



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
Facoltà di Medicina e Chirurgia
CLASSE DELLE PROFESSIONI TECNICHE
Coordinatore : Prof. Luigi Atzori

Verbale Consiglio di Classe delle Professioni Tecniche

Il giorno 21/10/2013 alle ore 13.00 presso l'aula 12 dell'Asse didattico di Medicina, si è riunito il Consiglio di Classe delle Professioni Sanitarie Tecniche.

PRESENTI: 14

ASSENTI GIUSTIFICATI: 9

PRESENTI INCARICHI GRATUITI E CONTRATTI: 2

(vedi allegato)

Verificata la presenza del numero legale il Coordinatore da inizio al Consiglio secondo il seguente ordine del giorno :

- a. Comunicazioni del Coordinatore della Classe
- b. Autovalutazione: (Comitato di Indirizzo; Commissione Paritetica; Responsabile Assicurazione della Qualità; Commissione del Riesame)
- c. SUA e Questionari Valutazione della Didattica
- d. Programmazione didattica A.A. 2013-14
- e. Coordinatori corsi integrati
- f. Coordinatori d'anno
- g. Coordinatori di tirocinio, valutazione e organizzazione tirocini
- h. Ratifica Verbali precedenti Consigli di Classe:
 - a Tecniche di Laboratorio
 - b Tecniche di radiologia
- i. Definizione date e membri Commissioni Lauree novembre 2013
- j. Studenti
 - a. Conversione voti università inglesi: proposta
 - b. CFU a scelta per studenti membri di commissioni
 - c. CFU a scelta per seminario
 - d. Convalide
- k. Varie ed eventuali

Ordine del giorno :

1. Comunicazioni del Coordinatore della Classe

Il Coordinatore apre la seduta comunicando che l'ufficio di Presidenza della facoltà, secondo quanto previsto dal Regolamento Elettorale d'Ateneo relativamente all'afferenza dei Docenti ai Consigli di Classe, ha inviato una proposta di afferenza ai vari docenti della facoltà di medicina. Le afferenze avranno validità per l'A.A. 2013/14 e potranno essere modificate all'inizio di ogni Anno Accademico. Per quanto riguarda la Classe delle professioni sanitarie tecniche il Coordinatore mostra la tabella delle afferenze ([vedi Allegato 1](#)). I Docenti che hanno insegnamenti in una sola Classe afferiscono di diritto solo a tale Classe. Il Coordinatore illustra le nuove modalità di calcolo del numero legale per la validità delle sedute:

Formula per il calcolo numero legale:

$$\begin{aligned} & \text{Numero docenti afferenti} \\ & \quad + \\ & \text{rappresentanti studenti presenti} \\ & \quad + \\ & \text{altri docenti (di ruolo) non afferenti presenti)} \\ & \quad - \\ & \text{afferenti giustificati;} \end{aligned}$$

totale diviso per due e arrotondato al numero intero successivo.

Il Coordinatore richiama i docenti sull'obbligo e necessità di comunicare sollecitamente sia le date degli esami che i programmi (in italiano e in inglese). Ritardi nella comunicazione comportano un carico di lavoro extra per la segreteria didattica e un ritardo nella pubblicazione sul sito di facoltà. Qualora non arrivassero proposte per le date degli esami queste saranno stabilite d'ufficio dal Coordinatore della classe.

Il Coordinatore comunica che sulla base dei fondi assegnati alla facoltà spetteranno alla Classe circa 5000 euro per anno di corso attivato e invita a definire delle priorità di spese su questi fondi per il funzionamento dei CdL.

2. Autovalutazione (Comitato di Indirizzo; Commissione Paritetica; Responsabile Assicurazione della Qualità; Commissione del Riesame)

La dott.ssa Valeria Pintus, della presidenza di facoltà, illustra le novità in materia di autovalutazione e ricorda i ruoli della commissione paritetica e del riesame, come approvato

nell'ultimo consiglio di facoltà ([vedi allegato 2](#)). Sulla base di quanto deliberato dal Senato Accademico in data 22/04/2013 la Commissione del Riesame viene denominata Commissione di Autovalutazione (CAV).

Si propone che all'interno di una CAV comune sia svolto un lavoro separato per i due corsi di laurea e che la durata dell'incarico nelle commissioni coincida con la durata della carica del Coordinatore. Il Coordinatore propone di rinnovare le attuali commissioni ([vedi allegato 3](#)) nominate ad aprile. Interviene il prof. Manzin perché sia meglio definito il ruolo del referente per la qualità. Funzioni del Docente Referente per la Qualità nei Corsi di Studio o di Classe e nelle Facoltà.

Come da indicazione del Presidio per la Qualità dell'Ateneo di Cagliari, nell'ambito del Sistema di Gestione della Assicurazione della Qualità, è stata prevista un'organizzazione centrale, costituita dai docenti presenti nel CQA, con il compito di definire le linee guida necessarie a garantire, in tutto l'Ateneo, l'Assicurazione della Qualità (AQ), ed una articolazione decentrata di cui sono componenti essenziali i Referenti per la Qualità dei Corsi di Studio o di Classe e i Referenti per la Qualità delle Facoltà. I Referenti per la Qualità, designati dai rispettivi Consigli, rappresentano l'anello di congiunzione fra i diversi attori impegnati nella elaborazione, applicazione e valutazione delle procedure per l'Assicurazione della Qualità. La loro presenza garantisce il flusso informativo necessario per la condivisione degli elementi utili al miglioramento della qualità nella didattica.

Dopo breve discussione il consiglio approva all'unanimità.

Il Coordinatore ricorda le imminenti scadenze relative al riesame e alla commissione paritetica e invita tutti a contribuire per il miglioramento della qualità della classe.

3. SUA e Questionari Valutazione della Didattica

Il Coordinatore presenta i risultati dei questionari di valutazione della didattica da parte degli studenti (A.A. 2012-13) ([vedi allegato 4](#)). Si fanno presenti i limiti della metodologia usata, le caratteristiche delle schede e i punti su cui si può lavorare per migliorare. Il Coordinatore fa presente come dall'analisi dei questionari, per quanto parziali, si evidenzino alcuni punti di criticità e invita alla discussione. Viene riconosciuta l'importanza di discutere i questionari in classe per meglio capire l'organizzazione dei CdL. La prof. Sogos sottolinea che in passato non si erano mai discussi i questionari e che altri strumenti di valutazione non avevamo evidenziato particolari problemi. Il rappresentante degli studenti Balloi è d'accordo sul giudizio che viene fuori dai questionari e invita a porre maggiore attenzione sulla parte organizzativa. Intervengono alla discussione anche i docenti Manzin, Randaccio. Il Coordinatore presenta anche la SUA della classe e dando comunicazione della sua imminente disponibilità online per la lettura invita i colleghi a leggerla e fare presenti eventuali osservazioni

4. Programmazione didattica 2013-14

Il Coordinatore fa presente che il ministero ha richiesto alcuni piccoli aggiornamenti rispetto alla programmazione approvata a novembre che hanno comportato delle variazioni nel primo anno del CdL di TRMIR. Viene presentata la nuova programmazione ([vedi allegato 5](#)). Il consiglio approva all'unanimità.

5. Coordinatori corsi integrati

Il Coordinatore propone i nominativi dei coordinatori dei corsi integrati ([vedi allegato 6](#)) e ricorda come sia loro compito tra l'altro di comunicare le date degli esami e la registrazione degli esami online. Dopo breve discussione sulla nomina di alcuni coordinatori ancora non identificati, il consiglio approva all'unanimità

Alle ore 13.55 prende parte al consiglio la dott.ssa Fais precedentemente giustificata

6. Coordinatori d'anno

Il Coordinatore propone i nominativi dei coordinatori d'anno ([vedi allegato 7](#)). Il consiglio approva all'unanimità.

