La Giunta si augura che i lavori possano serenamente terminare a breve al fine di veder accrescere il numero di afferenti al GMA ed il prestigio di tutto il Gruppo.

In relazione al concorso ad Associato bandito presso la Università Telematica Guglielmo Marconi la Giunta rileva che trattasi di un concorso per un unico idoneo ed invita il Presidente a richiedere le disponibilità dei colleghi per la formazione della relativa commissione. Occorrerà infatti eleggere 2 PO e 2 PA, atteso che il membro interno è un PO.

6) L'AIMETA ed il rapporto con il GMA

Il Presidente introduce il punto all'OdG evidenziando la necessità di rivedere i rapporti tra i membri del GMA e l'Associazione AIMETA.

Parenti Castelli, in qualità di Editor della rivista *Meccanica*, evidenzia l'importanza e l'utilità di avere nell'AIMETA un punto di riferimento scientifico per tutti i ricercatori di Meccanica Applicata che, in Italia, non hanno altra Associazione che possa vederli rappresentati. Lo stesso convegno AIMETA rappresenta una utile occasione di incontro con cadenza biennale in cui i diversi ricercatori possono presentare i frutti della loro ricerca.

Belforte evidenzia come, per consentire una maggior partecipazione, sarebbe opportuno concentrare le sessioni di lavoro della Meccanica Applicata in massimo due giorni.

La Giunta delega il Presidente e Parenti Castelli a trovare un'intesa con l'associazione AIMETA che possa portare i ricercatori del GMA a partecipare massicciamente ai congressi AIMETA, riconoscendo il Congresso rappresentativo dell'attività dei Meccanici applicati italiani.

7) Varie ed eventuali

Non essendoci altro da discutere il Presidente dichiara chiusi i lavori che terminano alle ore 14.00.

Il segretario
(Prof. Angelo Gentile)

Il Presidente
(Prof. Guido Belforte)