



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
C A G L I A R I
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE

Verbale CDD N.12_2017

20 luglio 2017, ore 10.30, Aula 18, Monserrato

O.d.G

- 1) Comunicazioni**
- 2) Ratifica Disposizioni Bandi, Commissioni, Convenzioni**
- 3) Approvazione richieste attivazione, assegni, borse, avvisi interni, avvisi pubblici di selezione e relazioni attività assegnisti**
- 4) Politiche per Assicurazione della Qualità: Documento AQ**
- 5) Proposta per quota 1.25% su fondi esterni**
- 6) Richiesta attrezzature:**
 - a) proposta dismissione Panda bianca
 - b) approvazione Lista prioritaria e documento di accompagnamento
- 7) Riorganizzazione spazi dipartimentali:**
 - a) incarico commissione spazi: razionalizzazione locali per attrezzature
 - b) Inventario e collocazione attrezzature ex -gruppo Prof. P. Deplano;
 - c) destinazione Laboratorio 2B14.
- 8) Didattica DSCG**
 - a) Ratifica Offerta formativa 2017-18 [per L32](#)
 - b) **Chimica:** 1) programmi dei corsi della L-27 e LM-54; 2) Regolamento L-27 e LM-54;
 - 3) Documento della qualità dei Corsi di Laurea L-27 e LM-54.
 - c) **Geologia:** 1) programmi dei corsi della L-34 e LM-74; 2) Regolamento L-34 e LM-74;
 - 3) Documento della qualità dei Corsi di Laurea L-34 e LM-74
- 9) Bando VP 2017: graduatoria e compiti didattici**
- 10) Varie&Eventuali

Dal tabulato firme risultano

Presenti: MC Aragoni, M Arca, A Arthemalle, D Atzei, A Balistreri, MG Cabiddu, E Cadoni, C Cannas, MF Casula, F Cesare Marincola, R Cidu, S Columbu, C. Corradini, G Cruciani, MG Cutrufello, G De Giudici, B Elsener, G Ennas, L Fanni, C Fattuoni, C Floris, M Franceschelli, F Frau, A Frongia, A Funedda, A Garau, F Isaia, V Lippolis, A Loi, RT Melis, ML Mercuri, M Monduzzi, A Musinu, S Naitza, G Navarra, S Noli, VM Nurchi, P Orru', F Palmas, G Picci, GL Pillola, T Pivetta, S Porcedda, A Porcheddu, E Rombi, A Rossi, A Salis, M Sanna Angotzi, F Secci, A Vacca, MA Vacca.

Assenti giustificati: L Costamagna, S Da Pelo, S De Muro, G Ghiglieri, A Ibba, MT Melis, L Lecca, R Mocci, R Monaci, S Murgia, M Nieddu, MF Sini.

Congedo: C Caltagirone, A Corrias, A Falqui, P Scano.

Assenti non giustificati: S Andreucci, A Idini, F Mocci, A Pira, GG Scanu,

Constatata la presenza del numero legale, la seduta ha inizio alle ore 10.45.

Presiede la seduta il Direttore Prof. Maura Monduzzi, funge da segretario verbalizzante la Dott.ssa Alessandra Secchi.

1) Comunicazioni

- Nel SA del 19 luglio 2017 il MR ha invitato i Dipartimenti a proporre Master di interesse territoriale, ma anche nazionale, con particolare riferimento a potenziali esigenze formative indirizzate alla riqualificazione a livello industriale. In particolare, il MR invita i ricercatori a considerare il Piano Nazionale Industria 4.0 (http://www.governo.it/sites/governo.it/files/industria_40_MISE.pdf), dove si invitano le Università a segnalare **entro il 25 luglio** all'indirizzo di posta elettronica (<mailto:segreteria@crui.it>) le iniziative didattiche (corsi di laurea e master) già programmate o in via di attivazione collegate alla formazione delle figure professionali correlate al Piano Nazionale "Industria 4.0", specificando il numero di studenti coinvolti in tali corsi.

- Regolamento attività esterne del personale: il MR ha suggerito che i ricercatori titolari di P. IVA, ovvero coloro che svolgono abitualmente attività professionale, siano a tempo definito e non a tempo pieno.

- da Ing. Pillai: per il periodo 21 luglio/30 luglio p.v. sarà reperibile per le sole strutture della Cittadella di Monserrato il **Geom. Francesco Mascia** al n° **3346448539**.