7. Coordinatori di tirocinio, valutazione e organizzazione tirocini

Il Coordinatore propone i nominativi dei coordinatori di tirocinio, valutazione e organizzazione tirocini.

- TLBM: Dott.ssa Bonaria Soru
- TRMIR: Dott. Giovanni Angelo Porcu

Il consiglio approva all'unanimità.

8. Ratifica Verbali precedenti Consigli di Classe.

Il Coordinatore chiede se ci sono eventuali osservazioni o la ratifica del precedente consiglio di classe ([vedi allegato 8](#)). Il consiglio approva all'unanimità.

9. Date e Commissioni Lauree novembre 2013

Il Coordinatore comunica le date delle prossime sessioni di laurea

- TLBM 29/10/2013
- TRMIR 28/11/2013,

e la composizione delle commissioni ([allegato 9](#))

10. Studenti

a. Conversione voti università del Regno Unito

A seguito della richiesta di una studentessa per il riconoscimento di alcuni esami sostenuti nel Regno Unito, il Coordinatore fa presente che in passato erano stati riconosciuti gli esami sostenuti ma non si era tenuto conto del diverso sistema di valutazione, espresso in centesimi al posto dei trentesimi. Propone quindi una tabella di conversione del giudizio da centesimi in trentesimi ([vedi allegato 10](#)) e che questa tabella sia usata anche per eventuali nuovi studenti che chiedessero il riconoscimento di esami sostenuti nel Regno Unito. Dopo breve discussione il consiglio approva all'unanimità.

Riesaminata anche l'originaria conversione voti sulla base della tabella in allegato che riporta l'equivalenza fra la votazione italiana in trentesimi con i punteggi conseguiti nel Regno Unito e rendendosi necessario riesaminare la convalida degli esami a suo tempo deliberata e i

debiti formativi individuati al fine di coordinare con il piano didattico effettivamente offerto a seguito della riforma dell'ordinamento didattico e le conseguenti modifiche apportate dal Consiglio di Corso a partire dall'anno accademico 2011/2012 e per tutto il 2012/2013, viene rideterminato il prospetto carriera della studentessa Marta Koziol come da allegato ([allegato 11](#)).

b. CFU a scelta per studenti membri di commissioni

Considerando il sempre maggior impegno da parte degli studenti nelle varie commissioni all'interno della classe il Coordinatore propone il riconoscimento di 1 (uno) CFU per anno/per commissione/per studente che partecipano attivamente. Il rappresentante degli studenti Masala chiede se questo riconoscimento abbia valore anche per quanti sono già impegnati nel lavoro delle commissioni della classe. Il consiglio dopo breve discussione approva all'unanimità e ritiene che il CFU vada riconosciuto anche per quanti già fanno parte di commissioni.

c. CFU a scelta per seminari

Si richiede da parte del prof. Matteo Frascini la convalida dei seminari ([vedi allegato 12](#)) seguiti dagli studenti:

- matr.27405
- matr. 25908
- matr.27233

Si propone l'attribuzione di 0.2 CFU per seminario. Il consiglio approva all'unanimità

d. Convalide

Il Coordinatore comunica che al momento non sono pervenute richieste di convalide dalla segreteria studenti. Chiede che qualora si presentassero delle richieste possano essere esaminate dalla commissione paritetiche e i risultati possano essere trasmessi alla segreteria studenti in attesa di approvazione al prossimo consiglio di classe

11. Varie ed eventuali

a. Contributo tutoraggio studenti

Il Coordinatore, essendo stati recentemente assegnati i fondi per la classe, chiede che venga riconfermata la decisione di assegnare un contributo spese di 300 euro per studente ai docenti che anno svolto attività di tutoraggio nel passato A.A.

Si fa presente che i colleghi docenti hanno già svolto l'attività di tutoraggio e che sono stati invitati a presentare la richiesta del contributo in forma cumulativa per semplificare i lavori degli uffici di Presidenza che provvederanno al pagamento.

b. Acquisto Divise

Il rappresentante degli studenti Masala chiede se sia possibile acquisire le divise per gli studenti, in quanto durante i tirocini in certi laboratori i camici non sarebbero adeguati. Alcuni interventi sottolineano la necessità di adeguati indumenti nello svolgimento dei tirocini, anche se questi non devono essere forniti dalla classe. Il Coordinatore fa presente che data la scarsa dotazione finanziaria al momento non è possibile questo impegno di spesa e invita ad aspettare integrazione dei fondi e a discutere le modalità di spesa del budget in un prossimo consiglio

c. La dott.ssa Fais propone di accreditare 1 (uno) CFU per il corso di radioprotezione come attività a scelta dello studente. Il corso, organizzato dal servizio di radioprotezione dell'Università, è rivolto a tutti coloro che svolgono attività comportante rischi da radiazioni ionizzanti (art.61 comma e del D.Lgs n.230 del 17/03/1995). Il CFU verrà accreditato nel 2 anno accademico anche se il corso verrà frequentato dagli studenti già nel 1 anno di corso.

Non essendoci altri punti la riunione del consiglio termina alle 14.15

Il Coordinatore della Classe
Luigi Atzori

Il Segretario
Valeria Ruggiero

Allegato 1-Docenti afferenti classe professioni sanitarie tecniche

1	Atzori Luigi	Prof. Tecniche
2	Balestrieri Antonella	Prof. Tecniche
3	Caocci Giovanni	Prof. Tecniche
4	Carai Antonio	Prof. Tecniche
5	Caria Paola	Prof. Tecniche
6	Ceccarelli Matteo	Prof. Tecniche
7	Coni Pierpaolo	Prof. Tecniche
8	Fais Antonella	Prof. Tecniche
9	Fanti Viviana	Prof. Tecniche
10	Genovese Eugenio Annibale	Prof. Tecniche
11	Loy Francesco	Prof. Tecniche
12	Meloni Patrizia	Prof. Tecniche
13	Orrù Sandro Ignazio	Prof. Tecniche
14	Piga Mario	Prof. Tecniche
15	Pilloni Luca	Prof. Tecniche
16	Ruggiero Valeria	Prof. Tecniche
17	Saba Luca	Prof. Tecniche
18	Serra Alessandra	Prof. Tecniche
19	Sogos Valeria	Prof. Tecniche
20	Vargiu Romina	Prof. Tecniche
21	Nieddu Mariella	Prof. Tecniche

Allegato 2-STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEDICATA ALL'AQ E AI PROCESSI AVA:

ORGANI/COMMISSIONI (Come approvato in Facoltà Medicina) :

COMMISSIONE PARITETICA DI FACOLTA'

REFERENTE QUALITA' DI FACOLTA'

in ciascun CdS

COMMISSIONE DEL RIESAME

COMMISSIONE PARITETICA DI CDS

REFERENTE QUALITA' DI CDS

FUNZIONI:

1). Commissione paritetica di Facoltà:

- a) svolge attività di monitoraggio dell'offerta formativa e della qualità della didattica, nonché dell'attività di servizio agli studenti;
- b) individua gli indicatori per la valutazione dei risultati derivanti dall'attività di monitoraggio;
- c) formula pareri sull'attivazione e soppressione dei Corsi di studio e sull'adeguamento dei relativi ordinamenti didattici.

