

Verbale N. 4 del 24.04.2007 **CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI ASTRONOMIA**

L'anno 2007, addì 24 del mese di aprile in Padova, presso il Dipartimento di Astronomia, Aula Rosino, alle ore 15.30 si è riunito il Consiglio di Dipartimento di Astronomia.

La posizione degli invitati e dei presenti è la seguente:

RIF.		Presenze		RIF.		Presenze	
		P	A			P	A
RO	BARBIERI CESARE	AG		RIC	CARRARO GIOVANNI	AG	
RO	BARBON ROBERTO	AG		RIC	CASOTTO STEFANO	AG	
RO	BERTOLA FRANCESCO	AG		RIC	CORSINI ENRICO MARIA	P	
RO	CHIOSI CESARE	P		RIC	D'ONOFRIO MAURO	P	
RO	FRANCESCHINI ALBERTO	P		RIC	LAZZARIN MONICA	P	
RO	ORTOLANI SERGIO	AG		RIC	MARIGO PAOLA	AG	
RO	RAFANELLI PIERO	P		RD	BONAVITA MARIANGELA	AG	
RA	BERNACCA PIERLUIGI	P		RD	TUNDO ELENA	AG	
RA	BIANCHINI ANTONIO	AG		RP	SACCHETTI STEFANIA	AG	
RA	GALLETTA GIUSEPPE	P		RP	UMBRIACO GABRIELE	AG	
RA	PIOTTO GIAMPAOLO	P		RP	DALLE AVE MARIA	P	
RA	PIZZELLA ALESSANDRO	P		RP	MEZZALIRA VINCENZO	P	
RIC	TORMEN GIUSEPPE	P		RP	ROI SILVIA	AG	
RA	SECCO LUIGI	AG		RP	ROIN MICHELE	P	
RIC	CAIMMI ROBERTO	AG		SA	BORTOLAMI SILVIA	P	

RIFERIMENTI

RO	Professore di ruolo ordinario	RD	Rappresentante dottorato	AG	Assente giustificato
RA	Professore di ruolo associato	SA	Segretario amministrativo		
RIC	Ricercatore	RP	Rappresentante personale		

Presiede la seduta il Direttore Prof. Piero Rafanelli; assume le funzioni di segretario la Dott.ssa Silvia Bortolami, Segretario Amministrativo di Dipartimento.

Il Direttore riconosce valida la seduta, la dichiara aperta per trattare, come dall'avviso di convocazione, l'ordine del giorno di seguito indicato.

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Approvazione ordine del giorno;
- 2) Comunicazioni;
- 3)** Approvazione verbale seduta del 28.03.2007;
- 4) Approvazione variazioni di bilancio 2007;
- 5) Scuola di Dottorato in Astronomia: approvazione nuovo regolamento;
- 6) Assegni di ricerca Bando 2007: nulla osta del Dipartimento;
- 7) Erasmus Mundus: approvazione alla partecipazione del progetto;
- 8) Varie ed eventuali.

FIRMA DIRETTORE

FIRMA SEGRETARIO

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

A.A.2006/2007

Pag. 3

Verbale n. 4 del 24.04.2007 del **CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI ASTRONOMIA**

O G G E T T O 1) Approvazione ordine del giorno

Il Direttore apre la discussione sul punto 1)

Il Direttore informa che non ci sono variazioni rispetto all'o.d.g. inviato ai Componenti del Consiglio con la convocazione ufficiale.

Il Consiglio all'unanimità approva.

FIRMA DIRETTORE		FIRMA SEGRETARIO	
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA		A.A.2006/2007	Pag. 4
Verbale n. 4 del 24.04.2007 del CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI ASTRONOMIA			
<u>O G G E T T O</u> 2) Comunicazioni.			

Il Direttore comunica quanto segue:

La rivista Astronomy e Astrophysics ha aumentato il suo impact factor

Come già comunicato a tutti i docenti è stata rifinanziata dal MIUR per l'anno 2007 la Legge 6/2000 "Regole e modalità per la presentazione delle richieste di concessione dei contributi per progetti intesi a favorire la diffusione della cultura scientifica. Sarà cura del Direttore designare la persona delegata a predisporre la richiesta di finanziamento. Il Direttore individua il Prof. Pizzella quale delegato alla presentazione della domanda di finanziamento che avrà il seguente titolo "Diffusione della cultura astronomica dall'Altopiano di Asiago".