2) Ratifica Disposizioni Bandi, Commissioni, Convenzioni

Il Consiglio approva all'unanimità le seguenti disposizioni del Direttore del Dipartimento:

a) Disposizione del Direttore relativa alla richiesta del Dipartimento di Storia e Beni culturali di docenti disponibili a ricoprire a titolo gratuito, i seguenti insegnamenti della Scuola di Specializzazione in Beni archeologici **a)** Tecniche di diagnostica dei reperti archeologici (SSD CHIM/12) per un totale di n. 30 ore e **b)** Litologia applicata all'archeologia (GEO/07) per un totale di n. 30 ore
sentiti i SSD coinvolti, hanno dato disponibilità:

1) Prof. Antonella Rossi (CHIM/01) per l'insegnamento **a)** Tecniche di diagnostica dei reperti archeologici (SSD CHIM/12) per un totale di n. 30 ore

2) Prof. Stefano Columbu (GEO/09) per l'insegnamento **b)** Litologia applicata all'archeologia (GEO/07) per un totale di n. 30 ore

Considerato che gli insegnamenti nelle Scuole di Specializzazione sono fuori dal monte ore istituzionale, i docenti Antonella Rossi e Stefano Columbu, sono pienamente autorizzati a svolgere gli incarichi richiesti.

Il Consiglio approva all'unanimità le convenzioni di ricerca:

b) Programma INTERREG Marittimo Italia-Francia Maritime 2014-2020 Asse II Progetto "GIREPAM – Gestione Integrata delle Reti Ecologiche attraverso i Parchi e le Aree Marine". CUP E76J16001050007C Consorzio di Gestione Area Marina Protetta di Tavolara–Punta Coda Cavallo, per la realizzazione di Piani di azione transfrontalieri ed azioni pilota per la Posidonia oceanica spiaggiata nell'ambito della tutela di specie e habitat marino-costieri, la definizione di un modello di strumento di pianificazione integrato per siti naturali caratterizzati da sovrapposti livelli di tutela e la redazione di Piani sperimentali, la redazione di Regolamenti congiunti per la gestione di specifici problematiche comuni derivanti da attività economiche e di fruizione riscontrate nei siti di progetto, la mappatura e valutazione dei servizi ecosistemici (SE) prodotti da habitat marino costieri di interesse comunitario. Scadenza 31/12/2019. Importo finanziato € 32.000

(trentaduemila). Responsabile Scientifico Prof. Paolo Emanuele Orrù

c) Accordo di collaborazione per lo sviluppo di attività di ricerca e formazione nei campi della pedologia, pedologia applicata e sistemi informativi geografici applicati alla pedologia tra il DSCG e l'Agencia per la Ricerca in Agricoltura della Regione Sardegna (di seguito denominato AGRIS), per attivazione di programmi comuni di studio, ricerca e cooperazione; preparazione di proposte progettuali per lo svolgimento di attività di ricerca, sviluppo ed applicazione da presentare nell'ambito di programmi di finanziamento regionali, nazionali ed europei; scambio di esperienze ed informazione; coinvolgimento reciproco in attività formative e di capacity building; attività di produzione scientifica e di supporto didattico e sperimentale nei settori di comune interesse; scambio di dati ed informazioni per lo svolgimento delle attività sopra citate. In tale ambito le Parti consentono, nelle forme che saranno concordate di volta in volta ed in relazione alle attività svolte, l'accesso ai rispettivi archivi dati; formazione e training di operatori specializzati nei diversi settori di interesse comune delle Parti, con riferimento agli studenti dei corsi universitari, ai laureandi, ai dottorandi, ai ricercatori ed al personale tecnico; qualsiasi altra attività che nell'ambito degli interessi tecnico-scientifici delle Parti possa apportare loro un mutuo beneficio. Le Parti si impegnano a sostenere e dare diffusione al presente Accordo di collaborazione nell'ambito delle competenze istituzionali. Le Parti si impegnano collegialmente a definire programmi annuali e pluriennali di attività. Per lo sviluppo delle attività di interesse potranno anche essere corrisposti contributi finanziari tra le Parti.

Per il coordinamento delle attività integrate le Parti individuano quali responsabili scientifici il Prof. Andrea Vacca per il DSCG_UNICA e la dott.ssa Stefania Fanni per l'AGRIS.