La Commissione esprime le proprie valutazioni e formula le proposte per il miglioramento in una Relazione Annuale che viene trasmessa al Presidio della Qualità e al Nucleo di Valutazione interna entro il 31 dicembre di ogni anno.

2). Commissione paritetica di CdS: stesse funzioni della paritetica di Facoltà ma per singolo CdS.

3). Commissione del riesame: redazione del rapporto del riesame.

NB: SUA redatta sotto la responsabilità del Coordinatore del CdS con l'ausilio per personale amministrativo.

Proposta :

Modifica della denominazione della Commissione del Riesame in Commissione di Autovalutazione (CAV) con attribuzione dei compiti di Commissione di Gestione dell'AQ e di compilazione della SUA, ai fini dell'adeguamento a quanto deliberato dal Senato in data 22/04/2013.

NB. La composizione delle attuali Commissioni del Riesame è identica a quella del CAV e per la compilazione della SUA si stabilirà una metodologia che snellisca il lavoro della Commissione.

Mantenimento di due Commissioni separate anche se con componenti comuni.

Definizione di una durata dell'incarico : coincide con la durata della carica del Coordinatore

Comunicazione e prossime SCADENZE AVA

1. Chiusura SUA al 30 settembre (verifica da parte dei Coordinatori di corso/classe che tutte le informazioni inserite in SUA e rese disponibili sul sito siano complete e aggiornate al fine di garantire alle Paritetiche la piena operatività)
2. Riesame annuale entro 30 novembre (verifica dell'attuazione delle azioni correttive e redazione del nuovo riesame)
3. Relazione annuale Paritetica entro 31 dicembre (stabilita riunione operativa il 22 ottobre; nei prossimi giorni verrà inviato il materiale utile alla predisposizione della Relazione Annuale)

Allegato 3

Commissione Didattica Paritetica Docenti-Studenti della Classe		
Titolo*	nome	email
Docente	Antonella Fais	fais@unica.it
Docente	Romina Vargiu	rvargiu@unica.it
Studente	Vacca Francesco	fravacca@hotmail.it
studente	Masala Francesco	fnccmasala@gmail.com
Docente	Matteo Ceccarelli	matteo.ceccarelli@dsf.unica.it
Docente	Nieddu Mariella	mnieddu@unica.it
Studente	Balloi Francesco	balloi.france@gmail.com
Studente	Carrus Matteo	matteo.carrus@libero.it
Referente per la Qualità della Classe		
Titolo*	nome	email
Docente	Aldo Manzin	aldomanzin@medicina.unica.it
Commissione del Riesame del cdl in Tecniche di Radiologia		
Titolo*	nome	email
Docente	Paolo Randaccio	paolo.randaccio@ca.infn.it
Docente	Valeria Sogos	sogos@unica.it
Personale TA	Giuseppe Manca	giuseppemanca@amm.unica.it
Studente	Carrus Matteo	matteo.carrus@libero.it
Comitato d'Indirizzo del cdl in Tecniche di Radiologia		
Titolo*	nome	email
Docente	Luigi Atzori	latzori@unica.it
Docente	Paolo Randaccio	paolo.randaccio@ca.infn.it
Presidente Collegio Professionale Interprovinciale Tecnici Sanitari di Radiologia Medica delle Province di Cagliari Oristano, articolazione locale della Federazione Nazionale Collegi Professionali Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (F.N.C.P.T.S.R.M)	Maria Porru	mariaporru@virgilio.it
TSRM	Giovanni Angelo Porcu	anporcu@medicina.unica.it
Studente	Francesco Balloi	balloi.france@gmail.com

Commissione del Riesame del TLAB		
Titolo*	nome	email
Docente	Luigi Atzori	latzori@unica.it
Docente	Aldo Manzin	aldomanzin@medicina.unica.it
Personale TA	Giuseppe Manca	giuseppemanca@amm.unica.it
Studente	Ilaria Porru	ila.a91@live.it

Allegato 4



Università degli Studi di Cagliari

Nucleo di Valutazione

Questionario di Valutazione della Didattica - Studenti Frequentanti

A.A. 2012/2013

1° Semestre

TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)	Codice CdS	40/49
--	------------	-------

Numero Questionari :	98	Numero attività didattiche valutate :	9
----------------------	----	---------------------------------------	---

Iscritti	
Anno Corso	Totale Iscritti
2	18

Anno	2012	2011	2010	2009	<=2008	N.C.
AA Immatr.		81,63 %	18,37 %			
AS Maturità		18,37 %	26,53 %	9,18 %	45,92 %	
Tipo Maturità	Class-Scient	Comm.le	Tecnica	Profess.le	Altro Tipo	N.C.
Valori in %	75,51 %	9,18 %	15,31 %			

Sesso	M	F	N.C.
Valori in %	87,76 %	12,24 %	
CFU	0	> 0	N.C.
Valori in %		100,00 %	
Media Cfu	57,03		

Num Resp	DOMANDA	di Rado	Talvolta	Spesso	Sempre	IS	IS FAC	IS ATE
98	Con quale assiduità hai frequentato?				100,00	100,00	96,79	88,07
Num Resp	DOMANDA	No	+ N Che S	+S che N	Si	IS	IS FAC	IS ATE
98	Il carico di studio complessivo degli insegnamenti ufficialmente previsti nel periodo di riferimento (bimestre, trimestre, semestre, ecc.) è accettabile?	15,31	16,33	31,63	36,73	63,27	77,52	74,62
98	L'organizzazione complessiva (orario, esami intermedi e finali) degli insegnamenti ufficialmente previsti nel periodo di riferimento (bimestre, trimestre, semestre, ecc.) è accettabile?	14,29	21,43	26,53	37,76	62,59	77,06	73,47
98	Le modalità d'esame sono state definite in modo chiaro?	9,18	17,35	32,65	40,82	68,37	83,21	81,15
98	Gli orari di svolgimento dell'attività didattica sono rispettati?	5,10	11,22	37,76	45,92	74,83	88,50	87,20
98	Il personale docente è effettivamente reperibile per chiarimenti e spiegazioni?	6,12	15,31	39,80	38,78	70,41	83,44	83,39
98	Le conoscenze preliminari da te possedute sono risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti trattati?	4,08	9,18	41,84	44,90	75,85	75,24	71,75
98	Il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina?	6,12	10,20	39,80	43,88	73,81	76,20	74,41
98	Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?	4,08	11,22	40,82	43,88	74,83	78,64	76,56
98	Il carico di studio richiesto da questo insegnamento è proporzionato ai crediti assegnati?	21,43	13,27	27,55	37,76	60,54	71,84	72,31
98	Il materiale didattico (indicato o fornito) è adeguato per lo studio della materia?	6,12	15,31	39,80	38,78	70,41	77,89	75,61
30	Le attività didattiche integrative (tutoraggio, laboratori, seminari, ecc...) sono utili ai fini dell'apprendimento? (se non sono previste attività didattiche integrative, rispondi "non previste")			10,00	90,00	96,67	79,18	75,67
98	Le aule in cui si svolgono le lezioni sono adeguate? (si vede, si sente, si trova posto)	3,06	7,14	19,39	70,41	85,71	81,06	70,34
35	I locali e le attrezzature per le attività didattiche integrative (tutoraggio, laboratori, seminari ecc...) sono adeguati? (se non sono previste attività didattiche integrative, rispondi "non previste")	2,86	2,86	22,86	71,43	87,62	78,69	68,67
98	Sei interessato agli argomenti di questo insegnamento? (indipendentemente da come è stato svolto)	7,14	13,27	30,61	48,98	73,81	80,83	80,77
98	Sei complessivamente soddisfatto di come è stato svolto questo insegnamento?	7,14	20,41	36,73	35,71	67,01	75,96	74,29



TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO)	Codice CdS	40/48
---	------------	-------

Iscritti	
Anno Corso	Totale Iscritti
1	15
2	13

Numero Questionari :	91	Numero attività didattiche valutate :	13
----------------------	----	---------------------------------------	----

Anno	2012	2011	2010	2009	<=2008	N.C.
AA Immatr.	71,43 %	24,18 %		4,40 %		
AS Maturità	27,47 %	8,79 %	25,27 %	13,19 %	24,18 %	1,10 %
Tipo Maturità	Class-Scient	Comm.le	Tecnica	Profess.le	Altro Tipo	N.C.
Valori in %	62,64 %	9,89 %	14,29 %	2,20 %	7,69 %	3,30 %

Sesso	M	F	N.C.
Valori in %	28,57 %	71,43 %	
CFU	0	> 0	N.C.
Valori in %	23,08 %	76,92 %	
Media Cfu	20,99		

Num Risp	DOMANDA	di Rado	Talvolta	Spesso	Sempre	IS	IS FAC	IS ATE
91	Con quale assiduità hai frequentato?		1,10	5,49	93,41	97,44	96,79	88,07
Num Risp	DOMANDA	No	+ N Che S	+S che N	Si	IS	IS FAC	IS ATE
91	Il carico di studio complessivo degli insegnamenti ufficialmente previsti nel periodo di riferimento (bimestre, trimestre, semestre, ecc.) è accettabile?	1,10	9,89	24,18	64,84	84,25	77,52	74,62
91	L'organizzazione complessiva (orario, esami intermedi e finali) degli insegnamenti ufficialmente previsti nel periodo di riferimento (bimestre, trimestre, semestre, ecc.) è accettabile?	2,20	8,79	24,18	64,84	83,88	77,06	73,47
91	Le modalità d'esame sono state definite in modo chiaro?	1,10	6,59	16,48	75,82	89,01	83,21	81,15
91	Gli orari di svolgimento dell'attività didattica sono rispettati?		1,10	18,68	80,22	93,04	88,50	87,20
91	Il personale docente è effettivamente reperibile per chiarimenti e spiegazioni?		1,10	24,18	74,73	91,21	83,44	83,39
91	Le conoscenze preliminari da te possedute sono risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti trattati?	5,49	10,99	26,37	57,14	78,39	75,24	71,75
91	Il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina?	3,30	4,40	34,07	58,24	82,42	76,20	74,41
91	Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?	2,20	12,09	31,87	53,85	79,12	78,64	76,56
91	Il carico di studio richiesto da questo insegnamento è proporzionato ai crediti assegnati?	5,49	10,99	27,47	56,04	78,02	71,84	72,31
91	Il materiale didattico (indicato o fornito) è adeguato per lo studio della materia?	6,59	12,09	31,87	49,45	74,73	77,89	75,61
31	Le attività didattiche integrative (tutoraggio, laboratori, seminari, ecc...) sono utili ai fini dell'apprendimento? (se non sono previste attività didattiche integrative, rispondi "non previste")		3,23	12,90	83,87	93,55	79,18	75,67
91	Le aule in cui si svolgono le lezioni sono adeguate? (si vede, si sente, si trova posto)	1,10	5,49	26,37	67,03	86,45	81,06	70,34
35	I locali e le attrezzature per le attività didattiche integrative (tutoraggio, laboratori, seminari ecc...) sono adeguati? (se non sono previste attività didattiche integrative, rispondi "non previste")		5,71	34,29	60,00	84,76	78,69	68,67
91	Sei interessato agli argomenti di questo insegnamento? (indipendentemente da come è stato svolto)		4,40	23,08	72,53	89,38	80,83	80,77
91	Sei complessivamente soddisfatto di come è stato svolto questo insegnamento?	4,40	6,59	31,87	57,14	80,59	75,96	74,29

Allegato 5–Programmazione didattica TRMIR 2013-14

Università degli Studi di CAGLIARI							
Facoltà: FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA							
Dipartimento: DIPARTIMENTO DI FISICA							
Corso di Studio: 40/49 - TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE)							
ORDINAMENTO 40/49-11 ANNO 2011/2012							
REGOLAMENTO 40/49-1113 ANNO 2013/2014							
PERCORSO 49/00 - PERCORSO COMUNE							
CFU Totali: 180							
1° Anno (59 CFU)							
Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito		Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
71 - ANATOMIA	6	BIO/16	Base / Scienze biomediche			Insegnamento obbligatorio	Orale
4966 - CHIMICA MEDICA E BIOCHIMICA	4	BIO/10	Base / Scienze biomediche			Insegnamento obbligatorio	Orale
40/272 - C.I. DI BIOLOGIA APPLICATA E ISTOLOGIA	5					Insegnamento obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
40/272/1 - BIOLOGIA APPLICATA	3	BIO/13	Base / Scienze biomediche			Insegnamento obbligatorio	
40/272/2 - ISTOLOGIA	2	BIO/17	Base / Scienze biomediche			Insegnamento obbligatorio	
MC/0003 - C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E ANATOMIA PATOLOGICA	5					Insegnamento obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
11613/4 - PSICOLOGIA GENERALE E CLINICA	2	M-PSI/01	Caratterizzante / Scienze umane e psicopedagogiche			Insegnamento obbligatorio	
40/219/2 - PATOLOGIA GENERALE	2	MED/04	Base / Scienze biomediche			Insegnamento obbligatorio	
40/52/6 - ANATOMIA PATOLOGICA	1	MED/08	Caratterizzante / Scienze medico-chirurgiche			Insegnamento obbligatorio	

1342 - FISILOGIA UMANA	4	BIO/09	Base / Scienze biomediche			Insegnamento obbligatorio	Orale
40/332 - FONDAMENTI DI FISICA E FISICA APPLICATA	10					Insegnamento obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
40/232/2 - STATISTICA MEDICA	2	MED/01	Base / Scienze propedeutiche			Insegnamento obbligatorio	
40/332/1 - FISICA DELLA RADIOLOGIA CONVENZIONALE E DOSIMETRIA	2	FIS/07	Base / Scienze propedeutiche			Insegnamento obbligatorio	
40/332/2 - FONDAMENTI DI FISICA	6	FIS/07	Caratterizzante / Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia			Insegnamento obbligatorio	
11601 - C.I. DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 1	5					Insegnamento obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
11601/1 - ANATOMIA RADIOLOGICA	2	MED/36	Caratterizzante / Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia			Insegnamento obbligatorio	
11601/2 - RADIOPROTEZIONE	1	MED/36	Caratterizzante / Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari			Insegnamento obbligatorio	
11601/3 - TECNICHE DI RADIOLOGIA CONVENZIONALE	2	MED/50	Caratterizzante / Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia			Insegnamento obbligatorio	
4124 - TIROCINIO PRATICO 1 ANNO (2 SEMESTRE)	17	MED/50	Caratterizzante / Tirocinio differenziato per specifico profilo			Insegnamento obbligatorio	Orale
1704 - INFORMATICA	2	INF/01	Altro / Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.			Insegnamento obbligatorio	Orale
40/311 - LABORATORIO	1	MED/50	Altro / Laboratori professionali dello specifico SSD			Insegnamento obbligatorio	Orale