Il Direttore lascia poi la parola al Sig. Vincenzo Mezzalana che relaziona al Consiglio lo stato di avanzamento delle trattative in corso fra il Centro di Calcolo di Ateneo e i principali operatori nazionali telefonici (Telecom e Vodafone) per risolvere il problema del collegamento fra le sedi di Padova ed Asiago. Negli anni passati il problema è stato risolto utilizzando la linea dell'Osservatorio Astronomico e pagando una quota dei costi sostenuti dall'INAF per garantire i propri collegamenti.

Vista la rilevanza di detto costo il Centro di Calcolo di Ateneo ha pensato di attivare uno studio di fattibilità per garantire una più veloce trasmissione dati fra le sedi di Padova ed Asiago, anche e soprattutto in vista del controllo remoto del telescopio da Padova e delle celebrazioni che saranno organizzate per il 2009, Anno Internazionale dell'Astronomia.

Il Sig. Mezzalana illustra con ausilio di grafici l'attuale situazione e spiega la struttura della linea dati attuale evidenziandone i limiti.

Il Sig. Mezzalana continua inoltre illustrando le alternative possibili che sono in fase di studio e che prevedono l'utilizzo di diverse tecnologie di connessione fra le due sedi. In particolare la nuova tecnologia verso cui si è indirizzati è la HDSL che riesce a garantire flussi di dati ad alte prestazioni e con connessione simmetrica, garantendo una maggiore velocità e costi più bassi di quelli attuali.

Appoggiandosi alla dorsale MPLS di Telecom si risolverebbero i problemi di sicurezza che potrebbero insorgere con il cambiamento in quanto questa dorsale è di fatto una rete chiusa e filtrata, nei suoi punti di accesso, direttamente dal fornitore.

Parte ora una fase in cui verranno testate le diverse possibilità e verrà valutata la velocità di risposta e di trasmissione dei dati fra le varie sedi per non porre limitazioni alle sperimentazioni in corso. Saranno poi ovviamente valutate anche le proposte commerciali della Telecom e della Vodafone.

Il Sig. Mezzalana ricorda infine che è stato risolto il problema di collegamento fra le due sedi padovane del Dipartimento, Riviera Tiso e sede Centrale: la linea infatti non passerà più attraverso un ponte radio ma via Centro di Calcolo garantendo migliore funzionalità.

Alle ore 16.00 esce il Sig. Mezzalana.

Il Dott. Stefano Casotto è già stato ufficialmente nominato delegato del Direttore quale referente scientifico per eventuali problemi legati ai Servizi di calcolo e rete del Dipartimento. Il Direttore ritiene che tutti i servizi che hanno un riscontro didattico e scientifico debbano avere come supervisore un docente con la finalità di condividere con i colleghi problemi e necessità di sviluppo dei servizi stessi.

Il Direttore ricorda che l'Ateneo non fornisce più gli studenti 150 ore da adibire alle attività di portineria e sorveglianza delle aule. Tale decisione sta causando non poche difficoltà al Dipartimento che con il proprio

personale non riesce a garantire la copertura del servizio di portineria per le ore di apertura dell'edificio (dalle 8.00 alle 18.00 dal lunedì al venerdì). Il Direttore ha pensato di risolvere la situazione organizzando delle squadre di studenti che volontariamente si daranno il turno per garantire la fruibilità dell'edificio agli studenti quando il personale strutturato non è più in servizio. In pratica l'edificio sarà chiuso con l'uscita dal servizio dell'ultimo addetto alla portineria e uno studente posizionato in portineria garantirà l'accesso solamente agli altri studenti o a persone conosciute e abituali frequentatrici del Dipartimento per fini didattici o scientifici.

Non essendoci altre comunicazioni il Direttore procede con gli altri punti all'ordine del giorno.

FIRMA DIRETTORE		FIRMA SEGRETARIO
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	A.A.2006/2007	Pag. 5
Verbale n. 4 del 24.04.2007 del CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI ASTRONOMIA		
<u>O G G E T T O</u> 3) Approvazione verbale seduta del 28 marzo 2007.		

Il Direttore apre la discussione presentando il verbale della seduta del Consiglio di Dipartimento tenutasi in data 28.03.2007. Copia del verbale è rimasta a disposizione in segreteria per la consultazione da parte dei Consiglieri (allegato 2).

Non essendovi obiezioni il Consiglio approva all'unanimità il verbale dell'ultima seduta del Consiglio di Dipartimento.