L'accordo ha durata di 5 (cinque) anni ed alla scadenza potrà essere rinnovato su accordo delle Parti; esso viene a cessare qualora uno dei contraenti trasmetta la decisione a mezzo lettera raccomandata.

d) ACCORDO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA FINALIZZATO ALLO STUDIO DEI SISTEMI DI ELABORAZIONE DI DATI DA SATELLITE PER IL RICONOSCIMENTO DELLO STATO DI UMIDITÀ DEI SUOLI E DELLE PIANTE IN UN SETTORE DELLA SARDEGNA finalizzato allo studio ed alla realizzazione di soluzioni tecnologiche ed informatiche destinate allo studio dei sistemi di riconoscimento delle aree irrigate con metodi di telerilevamento multispettrale tra il DSCG e Il Dipartimento di Scienze Agrarie Forestali e Alimentari dell'Università degli Studi di Torino (DISAFA). In particolare, il DSCG si impegna allo svolgimento delle seguenti attività: (i) supporto tecnico e scientifico finalizzato alla validazione dei risultati delle elaborazioni dei dati da satellite; (ii) acquisizione dei dati cartografici relativi alle aree di studio; e (iii) fornitura al DISAFA dei dati e delle informazioni utili alla realizzazione dei prodotti di ricerca.

Il DISAFA si impegna allo svolgimento delle seguenti attività: (i): Verifica della compatibilità dei dati satellitari ottici multispettrali disponibili rispetto all'applicazione prevista. Scelta delle serie di immagini di riferimento; (ii): definizione di una metodologia "ripetibile" di processamento dei dati finalizzata alla generazione, lungo serie temporali di immagini, della mappe di interesse; (iii) studio del sistema di monitoraggio.

L'Accordo decorrerà dalla data della sua stipula con termine 31/12/2017. Le attività verranno eseguite da ciascuna Parte presso la propria sede.

A titolo di contributo a sostegno delle attività di ricerca, il DSCG riconoscerà al DISAFA la somma forfettaria di euro 10.000,00 (euro diecimila), esente IVA. A valere sul finanziamento Consorzio di Bonifica dell'Oristanese Responsabile Scientifico Prof. Giorgio Ghiglieri.

e) ACCORDO NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA INTERREG ITALIA-FRANCIA MARITTIMO 2014-2020

PROGETTO MAREGOT tra il DSCG e L'Università degli Studi di Siena - Centro di GeoTecnologie (CGT), per: Rilievo e preprocessing dei dati da acquisizione fotogrammetrica, termografica e laser scanner; elaborazione dati, produzione cartografica di dettaglio e mappe di sintesi e popolamento database geografici; progettazione e implementazione del sistema di gestione e condivisione dei dati in ambiente GIS e web-GIS.

L'Accordo decorrerà dalla data della sua stipula con termine 31/01/2020

A titolo di contributo a sostegno delle attività di ricerca, il DSCG riconoscerà al DISAFA la somma forfettaria di euro 70.000,00 (euro settantamila). A valere sul progetto: MAnagement des Risques de l'Erosion cotière et actions de GOuvernance Transfrontalière – MAREGOT. Responsabile Scientifico Prof. Antonio Funedda.

f) La dottoranda della Prof.ssa Maria Laura Mercuri, Suchithra Ashoka Sahadevan ha presentato un progetto di ricerca per organizzare un Workshop a Cagliari (Bando Cassini). Il Dipartimento riceverà, pertanto, dall'Ambasciata Francese, una somma di denaro per l'organizzazione di questa giornata di studio.

Il Consiglio approva all'unanimità'

3) Approvazione richieste attivazione, assegni, borse, avvisi interni, avvisi pubblici di selezione e relazioni attività assegnisti

Il Consiglio approva all'unanimità l'attività di ricerca del Dott. Riccardo Biddau,(assegnista di ricerca) svolta nel periodo 11.07.2016 – 11.07.2017, AREA 04 – Scienze della Terra, Settore Concorsuale 04/A1 Geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni, dal Titolo: DETERMINAZIONE DEI VALORI DI FONDO GEOCHIMICO NEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI DELLA SARDEGNA. Responsabile Scientifico Prof.ssa Rosa Cidu.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta del Prof. Giorgio Ghiglieri di rinnovo dell'assegno di ricerca del Dott. Marco Pistis. Il Consiglio approva inoltre l'attività di ricerca del Dott. Marco Pistis, (assegnista di ricerca) svolta nel periodo 1/09/2016 – 31/08.2017, Area 04 – Scienze della Terra - SSD GEO/05 Titolo: Supporto alla ricostruzione dell'assetto geologico e idrogeologico nella East african Rift valley finalizzato allo sviluppo di tecnologie di defluorizzazione per il miglioramento della qualità delle acque e dei prodotti agro-zootecnici in un contesto di adattamento ai cambiamenti climatici". Responsabile Scientifico Prof. Giorgio Ghiglieri.