2° Anno (53 CFU)							
Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito		Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
11620 - FISICA DELLA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	4					Insegnamento obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
11620 - FISICA DELLA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	2	FIS/07	Caratterizzante / Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia			Insegnamento obbligatorio	
11620 - FISICA DELLA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	2	FIS/07	Base / Scienze propedeutiche			Insegnamento obbligatorio	
MC/0008 - C. I. DI RADIOPROTEZIONE E CONTROLLI DI QUALITÀ	4					Insegnamento obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
MC/0009 - FISICA MEDICA DELLA RADIOTERAPIA	1	FIS/07	Caratterizzante / Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia			Insegnamento obbligatorio	
11622 - RADIOPROTEZIONE E CONTROLLI DI QUALITÀ	3	FIS/07	Caratterizzante / Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia			Insegnamento obbligatorio	
11615 - C.I. DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 2	4					Insegnamento obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
MC/0004 - ANATOMIA RADIOLOGICA TC	2	MED/36	Caratterizzante / Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia			Insegnamento obbligatorio	
MC/0005 - TECNICHE DI TC	2	MED/50	Caratterizzante / Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia			Insegnamento obbligatorio	
11624 - C.I. DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 3	5					Insegnamento obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
MC/0010 - ANATOMIA RADIOLOGICA RMN	2	MED/36	Caratterizzante / Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia			Insegnamento obbligatorio	
MC/0011 - TECNICHE DI RMN	3	MED/50	Caratterizzante / Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia			Insegnamento obbligatorio	
11403 - ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI	5	ING-INF/05	Caratterizzante / Scienze interdisciplinari			Insegnamento obbligatorio	Orale
MC/0369 - PREVENZIONE E SERVIZI SANITARI	3					Insegnamento obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
11613/2 - MEDICINA DEL LAVORO	2	MED/44	Caratterizzante / Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari			Insegnamento obbligatorio	
11613/3 - MEDICINA LEGALE	1	MED/43	Caratterizzante / Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari			Insegnamento obbligatorio	

MC/0006 - TIROCINIO RADIOLOGIA CONVENZIONALE	2	MED/50	Caratterizzante / Tirocinio differenziato per specifico profilo			Insegnamento obbligatorio	Orale
MC/0014 - TIROCINIO RM	12	MED/50	Caratterizzante / Tirocinio differenziato per specifico profilo			Insegnamento obbligatorio	Orale
MC/0007 - TIROCINIO TC	9	MED/50	Caratterizzante / Tirocinio differenziato per specifico profilo			Insegnamento obbligatorio	Orale
MC/0012 - LABORATORIO RADIOPROTEZIONE	1	FIS/07	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative			Insegnamento obbligatorio	Orale
40/56 - A SCELTA STUDENTE 1	1	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente			Insegnamento obbligatorio	Orale
40/57 - A SCELTA STUDENTE 2	2	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente			Insegnamento obbligatorio	Orale
MC/0013 - LABORATORIO RM	1	MED/50	Altro / Laboratori professionali dello specifico SSD			Insegnamento obbligatorio	Orale

3° Anno (60 CFU)							
Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame	
MC/0042 - C.I. DI SISTEMI INFORMATIVI OSPEDALIERI	5				Insegnamento obbligatorio	Orale	
Unità Didattiche							
MC/0043 - SISTEMI INFORMATIVI OSPEDALIERI	2	INF/01	Base / Scienze propedeutiche		Insegnamento obbligatorio		
10866/2 - INFORMATICA	1	INF/01	Affine/Integrative / Attività formative affini e integrative		Insegnamento obbligatorio		
11650/1 - MANAGEMENT SANITARIO 1	2	SECS-P/10	Caratterizzante / Scienze del management sanitario		Insegnamento obbligatorio		
MC/0044 - C.I. SCIENZE - 1	4				Insegnamento obbligatorio	Orale	
Unità Didattiche							
11829/1 - ANESTESIOLOGIA	2	MED/41	Base / Primo soccorso		Insegnamento obbligatorio		
2640/1 - MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE	1	MED/33	Caratterizzante / Scienze medico-chirurgiche		Insegnamento obbligatorio		
40/101/5 - SCIENZE INFERMIERISTICHE	1	MED/45	Base / Primo soccorso		Insegnamento obbligatorio		
11639 - C.I. DI DIAGNOSTICA E TERAPIA MEDICO-NUCLEARE	7				Insegnamento obbligatorio	Orale	
Unità Didattiche							
MC/0035 - TECNICHE DI RADIOFARMACIA E MEDICINA NUCLEARE	4	MED/50	Caratterizzante / Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia		Insegnamento obbligatorio		
MC/0367 - MEDICINA NUCLEARE E TERAPIA MEDICO NUCLEARE	2	MED/36	Caratterizzante / Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia		Insegnamento obbligatorio		
11624/2 - RADIOFARMACIA	1	MED/36	Caratterizzante / Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia		Insegnamento obbligatorio		
11632 - C.I. DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 4	4				Insegnamento obbligatorio	Orale	
Unità Didattiche							
MC/0036 - TECNICHE DI SENOLOGIA	1	MED/50	Caratterizzante / Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia		Insegnamento obbligatorio		
MC/0368 - RADIOLOGIA INTERVENTISTICA E SENOLOGIA	2	MED/36	Caratterizzante / Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia		Insegnamento obbligatorio		
11645/1 - NEURORADIOLOGIA	1	MED/37	Caratterizzante / Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia		Insegnamento obbligatorio		

MC/0038 - C.I. DI RADIOTERAPIA	7				Insegnamento obbligatorio	Orale	
Unità Didattiche							
MC/0039 - TECNICHE DI RADIOTERAPIA	3	MED/50	Caratterizzante / Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia		Insegnamento obbligatorio		
11636/2 - TELETERAPIA E BRACHITERAPIA	4	MED/36	Caratterizzante / Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia		Insegnamento obbligatorio		
MC/0045 - C.I. SCIENZE CLINICHE - 2	4				Insegnamento obbligatorio	Orale	
Unità Didattiche							
11556/1 - ONCOLOGIA MEDICA	2	MED/06	Caratterizzante / Scienze interdisciplinari cliniche		Insegnamento obbligatorio		
11556/5 - UROLOGIA	1	MED/24	Caratterizzante / Scienze interdisciplinari cliniche		Insegnamento obbligatorio		
40/66/2 - CHIRURGIA VASCOLARE E TORACICA	1	MED/22	Caratterizzante / Scienze interdisciplinari cliniche		Insegnamento obbligatorio		
MC/0047 - TIROCINIO INTERVENTISTICA	2	MED/50	Caratterizzante / Tirocinio differenziato per specifico profilo		Insegnamento obbligatorio	Orale	
MC/0048 - TIROCINIO MEDICINA NUCLEARE	5	MED/50	Caratterizzante / Tirocinio differenziato per specifico profilo		Insegnamento obbligatorio	Orale	
MC/0049 - TIROCINIO NEURORADIOLOGIA	1	MED/50	Caratterizzante / Tirocinio differenziato per specifico profilo		Insegnamento obbligatorio	Orale	
MC/0006 - TIROCINIO RADIOLOGIA CONVENZIONALE	2	MED/50	Caratterizzante / Tirocinio differenziato per specifico profilo		Insegnamento obbligatorio	Orale	
MC/0050 - TIROCINIO RADIOTERAPIA	5	MED/50	Caratterizzante / Tirocinio differenziato per specifico profilo		Insegnamento obbligatorio	Orale	
MC/0051 - TIROCINIO SENOLOGIA	5	MED/50	Caratterizzante / Tirocinio differenziato per specifico profilo		Insegnamento obbligatorio	Orale	
40/58 - A SCELTA STUDENTE 3	3	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		Insegnamento obbligatorio	Orale	
40/4 - PROVA FINALE	5	PROFDN_5	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		Insegnamento obbligatorio	Orale	
MC/0046 - LABORATORIO DI MEDICINA NUCLEARE	1	MED/50	Altro / Laboratori professionali dello specifico SSD		Insegnamento obbligatorio	Orale	
Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame	
40/285 - INGLESE LIVELLO A2 2	2	L-LDN/12	Lingua/Prova Finale / Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		Insegnamento obbligatorio	Orale	
40/286 - INGLESE LIVELLO B1 1	2	NN	Lingua/Prova Finale / Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		Insegnamento obbligatorio	Orale	
40/283 - INGLESE LIVELLO A1	2	L-LDN/12	Altro / Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.		Insegnamento obbligatorio	Orale	
40/284 - INGLESE LIVELLO A2 1	2	L-LDN/12	Altro / Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.		Insegnamento obbligatorio	Orale	