Terminata la discussione il Direttore procede con gli altri punti all'ordine del giorno.

FIRMA DIRETTORE

FIRMA SEGRETARIO

O G G E T T O 4) Approvazione variazioni di bilancio esercizio 2007.

Il Direttore lascia la parola al Segretario Amministrativo, Silvia Bortolami, che illustra le variazioni del bilancio che si sono rese necessarie nel periodo 29.03.2007-24.04.2007. Le variazioni sono rimaste a disposizione dei consiglieri in segreteria amministrativa per la consultazione (allegato 3).

Il Consiglio approva all'unanimità le variazioni di Bilancio

FIRMA DIRETTORE		FIRMA SEGRETARIO
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	A.A.2006/2007	Pag. 7
Verbale n. 4 del 24.04.2007 del CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI ASTRONOMIA		
<u>O G G E T T O</u> 5) Scuola di Dottorato in Astronomia: approvazione nuovo Regolamento.		
Il Direttore Presidente ricorda che entro il 02/05/2007 deve essere approvato dal Consiglio di Dipartimento il Regolamento della Scuola di Dottorato di Ricerca in Astronomia. Il Regolamento, che è stato inviato in bozza ai consiglieri nei giorni scorsi, è ora oggetto di discussione		

all'interno del Consiglio.

L'attuale Direttore della Scuola di Dottorato di Ricerca in Astronomia mette in evidenza i punti salienti del Regolamento e ricorda i criteri di composizione degli organi della Scuola.

Al termine della discussione sul Regolamento la seduta prosegue con la nomina dei membri accademici componenti il Consiglio Direttivo della Scuola di Dottorato. Il Consiglio risulta composto anche da:

- Il Direttore da eleggersi fra i membri accademici del Consiglio Direttivo fra i Professori di Ruolo a tempo pieno;
- Il Vicedirettore da scegliere fra i membri accademici del Consiglio Direttivo;
- Un rappresentante dei docenti del Dipartimento di Astronomia che viene proposto nella figura del Direttore, Prof. Piero Rafanelli;
- Sei docenti universitari designati dal Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in numero tale da costituire una rappresentanza equilibrata delle discipline afferenti alla Scuola e che devono venire nominati dal Consiglio di Dipartimento. Come già deliberato dal Consiglio di Dipartimento in data 26.02.2007 i membri accademici componenti del Consiglio Direttivo sono stati individuati nei Prof. Bertola Francesco, Prof. Chiosi Cesare, Dott. Enrico Maria Corsini, Prof. Alberto Franceschini, Prof. Sergio Ortolani, Prof. Giampaolo Piotto, Prof. Piero Rafanelli quale rappresentante del Dipartimento. Per errore era stato nominato anche il Prof. Giulio Peruzzi del Dipartimento di Fisica che fa semplicemente parte del collegio docenti.
- un rappresentante dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Padova proposto dal Direttore dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Padova che è designato nel Direttore stesso dell'Osservatorio, Prof. Enrico Cappellaro.

Al termine della discussione il Consiglio delibera di:

- Approvare il Regolamento della Scuola di Dottorato di Ricerca in Astronomia;
- Nominare all'unanimità dei presenti quale rappresentante del Dipartimento di Astronomia in seno al Consiglio Direttivo il Prof. Piero Rafanelli, Direttore del Dipartimento;
- Nominare come membri accademici in seno al Consiglio Direttivo i seguenti docenti: Prof. Bertola Francesco, Prof. Chiosi Cesare, Dott. Enrico Maria Corsini, Prof. Alberto Franceschini, Prof. Sergio Ortolani, Prof. Giampaolo Piotto, e Prof. Piero Rafanelli quale rappresentante del Dipartimento di Astronomia.
- Nominare come rappresentante dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Padova il Prof. Enrico Cappellaro.

Letto e approvato seduta stante il Consiglio delibera la trasmissione degli atti all'Amministrazione Centrale per il completamento della pratica.

FIRMA DIRETTORE

FIRMA SEGRETARIO

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

A.A.2006/2007

Pag. 8

Verbale n. 4 del 24.04.2007 del **CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI ASTRONOMIA**

O G G E T T O 6) Assegni di ricerca Bando 2007: nulla osta del Dipartimento

Il Direttore sottopone al Consiglio di Dipartimento per la relativa approvazione le richieste pervenute nell'ambito del Finanziamento di Ateneo per gli Assegni di Ricerca di Ateneo – Bando 2007.