Il Consiglio approva all'unanimità'

4) Politiche per Assicurazione della Qualità: Documento AQ

Il direttore informa che ha ricevuto solo la richiesta di inserire la LM-6 nel documento di Assicurazione della Qualità' (ALL_DSCG_SistemaAQ). Viene presentato il documento finale.

Il Consiglio approva all'unanimità'

5) Proposta per quota 1.25% su fondi esterni

La Commissione fondi di funzionamento aveva il compito di rivedere il regolamento 'fondi esterni' per uniformarlo al nuovo regolamento di ateneo.

Il direttore riporta il verbale ricevuto:

Viene portato in discussione l'accantonamento di quote di finanziamenti esterni di cui all'art.6, comma 9 del Regolamento di Ateneo per la disciplina delle attività svolte dal personale docente e tecnico-amministrativo con finanziamenti esterni (D.R. 717/2016).

In particolare, facendo riferimento alle recenti note (prot- 28582 del 05/02/17 e 80947 del 05/06/17) i Dipartimenti sono invitati ad esprimere la eventuale percentuale di accantonamento sui finanziamenti esterni oggetto delle note, sino ad un massimo del 1.25%, da destinare come contributo aggiuntivo alla dotazione ordinaria. Dopo ampia discussione, la Commissione decide di proporre al Consiglio di Dipartimento **di destinare alla dotazione ordinaria una percentuale pari allo 0.5% del finanziamento effettivo**, fatte salve eccezioni da segnalare all'amministrazione centrale.

La Commissione si propone inoltre di predisporre una modifica dell'attuale "Regolamento dipartimentale sui finanziamenti esterni" approvato nel CdD 01/2015 in quanto non più in accordo con le norme di ateneo in materia, e propone sin d'ora all'unanimità di non applicare trattenute retroattive.

Il direttore precisa che il nuovo regolamento di Ateneo e' in vigore da gennaio 2016 e che le quote stabilite sui progetti di ricerca partono da gennaio 2016. L'Ateneo sta chiedendo ora se qualche Dipartimento vuole ridurre la quota destinata al Dipartimento. Segue una discussione in cui intervengono vari docenti.

Infine, il direttore chiede al Consiglio di destinare al Dipartimento **una quota pari allo 0.5% del finanziamento del progetto**, come proposto dal **Commissione Fondi** di funzionamento. Per quanto riguarda gli altri fondi derivanti da conto terzi, convenzioni ed accordi con enti pubblici e privati, la Commissione Fondi dovrà riunirsi nuovamente per elaborare una proposta riguardante le quote di finanziamento da destinare alla gestione del Dipartimento, anche in mancanza di un piano finanziario iniziale. Il direttore evidenzia inoltre la necessita' di modificare il presente regolamento sui fondi esterni.

Il Consiglio approva a maggioranza (2 contrari A. Vacca e P Orru')

6) Richieste attrezzature

a) proposta dismissione Panda bianca

Il Consiglio approva all'unanimità'

b) approvazione Lista prioritaria e documento di accompagnamento

Il DSCG ha ricevuto l'assegnazione di Euro 191.323, 00 Euro di cui Euro 77.851,19 a valere su Economie fondi L. 7 che devono essere spesi entro Aprile 2018.

La maggior parte dei colleghi chimici ha presentato richieste per implementare la sicurezza dei laboratori frequentati da studenti, laureandi, dottorandi e assegnisti, in accordo con le segnalazioni presenti nei DVR ricevuti da SPP di Ateneo.

La maggior parte dei colleghi geologi ha presentato la richiesta di acquisire una nuova auto per i laboratori di ricerca sul territorio in quanto una delle auto in dotazione e' diventata non sicura per escursioni sul territorio.