Allegato 6

Coordinatori CI TLBM

Anno	SEM	Corso integrato	SSD	Nome docente	Coordinatore	scheda programmi
2	1	Microbiologia e Parassitologia	MED/07	Manzin Aldo	SI	
2	2	Biochimica e farmacologia clinica	BIO/12	Ruggiero Valeria	SI	
2	2	Ematologia e Immunoematologia	MED/15	Caocci Giovanni	SI	
2	2	Patologia Clinica	MED/05	Atzori Luigi	SI	
3	1	Anatomia, Istologia e Citologia Patologica	MED/08	Coni Pierpaolo	SI	
3	1	Laboratorio Clinico	MED/06	Cauli Alberto	si	
3	2	Elaborazione e Valutazione Dati	INF/01	Picconi Massimiliano	SI	
3	2	Management Sanitario	MED/43	Demontis Roberto	SI	

Coordinatori CI TRMIR

A	SEM	Corso integrato	SSD	Nome docente	Coordinatore	scheda programmi
1	1	Anatomia	BIO/16	Loy Francesco	si	si
1	1	Biologia Applicata e Istologia	BIO/17	Sogos Valeria	si	si
1	1	Chimica Medica e Biochimica	BIO/10	Fais Antonella	si	si
1	1	Fondamenti di Fisica e Fisica Applicata	FIS/07	Casula Francesco	si	si
1	2	C.I. di Patologia Generale e Anatomia patologica	MED/08	Carai Antonio	si	si
1	2	Diagnostica per Immagini - 1	MED/36	Balestrieri Antonella	si	si
1	2	Fisiologia Umana	BIO/09	Vargiu Romina	si	si
3	1	C.I. di Diagnostica e Terapia Medico-Nucleare	MED/36	Piga Mario	si	si
3	1	C.I. di Diagnostica per Immagini - 4	MED/36	Genovese Eugenio Annibale	si	no
3	1	C.I. di Radioterapia	MED/36	Paolo Randaccio	si	no
3	1	C.I. di Sistemi Informativi Ospedalieri	INF/01	Casanova Andrea	si	no
3	1	C.I. Scienze - 1	MED/41	Musu Mario	si	no
3	1	C.I. Scienze cliniche - 2	MED/06	Massa Elena	si	si

Allegato 7

Coordinatori d'anno

TRMIR	1° anno : Antonella Fais
	2° anno: Luca Saba
	3° anno: Eugenio Annibale Genovese

TLAB	1° anno : Alessandra Olianas
	2° anno: Valeria Ruggiero
	3° anno: Pierpaolo Coni

Allegato 8

Ratifica Verbali precedenti Consigli di Classe

(http://pacs.unica.it/images/stories/corsi_laurea/trmir/verbale_11_04_13.pdf)

Allegato 9

Commissioni lauree autunno 2013

TLBM

Commissari:

Atzori Luigi (Presidente), Marongiu Francesco, Manzin Aldo, Madeddu Clelia, Caocci Giovanni, Coni Pierpaolo, Soru Bonaria.

Commissari Supplenti:

Rosatelli Maria Cristina, Mario Pani, Marcello Angius, Barcellona Doris, Valeria Ruggiero.

TRMIR

Commissari:

Paolo Randaccio (Presidente), Eugenio Annibale Genovese, Antonella Fais, Carola Politi, Loredana Satta, Alessandra Serra, Giovanni Angelo Porcu.

Commissari Supplenti : Valeria Sogos, Luca Saba, Antonella Balestrieri.

Allegato 10

Tabella conversione voti UK	
Italia (30/30)	UK (%)
30 e lode	>90
30	70-90
29	66-69
28	61-65
27	59-60
26	56-58
25	54-55
24	52-53
23	50-51
22	48-49
21	46-47
20	43-45
19	41-42
18	40

TITOLO PRATICA
CONVALIDA LAUREA CONSEGUITA IN STATO UE – KOZIOL Marta
(revisione parere Consiglio Classe di Laurea delle Professioni sanitarie tecniche)

ISTITUTO EX ART. 47 REGOLAMENTO ATENEO CARRIERE STUDENTI. ISTANZE RICONOSCIMENTO TITOLO CONSEGUITO IN PAESE ESTERO COMUNITARIO. REVISIONE DELIBERAZIONE DEL 24/02/2012: KOZIOL MARTA ANNA.

- Premesso che con delibera del Consiglio di Facoltà del 17 aprile 2012, sulla base della delibera del 24/02/2012 (pag. 5 verbale + allegato 1 “Verbale della Commissione didattica designata”) con la quale il Consiglio di Classe delle Professioni sanitarie tecniche aveva rilasciato parere favorevole in merito (art. 47 Regolamento Carriere Studenti), si era riconosciuto il titolo accademico di Bachelor of Science in Biomedical Science (first Class Honours) conseguito in data 29/06/2011 dalla Sig.ra Marta KOZIOL, nata a Wodzislaw Slaski (Polonia), cittadinanza polacca, presso la Roehampton University di Londra (UK), per il titolo universitario italiano della Laurea di Primo livello in Tecniche di Laboratorio biomedico; istituto applicato riconoscimento parziale;
- Rendendosi necessario riesaminare la convalida degli esami a suo tempo deliberata e i debiti formativi individuati al fine di coordinare con il piano didattico effettivamente offerto a seguito della riforma dell’ordinamento didattico e le conseguenti modifiche apportate dal Consiglio di Corso a partire dall’anno accademico 2011/2012 e per tutto il 2012/2013;
- Riesaminata anche l’originaria conversione voti sulla base della tabella in allegato che riporta l’equivalenza fra la votazione italiana in trentesimi con i punteggi conseguiti nel Regno Unito;

- IL CONSIGLIO DELIBERA

Punto 1) Di rideterminare il seguente prospetto carriera al fine della conversione dei voti:

KOZIOL Marta: Prospetto della carriera per conversione voto									
Pratica: riconoscimento titolo di studio Ue: laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico									
	Materie	lev	tc	RIS	voto	voto/30	R_CFU	ECTS	IT_CFU
1	BIOMOLECULAR SCIENCE, SCIENZE BIOMOLECOLARI	C	A	PASS	59	27	10	5	5
2	BIOMOLECULAR SCIENCE: PRATICAL METHODS 1, SCIENZE BIOMOLECOLARI: METODI PRATICI 1	C	A	PASS	58	26	10	5	5
3	CELL & EVOLUTIONARY BIOLOGY 1, BIOLOGIA CELLULARE E EVOLUZIONARIA 1	C	A	PASS	63	28	10	5	5
4	PRINCIPLES OF HUMAN NUTRITION, PRINCIPI DI NUTRIZIONE UMANA	C	A	PASS	59	27	10	5	5
5	INTRODUCTION TO HUMAN DISEASE, INTRODUZIONE ALLE MALATTIE UMANE	C	S	PASS	68	29	10	5	5