Responsabile Scientifico Prof. Cesare Chiosi

Titolo dell'Assegno: Modelling the Ultraviolet Flux of elliptical galaxies with GALEX data.

Responsabile scientifico Dott. Mauro D'Onofrio

Titolo dell'Assegno: WINGS Reloaded: toward a full description of nearby clusters.

Responsabile Scientifico Dott.ssa Monica Lazzarin

Titolo dell'Assegno: Studio di Near Earth Objects e altri corpi minori del Sistema Solare.

Responsabile Scientifico: Prof. Giuseppe Galletta

Titolo dell'Assegno: Analisi ad alta risoluzione del gas molecolare nelle galassie.

Il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità, concede il nulla osta a tutti gli Assegni di Ricerca proposti e indica tutti le richieste in priorità 1.

FIRMA DIRETTORE	FIRMA SEGRETARIO

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	A.A.2006/2007	Pag. 9
Verbale n. 4 del 24.04.2007 del CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI ASTRONOMIA		
<u>O G G E T T O</u> 7) Erasmus Mundus. Approvazione alla partecipazione al progetto.		

Il Direttore Presidente ricorda che il 30.04.2007 scade il termine per la presentazione del progetto Erasmus Mundus.

Il Dipartimento di Astronomia ha deciso di partecipare al Bando in collaborazione con altre cinque Università.

Il Direttore lascia la parola al Prof. Alberto Franceschini che ricorda le linee salienti del progetto presentato e già discusso nel corso del Consiglio di Corso di Studio di Astronomia che per altro aveva definito una minicommissione formata dal Proff. Franceschini, Chiosi e Bianchini che si era occupata della redazione del progetto.

Il progetto riguarda il Corso di Laurea Specialistica in Astronomia ed è volto a creare una rete di formazione

superiore che possa attribuire un titolo di studio riconosciuto valido in quattro diversi paesi europei (Spagna, Francia, Austria e Italia).

Promotore del progetto è l'Università di La Laguna – Canarie, e sono coinvolte, oltre che all'Università di Padova, l'Università di Roma 2, l'Università di Innsbruck, l'Università di Parigi 6 e Parigi 7, l'Istituto di Astrofisica di Parigi e l'Osservatorio di Bedon.

Molte discussioni sono sorte sulla lingua veicolare da utilizzare per l'attività formativa e per quanto riguarda l'Università di Padova si è convenuto che su richiesta degli studenti i corsi del I semestre del II anno della laurea specialistica saranno tenuti in lingua inglese.

Il Prof. Franceschini ricorda che il Consiglio di Facoltà ha bene accolto la presentazione del progetto.

Al termine della presentazione il Consiglio accetta di partecipare al programma e si dichiara disponibile a prendersi carico della gestione amministrativa e didattica del programma stesso nell'eventualità che venga approvato.