Dopo lunga discussione il Consiglio decide all'unanimità' di assegnare prioritariamente circa la metà della cifra, circa 95.000,00 euro, a coprire almeno in parte le esigenze di armadi di sicurezza per diversi laboratori chimici e la richiesta di un nuovo automezzo per i laboratori di geologia sul campo.

Per quanto riguarda le richieste di nuove attrezzature di ricerca, e' stata effettuata una graduatoria basata su due elementi importanti: a) numero di richiedenti e possibilità di cofinanziamento/gestione; b) elementi di novità riferiti alle strumentazioni reperibili in Sardegna.

Viene proposta la seguente tabella di priorit  (1-4). Viene inserita anche la 5  priorit  della lista in caso di notevoli risparmi sulle gare.

Attrezzatura-Descrizione	n� richiedenti	disponibilit� cofin Euro*	costo unitario Euro	totale Euro IVA inclusa (prezzi orientativi)
N. 20 Armadi Acidi e Basi	20		1.850,00	45.140,00
N. 4 Armadi Solventi	4		2.900,00	14.152,00
N. 5 Armadi reagenti Pericolosi	5		1.700,00	10.370,00
1. Armadi sicurezza Totale				69.662,00
2. Auto Suzuki	21		25.000,00	25.000,00
3. ICAP 7200, ICP-OES con autocampionatore per analisi di campioni multicomponenti	12	14.694,00	39.594,37	48.305,00
4. IWA.46 EP , analisi isotopiche su liquidi e vapore. Tipologia di analisi molto richiesta (strumentazione non presente in Sardegna)	5	61.000,00	101.680,00	124.050,00
TOTALI		75.694,00		267.017,00
5. Analisi Termica (TGA/Disc3+, TGA2)	4	SI fino 50%	28.525,00	34.800,00

* I richiedenti delle attrezzature presenti al 3  e 4  posto sono disponibili a cofinanziare

L'attrezzatura al 5  posto della lista verrebbe acquistata in caso di notevoli risparmi di gara: anche in questo caso i presentatori sono disponibili a cofinanziare fino al 50% del costo totale.

Al fine di garantire il Cofinanziamento proposto la segreteria amministrativa del DSCG ha generato il seguente CODICE PROGETTO

RICALTRO_2017_LEGGE_7_COFIN_DIP

Il Consiglio approva a maggioranza (1 contrario e 2 astenuti)

Il CDD delibera di riportare nel verbale anche le altre attrezzature richieste in ordine di presentazione e senza priorit  stabilite per eventuali futuri finanziamenti.

6. Spettrometro MicroRaman Confocale Integrato e Automatizzato nuovo preventivo **61.000 euro**
Prop. L. Mercuri.

7. ID818 digital stepper rotating stage (costo   10.123,75). **12.350,00** Prop. G.Cruciani.

8. Penetrometro, attrezzatura Ind. Scabrezza (costo   2.038,00 +   684,50). **3.321,00 euro** Prop. G. Ghiglieri.

9. Titolatore Karl Fischer ed accessori, per determinare la concentrazione di acqua in campioni di varia natura. Costo approssimato. **8.052,00 euro** Porcedda/Mocci

10. Completamento modulo di potenza di uno Sparker (strumento di sismica marina) da un KJ per una spesa di 40000   Paolo Orr :

Unit  di sparo e cavo di potenza: 11350

'Unit  di acquisizione: 16500

Idrofoni Ministrimmer: 5600

per un totale di 33450 totale + IVA **40.809,00**

11. XRF portatile TRACER 5i: TOP di gamma, Na-U 5 filtri; 3-8 mm spot size; tubo Rh 6-50 Kv, 5-200 µA; potenza 4 W; Rivelatore SDD 40 mm² area e risoluzione < 140 ev.

Permette di arrivare fino al Na fluendo He. Prezzo 35.500 euro + iva **43.310,00** S. Columbu

12. proposto da Porcheddu, Cadoni, Secci, Frongia, Cabiddu, Mocci

a - Biotage Flash Purification Systems sistema completo (50000+iva) **61.000,00**

b -Biotage Initiator sistema di sintesi automatizzato: 46.748 + iva **57.033,00**

c -Biotage V10 touch system : 48127 + iva **58.715,00**

Spettrofotometro di Massa con iniezione diretta per campioni non volatili: 45000 + iva **54.900,00**

Alle ore 14.00 il Consiglio decide di aggiornarsi a mercoledì 26 luglio 2017.