6	INTRODUCTION TO PSYCHOBIOLOGY, INTRODUZIONE ALLA PSICOBIOLOGIA	C	S	PASS	77	30	10	5	5
7	BIOMOLECULAR SCIENCE: PRATICAL METHODS 2, SCIENZE BIOMOLECOLARI: METODI PRATICI 2	C	S	PASS	61	28	10	5	5
8	CELL & EVOLUTIONARY BIOLOGY 2, BIOLOGIA CELLULARE E EVOLUZIONARIA 2	C	Y	PASS	59	27	20	10	10
9	PHYSIOLOGY: MAJOR BODY SYSTEMS, FISIOLOGIA: SISTEMI DEGLI ORGANISMI MAGGIORI	C	Y	PASS	78	30	20	10	10
10	STUDYING HEALTH, NUTRITION & FOOD, STUDIO DELLA SALUTE, NUTRIZIONE, ALIMENTAZIONE	C	S	PASS	59	27	10	5	5
11	LATINO 1	C	A	PASS	81	30	10	5	5
12	BIOSCIENCES RESEARCH METHODS, METODI DI RICERCA NELLE BIOSCIENZE	N	Y	PASS	75	30	20	10	10
13	IMMUNOLOGY, IMMUNOLOGIA	N	Y	PASS	73	30	20	10	10
14	MOLECULAR BIOLOGY: THEORY & PRACTICE, BIOLOGIA MOLECOLARE: TEORIA E PRATICA	N	Y	PASS	72	30	20	10	10
15	PHYSIOLOGY & METABOLISM, FISIOLOGIA E METABOLISMO	N	Y	PASS	69	29	20	10	10
16	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA	N	Y	PASS	61	28	20	10	10
17	THE BRAIN IN HEALTH AND DISEASE, IL CERVELLO NELLA SALUTE E MALATTIA	N	Y	PASS	73	30	20	10	10
18	LATIN 2, LATINO 2	C	S	PASS	94	30	10	5	5
19	BIOMEDICAL SCIENCES: PRACTICAL METHODS, SCIENZE BIOMEDICHE: METODI PRATICI	X	A	PASS	65	28	20	10	10
20	EPIDEMIOLOGY & MEDICAL MICROBIOLOGY, EPIDEMIOLOGIA E MICROBIOLOGIA MEDICA	X	A	PASS	75	30	20	10	10
21	PATHOPHYSIOLOGY, FISIOLOGIA PATOLOGICA	X	Y	PASS	66	29	20	10	10
22	ADVANCES IN MOLECULAR BIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, ACQUISIZIONI IN BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIA	X	Y	PASS	67	29	20	10	10
23	BIOSCIENCES RESEARCH PROJECT, PROGETTO DI RICERCA IN BIOSCIENZE	X	Y	PASS	71	30	40	20	20
24	ITALIAN 1, LINGUA ITALIANA 1	C	Y	PASS	88	30	20	10	10
				voto medio	70	28,83			
						totali	380	190	190

	SCIOGLIMENTO ABBREVIAZIONI								
	RIS	RISULTATO ESAME							
	PASS	ESAME SUPERATO							
	R_CFU	CREDITI ESAME UNIVERSITA' ESTERA							
	ECTS	CREDITI CORRISPONDENTI SCALA ECTS							
	LEV	LIVELLO DEI CORSI							
	C	LIVELLO INTRODUTTIVO = UK HE 1							
	N	LIVELLO AVANZATO 1 = UK HE 2							
	X	LIVELLO AVANZATO 2 = UK HE 3							
	TC	TERMINE CORSO							
	A	SESSIONE AUTUNNALE							
	S	SESSIONE PRIMAVERILE							
	Y	ANNUALE							

Punto 2) di rideterminare nella seguente misura i debiti formativi:

A. Esami:

Anatomia e Istologia _____ 3cfu di 6
 Scienze Propedeutiche _____ 4,5 cfu di 6,5
 Abilità Informatiche per il Laboratorio Biomedico _____ 2 cfu
 Patologia clinica _____ 6 cfu di 12
 Ematologia e Immunoematologia _____ 3 cfu di 6

Laboratorio clinico _____ 6.5 cfu
 Anatomia, Istologia e Citologia patologica _____ 9 cfu
 Scienze Management Sanitario _____ 6 cfu
 Tecniche di Elaborazione e Valutazione Dati _____ 8 cfu

B. Altre attività:

Tirocinio professionale microbiologia clinica _____ 7,5 cfu
 Tirocinio professionale anatomia patologica _____ 8,5 cfu
 Tirocinio professionale patologia clinica e biochimica clinica _____ 8,5 cfu
 Tirocinio professionale specialistico _____ 12 cfu

OBBLIGO DEL SOSTENIMENTO DELLA PROVA FINALE e delle ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALLA STESSA PER 5 CFU: MOTIVAZIONE: AMMISSIONE ALLA PROVA FINALE AVENTE VALORE DI ESAME DI STATO.

-

- Punto 3) Di rideterminare nella seguente misura il riconoscimento delle attività didattiche ((Scioglimento abbreviazioni: ric = riconosciuto: si= attività riconosciuta; no: attività non riconosciuta; PAR RIC = attività parzialmente riconosciuta (indicare il dettaglio dei moduli riconosciuti e di quelli non riconosciuti; nel caso di non convalida totale dei crediti dei moduli indicare il numero di cfu effettivamente riconosciuti); esame rif = attività, una o più, si indicano tutte, della carriera originaria presa a riferimento per la convalida; MOT= MOTIVAZIONE DEL

MANCATO RICONOSCIMENTO TOTALE O PARZIALE dell'attività della carriera di destinazione:
 utilizzare NC = NON CORRISPONDENZA TOTALE tra PIANI DI STUDIO, CP: CORRISPONDENZA SOLO
 PARZIALE))):

0	A C	cod	denominazione	SSD	T	cf u	ri c	vot o	esame rif
1	1	4748	BIOCHIMICA			7	si	26.5	-BSS010C108A (Biomolecular Science) -BSS010C120A (Biomolecular Science:Practical Methods 1)
2	1	40/164	TIROCINIO PROFESSIONALE INTRODUTTIVO	NN	F	8		EFFE	
3	1			BIO/10	A	5	si		
4	1			MED/42	B	1	si		
5	1			MED/44	B	1	si		
6	1	11567	ANATOMIA E ISTOLOGIA						
7	1			BIO/16	A	3	no		DA SOSTENERE
8	1			BIO/17	B	3	si	28	-BSS010C121S (Biomolecular Science:Practical Methods 2)
9	1	40/278	BIOLOGIA MOLECOLARE E GENETICA			8		27	
10	1			BIO/11	A	1	si		BSS020C134 Y (Cell & Evolutionary Biology 2)
11	1			BIO/13	A	1,5	si		BSS020C134 Y
12	1			MED/46	B	2,5	si		BSS020C134 Y
13	1			MED/03	C	3	si		BSS020C134 Y
14	1	11570	SCIENZE PROPEDEUTICHE						
15	1			MED/46	B	0,5	si	29.5	BSS020C135 Y (Physiology: Major Body Systems) BSS020N237 Y (Physiology e Metabolism)
16	1			FIS/07	A	2	no		DA SOSTENERE
17	1			ING-INF/07	B	1	no		DA SOSTENERE
18	1			BIO/09	A	1,5	si	29.5	BSS020C135 Y