FIRMA DIRETTORE

FIRMA SEGRETARIO

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	A.A.2006/2007	Pag. 10
Verbale n. 4 del 24.04.2007 del CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI ASTRONOMIA		
<u>O G G E T T O</u> 7) Varie ed eventuali.		
1. Il Direttore presenta la proposte di affidamento diretto di incarico professionale effettuate dal Prof. Francesco Bertola. Il Direttore ricorda che le attività sotto indicate sono molto specifiche e specialistiche, legate e previste nel progetto di ricerca di Ateneo, Bando 2006, dal Titolo “Rilevabilità di raggi gamma da annichilazione di materia oscura con il satellite GLAST ” di cui è responsabile il Prof. Bertola, e sono fondamentali per permetterne la continuità e l’esecuzione: si procede pertanto a degli affidamenti diretti ai sensi dell’art. 7.16 del regolamento di Ateneo per la Finanza e la Contabilità. Le prestazioni specialistiche richieste presuppongono l’esecuzione di prestazioni per le quali non è stata reperita presso la struttura adeguata preparazione, o disponibilità in termini di tempo. Le attività previste negli affidamenti come detto sono molto specifiche e gli affidatari scelti hanno particolare qualificazione scientifica per lo svolgimento delle prestazioni sotto indicate, così come risulta dai loro curricula: richiesta per un affidamento di incarico professionale al Dr . Andrea Cardullo per attività professionali da svolgersi nell’ambito del progetto di ricerca finanziato con i fondi del Progetto di Ateneo- Bando 2006 di cui è responsabile scientifico il Prof. Bertola. Le prestazioni richieste al Dr. Cardullo in particolare riguardano uno studio relativo alle Proprietà nucleari delle galassie: buchi neri e materia oscura. La spesa complessiva pari a 900,00 euro (976,50 lordo Ente e comprensivo di IRAP) è completamente coperta dai fondi del Progetto di Ricerca di Ateneo – Bando 2006 e citato qui sopra, Responsabile Scientifico prof. F. Bertola. La prestazione inizierà il 02 maggio 2007 e dovrà concludersi entro il 31.05.2007. Il Consiglio approva all’unanimità l’affidamento del contratto esposto in narrativa. 2. Il Direttore presenta la richiesta del Prof. Bertola di inserire a partire al 01.01.2007 nel progetto di Ateneo Bando 2006, Rilevabilità di raggi gamma da annichilazione di materia oscura con il satellite GLAST, di cui è Responsabile Scientifico il seguente personale non strutturato: Dott. Lorenzo Morelli, Assegnista di ricerca del Dipartimento. Il Consiglio approva unanime. 3. Il Direttore presenta la richiesta del Prof. Francesco Bertola di inserire a partire dal 01.01.2007 nel progetto ex 60% dell’anno 2006, Proprietà e processi di formazione delle galassie: materia oscura e buchi neri supermassicci il seguente personale non strutturato: Dott.ssa Elena Tundo, Dott.ssa Alessandra Beifiori, entrambe dottorande della Scuola di Dottorato del Dipartimento e il Dott. Lorenzo Morelli, assegnista di ricerca. Il Consiglio approva unanime. 4. Il Direttore ricorda che il contratto ASI INAF n. I/005/07/0 prevede al suo interno la possibilità di assumere personale di ricerca a tempo determinato. In data 29.03.2007 è stato bandito l’avviso di selezione per l’assunzione di un collaboratore di ricerca a		

tempo determinato di secondo livello della durata di tre anni.

A seguito dell'esperimento della valutazione comparativa è risultata vincitrice la Dott.ssa Giulia Rodighiero con la quale il Dipartimento provvederà a stipulare un contratto di ricercatore a tempo determinato di II livello della durata di 3 anni a partire dal 01.05.2007.

I compiti affidati al collaboratore di ricerca sono legati allo sviluppo del Ground – segment dell'Osservatorio HSO e attività scientifiche nell'ambito del guaranteed time da svolgersi presso il Dipartimento di Astronomia sotto la Direzione Scientifica del Prof. Alberto Franceschini.

La copertura finanziaria del contratto sarà assicurata dai fondi del contratto ASI-INAF I/005/07/0.

Il Consiglio approva unanime gli atti della selezione sopra descritta e individua la Dott.ssa Giulia Rodighiero quale vincitrice del concorso per l'assunzione di un collaboratore di ricerca a tempo determinato di II livello.

5. Il Direttore ricorda che è stata attivata in data 12.04.2007 una procedura per richiesta di offerta per assicurarsi i servizi di certificazione obbligatoria dei costi nell'ambito del VI programma quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico dell'Unione Europea ed altri programmi di finanziamento comunitari. Le regole del VI programma quadro dei finanziamenti UE infatti prevedono che i costi vengano certificati da un ente esterno opportunamente abilitato.

Presso l'Università degli studi di Padova esiste un albo di certificatori e fra questi sono stati scelti, con il criterio della maggior vicinanza geografica, 4 professionisti da invitare a presentare la propria migliore offerta economica per la certificazione dei sottocitati contratti:

- a) contratto di durata biennale, importo di 101.980,00 nell'ambito del programma scientifico Galileo Joint Undertaking; Responsabile Scientifico Prof. Barbieri Cesare
- b) contratto di durata quadriennale, importo pari a 47.580,00 stipulato nell'ambito del programma quadro comunitario Marie Curie Conferences and Training Corse; Responsabile Scientifico Prof. Alessandro Pizzella.

Entro il 27.04.2006 i professionisti invitati dovranno presentare le proprie offerte che saranno poi soggette a valutazione comparativa e a successiva aggiudicazione al migliore offerente (sia in termini economici che professionali).

Il Consiglio approva unanime l'indizione della valutazione comparativa per assicurarsi i servizi di certificazione obbligatoria dei costi nell'ambito del VI programma quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico dell'Unione Europea ed altri programmi di finanziamento comunitari.

La seduta viene tolta alle ore 16.45.

FIRMA DIRETTORE	FIRMA SEGRETARIO