26 LUGLIO 2017 AGGIORNAMENTO CDD N.12_2017

ODG punti non discussi durante la seduta del 20 luglio 2017

7) Riorganizzazione spazi dipartimentali:

- a) incarico commissione spazi: razionalizzazione locali per attrezzature
- b) Inventario e collocazione attrezzature ex -gruppo Prof. P. Deplano;
- c) destinazione Laboratorio 2B14.

8) Didattica DSCG

- a) Ratifica Offerta formativa 2017-18 [per L32](#)
- b) **Chimica:** 1) programmi dei corsi della L-27 e LM-54; 2) Regolamento L-27 e LM-54;
- 3) Documento della qualità dei Corsi di Laurea L-27 e LM-54.
- c) **Geologia:** 1) programmi dei corsi della L-34 e LM-74; 2) Regolamento L-34 e LM-74;
- 3) Documento della qualità dei Corsi di Laurea L-34 e LM-74

9) Bando VP 2017: graduatoria e compiti didattici

10) Varie&Eventuali

Dal tabulato firme risultano

Presenti: MC Aragoni, M Arca, A Arthemalle, D Atzei, A Balistreri, MG Cabiddu, E Cadoni, C Cannas, MF Casula, F Cesare Marincola, R Cidu, G Cruciani, MG Cutrufello, G De Giudici, S De Muro, G Ennas, L Fanni, C Floris, M Franceschelli, F Frau, A Frongia, A Funedda, A Garau, A Ibba, F Isaia, L Lecca, V Lippolis, ML Mercuri, F Mocci, M Monduzzi, S Murgia, A Musinu, S Naitza, G Navarra, VM Nurchi, G Picci, T Pivetta, S Porcedda, A Rossi, A Salis, M Sanna Angotzi, MA Vacca.

Assenti giustificati: Columbu, C. Corradini, L Costamagna, S Da Pelo, C Fattuoni, G Ghiglieri, A Loi, RT Melis, R Mocci, R Monaci, M Nieddu, S Noli, F Palmas, GL Pillola, A Porcheddu, E Rombi, GG Scanu, F Secci, MF Sini, A Vacca.

Congedo: C Caltagirone, S A Corrias, A Falqui, P Scano.

Assenti non giustificati: S Andreucci, B Elsener, A Idini, MT Melis, P Orru', A Pira.

Constatata la presenza del numero legale, la seduta ha inizio alle ore 9.20.

Presiede la seduta il Direttore Prof. Maura Monduzzi, funge da segretario verbalizzante la Dott.ssa Alessandra Secchi.

Prioritariamente il direttore informa di aver ricevuto una richiesta da parte della segreteria amministrativa che potrebbe essere inserita al punto 7 del Odg.

Il Consiglio approva all'unanimità'

7) Riorganizzazione spazi dipartimentali:

Il direttore informa che sono pervenute diverse richieste per laboratori strumentali (in particolare per condizionamento, gruppi di continuità e stabilizzatori di corrente) e per laboratori di preparativa (armadi di sicurezza, malfunzionamenti di varia natura, mutate esigenze di spazio, o spazi non adeguati alla funzione).

Molte esigenze e richieste sono emerse dopo l'invio del presente odg, che è apparso opportuno, per la concomitanza del trasferimento della Dr.ssa Angela Serpe al DICAAR

a) incarico commissione spazi: razionalizzazione locali per attrezzature e richieste di spazi (inclusa la richiesta della Segreteria Amministrativa)

La commissione spazi era costituita da: **D Atzei, F CesareMarincola, A Garau, A Salis e F Secci**

Il direttore propone l'ingresso della **Dr.ssa G. De Filippo** per valutare anche le richieste per la sicurezza

il Consiglio approva all'unanimità'

b) Inventario e collocazione attrezzature ex -gruppo Prof. P. Deplano:

Il direttore illustra una proposta ricevuta dalla Prof. Paola Deplano (Dipartimento di Fisica).