8					5	0	(Physiology: Major Body Systems) BSS020N237 Y (Physiology e Metabolism)
1						n	
9	1			INF/01	F	1	o
2						0,	n
0	1			FIS/07	F	5	o

21	1	9384	PATOLOGIA E FISIOPATOLOGIA				29	
22	1			MED/04	A	6	si	BSS020X344Y (Pathophysiology)
23	1	11574	ABILITA' INFORMATICHE PER IL LABORATORIO BIOMEDICO	NN	F	2	no	DA SOSTENERE
24	1	11577	TIROCINIO PROFESS.: MICROBIOLOGIA	NN	F	2	si	OTTIMO BSS010C121S (Biomolecular Science:Practical Methods 2)
25	1	11589	TIROCINIO PROFESS.: BIOCHIMICA 1	NN	F	3	si	OTTIMO BSS010C133A (Cell e Evolutionary Biology 1)
26	2	11569	MICROBIOLOGIA E PARASSITOLOGIA				si	30 BSS020X324Y (Epidemiology and Medical Microbiology)
27	2			MED/07	B	7	si	BSS020X324Y
28	2			VET/06	B	2	si	BSS020X324Y
29	2			MED/42	B	1	si	BSS020X324Y
30	2	40/282	PATOLOGIA CLINICA					
31	2			MED/05	B	4	no	DA SOSTENERE
32	2			MED/46	B	2	no	DA SOSTENERE
33	2			MED/05	B	2	si	28 BSS020X329A (Biomedical Sciences: Practical Methods)
34	2			MED/46	B	4	si	28 BSS020X329A
35	2	40/166	TIROCINIO PROFESSIONALE BIOLOGIA MOLECOLARE E GENETICA	NN	F	7,5	si	OTTIMO BSS020N234Y (Molecular Biology: Theory & Practice)
36	2	40/279	BIOCHIMICA E FARMACOLOGIA CLINICHE					27.50
37	2			BIO/12	B	3	si	BSS020X329A (Biomedical Sciences: Practical Methods)
38	2			BIO/12	B	2	si	BSS010C120A (Biomolecular Science:Practical Methods 1)
39	2			BIO/14	B	1	si	BSS020N238Y (Pharmacology & Toxicology)
40	2			BIO/14	B	1	si	BSS020N238Y

41	2	13030	EMATOLOGIA E IMMUNOEMATOLOGIA					
42	2			MED/15	C	3	no	DA SOSTENERE
43	2			MED/46	B	3	si	29 -BSS020N232Y (Immunology) -BSS020X329A (Biomedical Sciences: Practical Methods)
44	2	40/165	TIROCINIO PROFESSIONALE MICROBIOLOGIA CLINICA	NN	F	7,5	no	DA SOSTENERE
	3	MC/0255	LABORATORIO CLINICO					CONVALIDATO SOLO DOPO COLLOQUIO INTEGRATIVO VOTO MEDIA DI 29/30+VOTO DEL COLLOQUIO
	3			MED/16	C	1		
	3			MED/41	C	1		
	3			MED/06	C	1		
	3			NN-IND	F	0.5		
	3			MED/09	B	2		
	3			MED/13	C	1		
60	3	40/167	TIROCINIO PROFESSIONALE ANATOMIA PATOLOGICA	NN	F	8,5	no	DA SOSTENERE
61	3	40/168	TIROCINIO PROFESSIONALE PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA	NN	F	8,5	no	DA SOSTENERE
		40/331	ANATOMIA, ISTOLOGIA E CITOLOGIA PATOLOGICA				no	DA SOSTENERE
				MED/08	B			9
66	3	11650	C.I. DI SCIENZE MANAGEMENT SANITARIO					DA SOSTENERE
67	3			MED/43	B	0,5	no	

68	3			M-PSI/01	C	1	no	
69	3			M-PSI/06	C	1	no	
70	3			SECS-P/07	C	2	no	
72	3	40/120	C.I. DI TECNICHE DI ELABORAZIONE E VALUTAZIONE DATI			8	no	DA SOSTENERE
76		40/188	TIROC PROFESS SPECIAL	NN	F	3	no	DA SOSTENERE
77		40/189	TIROC PROFESS SPECIAL	NN	F	3	no	DA SOSTENERE
78		40/208	TIROC PROFESS SPECIAL	NN	F	3	no	DA SOSTENERE
79		40/210	TIROC PROFESS SPECIAL	NN	F	3	no	DA SOSTENERE
80		40/283	INGLESE A1	L-LIN/12	E	2	si	
81		40/284	INGLESE A2 1	L-LIN/12	E	2	si	
82		40/285	INGLESE A2 2	L-LIN/12	E	2	si	
83		40/286	INGLESE B1 1	L-LIN/12	F	2	si	
84		40/56	A SCELTA 1	NN	D	2,5	si	
85		40/57	A SCELTA 2	NN	D	5	si	
86		40/59	A SCELTA	NN	D	1	si	
87		40/60	A SCELTA	NN	D	1	si	
88	3	8408	PROVA FINALE	NN	E	1	no	DA SOSTENERE
89	3	8409	PROVA FINALE	NN	E	4	no	DA SOSTENERE
						180		

- Allegati esaminati: originale e traduzione del certificato storico curricolare;
- *Syllabus* delle discipline.

La presente deliberazione sarà portata all'attenzione del Consiglio di Facoltà alla prossima seduta utile.

Allegato 12

Si certifica che gli studenti:

matr. 27405

matr. 25908

matr. 27233

iscritti al secondo anno del Corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia hanno partecipato ai seguenti seminari:

1) Brain imaging: basic and clinical application (24/04/2013, durata 2 ore) tenuto dal Prof. Arjan Hillebrand e dal Prof. Raffaele Ferri;

2) MEG resting-state brain networks (29/04/2013, durata 2 ore) tenuto dal Prof. Arjan Hillebrand;

Segue un sommario dei due seminari

Talk1:

Magnetoencephalography (MEG) and Electroencephalography (EEG) have the temporal resolution to capture the frequency-dependent interactions between spatially separated brain regions that are thought to underlie cognitive function. In this first presentation I will discuss the basis of these techniques: what is the origin of the MEG/EEG signal and how do we measure it? This will be followed by an introduction to different approaches that allow us to reconstruct the neural origin of the extracranially recorded signals.

Talk 2:

Magnetoencephalography (MEG) has the temporal resolution to capture the frequency-dependent interactions between spatially separated brain regions that are thought to underlie cognitive function. However, volume conduction and field spread may lead to spurious measurements when functional connectivity is estimated on the basis of the extra-cranial recordings directly. I will first demonstrate that this problem is not completely solved by going to source-space, and then present a recently developed analysis framework that is based around two main ideas: (i) functional connectivity is computed for a set of atlas-based ROIs in anatomical space that covers almost the entire brain, providing a general framework that allows for a direct anatomical interpretation of MEG data, as well as a direct comparison with (functional) connectivity and network studies based on anatomical and functional MRI (DTI, VBM, fMRI); (ii) volume conduction and similar bias effects are removed by using a functional connectivity

estimator that is insensitive to these effects, namely the Phase Lag Index (PLI). Finally, I will show how this approach has been used to reveal properties of functional networks that were linked to disease progression, disease severity and/or cognitive performance in Multiple Sclerosis and patients with brain tumours.

Matteo Fraschini