Interviene la Prof. Mercuri, che ha fatto parte del gruppo di ricerca della Prof.ssa Deplano negli anni 1991-2015 e che espone quanto segue: *lo spettrofluorimetro Horiba Jobin Yvon, Mod. FLUOROMAX, è stato acquistato totalmente su fondi RAS, con buono d'ordine N. 157 del 16/3/2017; il responsabile scientifico del progetto è la Prof.ssa Deplano e l'acquisto è stato gestito dal dr. Maurizio Loi, interamente sui fondi del Progetto RAS Deplano. L'acquisto è stato possibile poichè, contestualmente, la sottoscritta ha finanziato sul suo progetto RAS, due assegni di Ricerca per i dott. Davide Espa e Raquel Fonseca-Correia che hanno collaborato allo svolgimento del progetto della Prof.ssa Deplano. I Progetti sopracitati sono: CRP-17571, "Complessi di lantanidi con proprietà di luminescenza nel vicino infrarosso: studio della correlazione struttura/proprietà fotofisiche indirizzato alla fotonica molecolare" 2010, RAS, Coordinatore, Paola Deplano e CRP-17453 "Multifunctional NanoMaterials for Molecular Electronics", 2010, RAS, Coordinatore, ML Mercuri, Area: Biotecnologie e Nanotecnologie. Legge Regionale 7 agosto 2007, n. 7, Bando 2009, "Promozione della Ricerca Scientifica e dell'Innovazione Tecnologica in Sardegna".*

*La Prof. Deplano afferisce al dipartimento di Scienze Fisiche dal 2014, mentre la dr.ssa Serpe si è appena trasferita al DICAAR, e ha portato con se una cospicua parte della strumentazione acquistata su fondi Deplano e in parte inventariata al Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche (Microscopio Metallografico). Posto che, in ottemperanza al **D.R. N. 842 del 15-7-2016** (Schema di Regolamento per l'Organizzazione e il funzionamento dei Dipartimenti), **TITOLO II, Art. 12, Comma 1, Lettera b)** "Il Consiglio di Dipartimento definisce i criteri per l'utilizzazione delle risorse finanziarie, del personale e dei beni strumentali"; e **CAPO II, Art. 17, Comma 1, Il Direttore, ai sensi dell'art. 31 dello Statuto: lettera a)** rappresenta il Dipartimento e **lettera g)** propone al consiglio i criteri di utilizzazione delle risorse assegnate al Dipartimento, la Prof. Mercuri propone*

al Consiglio, che da Regolamento sopramenzionato è l'organo deliberante, che lo spettrofluorimetro entri a far parte della dotazione strumentale del Dipartimento e venga, pertanto, ubicato in Spazi Dipartimentali. Ricorda altresì ai colleghi il rispetto del D.R. N. 14 del 7-10-2013, PARTE I, Art. 5.

Segue una discussione cui partecipano diversi colleghi. Infine il Prof. Lippolis propone quanto segue:

Spettrofluorimetro appartiene 100% DSCG: si propone una priorità d'uso pari al 60% per la Prof. MF Casula; il restante 40% è a disposizione del DSCG e di chiunque ne faccia richiesta da altri Dipartimenti. Costi di gestione secondo % di uso: 60 (Casula) e 40 (DSCG)

Lo strumento dovrà essere collocato in un locale adeguato tra gli spazi dipartimentali: viene suggerito il laboratorio dipartimentale 0B25

Esce la Prof. MF Casula

il Consiglio approva a maggioranza (1 astenuto)

Rientra la Prof. MF Casula

c) Riorganizzazione spazi dipartimentali

il direttore ha ricevuto le seguenti richieste di riorganizzazione degli spazi:

da Musinu, Cannas, Ennas, Salis, Caltagirone, e Segreteria

Il direttore propone di affidare la gestione delle richieste alla Commissione Spazi.

Il Consiglio approva all'unanimità'

8) Didattica DSCG

Il direttore presenta brevemente i documenti ricevuti dai coordinatori dei CdS afferenti al DSCG.

Tali documenti sono già stati approvati dai rispettivi CdS. Viene richiesta la ratifica da parte del Dipartimento

a) Ratifica Offerta formativa 2017-18 [per L32](#)

Ai fini dell'inserimento nella SUA-CdS delle informazioni relative al Dipartimento di riferimento e a quelli associati, come definito nell'art. 12 comma 2 del Regolamento Didattico di Ateneo, tale calcolo viene effettuato annualmente dalla Direzione per la Didattica e l'Orientamento a conclusione del caricamento sulle SUA-CdS dell'intera Offerta Formativa annuale dell'Ateneo. In data 09/06/2017 è stata comunicato al Coordinatore Didattico della Facoltà di Biologia e Farmacia l'esito di tale verifica ed è risultato che per l'A.A. 2017-18 il Dipartimento di riferimento per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali/Scienze Naturali L-32 sarà il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche.

Il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Dipartimento di riferimento per il CdS fino all'A.A. 2016-17, ha già provveduto, secondo quanto indicato nei Regolamenti di Ateneo ad approvare il nuovo Ordinamento del CdS in Scienze Ambientali e Naturali, il relativo Regolamento per la coorte 2017 e i successivi adeguamenti alle segnalazioni del CUN. È tuttavia necessario portare a conoscenza del DSCG tali documenti che vanno a costituire parte dell'Offerta Formativa 2017-18 dell'Ateneo, già caricata e approvata.

Il direttore presenta i documenti pervenuti ([Allegato_CDD N.12_L_32](#)), in particolare a) la modifica dell'ordinamento della L-32 (art. 9 Quadro delle attività formative); b) adeguamenti CUN relativi a L-32-Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura / Scienze Ambientali e Naturali; c) il

regolamento didattico relativo alla coorte 2017 del 15/03/2017. La Prof. VM Nurchi illustra brevemente il contenuto dei documenti.

b) **Area Chimica (03)**: 1) programmi dei corsi della L-27 e LM-54; 2) Regolamento L-27 e LM-54;
3) Documento della qualità dei Corsi di Laurea L-27 e LM-54

c) **Area Geologia (04)**: 1) programmi dei corsi della L-34 e LM-74; 2) Regolamento L-34 e LM-74;
3) Documento della qualità dei Corsi di Laurea L-34 e LM-74

Il Consiglio prende atto ed approva all'unanimità'

9) Bando VP 2017: graduatoria e compiti didattici

Visiting Professors: Esame delle domande pervenute, Valutazione idoneità' a ricoprire l'incarico di VP 'long' (1 mese) per cui è pervenuta una sola richiesta codice 1147.

La valutazione preventiva effettuata dal referente Dr G. De Giudici e l'esame della documentazione allegata alla domanda del Prof Rich Wanty (codice 1147), ha portato al seguente risultato : i parametri bibliometrici risultano ottimi (lavori numero 68, H index 22, citazioni 1978), viene riconosciuto il notevole prestigio dell'United States Geological Survey nel quadro delle Scienze Geologiche e nel quadro specifico dell'applicazione degli isotopi dei metalli all'ambiente, il profilo scientifico evinto dal CV del candidato risulta ottimo.

La commissione VP esprime pertanto il seguente giudizio: il Prof R. Wanty è sicuramente idoneo allo svolgimento dell'incarico.

Proposta attività' didattiche del VP nei CdS di Chimica, Geologia e Scienze Naturali

In considerazione della durata della permanenza del Prof Wanty (codice domanda 1147), si chiede di svolgere un cfu (12 ore) di seminari più la relativa attività di laboratorio sul terreno, nell'ambito dei corsi di Laurea Triennale e Magistrale, come specificato nel progetto presentato.

"Together with UNICA faculty and students, they should collect new samples of mine drainages and streams draining mining districts, and carry on quantitative measurements of metal fluxes. Preference will be given to researchers coming from the same Institution, with a previous experience of cooperation. Moreover, they should provide complementary facilities to those made available by our group for both sampling and analysis; specifically, isotopic measurements must be carried out in an external laboratory available to the VP applicants. The field campaign will be open to PhD students and to students of basic courses of mineralogy and geochemistry. Tutorial activity will be held during the field campaign for those students. Moreover, the VP will be asked to present talks and seminars about environmental geochemistry topics."

I corsi primariamente interessati saranno Mineralogia Ambientale ed Idrogeochimica (Scienze e tecnologie Geologiche) e Mineralogia e Petrografia (Scienze Naturali). Saranno coinvolti i corsi di Chimica e gli altri corsi della Facoltà di Scienze e dell'Ateneo che sviluppano attività didattiche sui temi degli ambienti minerari, dell'interazione tra geosfera e biosfera, e dell'utilizzo degli isotopi dei metalli. Un seminario sarà rivolto agli studenti di dottorato di Scienze e Tecnologie della Terra e dell' Ambiente e di Chimica.

Il Consiglio approva all'unanimita'

Esaurito l'odg, la seduta termina alle ore 12.30

Il direttore

Prof. Maura Monduzzi

Il Segretario Verbalizzante

Dr.ssa Alessandra Secchi