

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
CORSO DI LAUREA IN DIAGNOSTICA E MATERIALI
PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO

Seduta 30 Marzo 2017, ore 11:15

Il Consiglio di Corso di Laurea in Diagnostica e Materiali per la Conservazione e il Restauro integrato con il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Materiali per la Conservazione e il Restauro si è riunito giovedì 30 marzo 2017 alle ore 11:15 presso l'aula 39, Blocco aule, via S. Bernardini, 6 Sesto Fiorentino,

Sono presenti, oltre al Presidente, prof. E. Focardi; i professori ordinari e straordinari: R. Bianchini, G. Patrizio ; i prof. associati: R. Giorgi, F. Lucarelli, A. Salvini ; i ricercatori: F. Mugelli, L. Rosi; i ricercatori a tempo determinato: E. Carretti i prof.ri a contratto: L. Uzielli.

Sono assenti giustificati i professori ordinari e straordinari: D. Caramelli, L. Dei, C.A. Garzonio, P.A. Mandò, G. Mastromei, ; i prof. associati: G. Belli, M. Benvenuti, G. Borgioli P. Costagliola, J. Moggi-Cecchi ; i ricercatori:, M. Becucci, A. Bernini, B. Perito, , A. P. Santo ; i ricercatori a tempo determinato: S. Calamai, , G. Gigli, M. Lari, D. Lo Vetro, V. Tofani ; i rappresentanti degli studenti: B. Barletti, V. Fontani ; i prof.ri a contratto: D. Chiesi, , R. Fontana, F. Funis, A. Grassi, , M. Picollo, G. Pratesi.

Sono assenti i ricercatori: M. Frediani, M. Ricci; i rappresentanti degli studenti: F. Piergiovanni ; i professori a contratto: L. Ciancabilla, F. Grazzi, P. Pallecchi .

Funge da segretario la Prof. Antonella Salvini.

L'ordine del giorno è il seguente:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali sedute precedenti
3. Pratiche studenti
4. Programmazione Didattica
5. Nuove linee guida ANVUR
6. Qualità, Riesame CdS
7. relazione periodica CdP e Banca Dati SUA (scadenza aprile)
8. Workshop
9. Provvedimenti per il personale
10. Varie ed eventuali

Alle ore 11:25, constatato il raggiungimento del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta.

1. Comunicazioni

Il Presidente effettua le seguenti comunicazioni:

Viene ribadita dalla Scuola l'importanza dell'aggiornamento dei siti web.

E' online l'ambiente DIDE L (Didattica in e-learning) su Moodle: questo è un ambiente per l'autoformazione sui metodi didattici e le tecnologie dell'eLearning, offrendo ai docenti una varietà di risorse tra le quali:

Video-tutorial sulle diverse soluzioni metodologiche per la didattica online e i relativi strumenti (con riferimento a Moodle)

Template e rubriche per la progettazione didattica.

Spazi comunicativi per la condivisione di riflessioni ed esperienze.

Il giorno 16/3 si è svolto un incontro della Scuola con il Presidio della Qualità di Ateneo per la illustrazione delle nuove linee AVA2

congruità del dato

psw per ateneo per controllare il dato

dati da anagrafe nazionale studenti.

Diagnostica laureati stabili 25.4 rispetto a 15.

dati pubblicati a Giugno 2016 per il 16/17.

Rilevazione opinione studenti

schede di valutazione riempite tra 2/3 e fine del corso

considerate quelle riempite prima della prima sessione di esami.

Prescrizione ANVUR compilazione scheda in aula !!!

Valutazione delle carriere da GISS a S3.

Commissioni paritetiche

Schede di riesame annuale non esistono più.

rapporti riesame

alcuni corsi non inseriscono elementi critici,

quando c'è continuità LT LM si tende a confondere le due.

Comitati di Indirizzo

difficoltà al coinvolgimento delle ditte

riunione con le ditte

accreditamento Ateneo e CdS

quando? 2018 o 2019

12 CdS in Accreditamento selezionati da Anvur

criteri: maggiore rappresentatività, performance su indicatori delle

carriere degli studenti

visita anche Dipartimento, preavviso di 3 mesi

accreditamento sì o no !!!

possibile continuazione di Audit secondo i nuovi criteri

Sospensione della didattica 13/4 -19/4 Pasqua e per LM il 24/5 PHD Day

Corsi sulla sicurezza in ateneo

Indicazioni per CDP da ScuolaPrima di tutto è importante ricordare che l'Ateneo, e la Scuola di conseguenza, si aspetta da ogni CdS indicazioni su come migliorare i parametri che riguardano la carriera degli studenti per ogni CdS (CFU acquisiti, promozioni agli anni superiori, dati internazionalizzazione, tirocini etc.) come discussi anche nell'ultima riunione del Consiglio della Scuola (vedi estratto Bozza dei verbale - allegato). Quindi le riunioni delle commissioni paritetiche di CdS devono analizzare soprattutto tali dati del corso e proporre delle modifiche quando ci siano delle criticità. Per questa analisi possono

essere utilmente consultate anche le schede ANVUR ricevute, pur se incomplete e non da prendere come oro colato, opportunamente integrate con i dati già in vostro possesso (Schede di riesame e schede SUA CDS) e di concerto con il Delegato per la qualità dei vostri Corsi di Studio.

Abbiamo suggerito, per omogeneità, di riportare i risultati utilizzando la nuova SCHEDA PER LA RELAZIONE ANNUALE DELLE COMMISSIONI PARITETICHE DOCENTI-STUDENTI. (allegato 10, p112) delle linee Guida AVA-2, della quale trovate in allegato un facsimile da compilare che abbiamo predisposto. Si intende che ogni CdS deve utilizzare **poche frasi** per riempire ogni quadro, permettendo così alla fine di creare un collage snello delle informazioni nella scheda sintetica prodotta dalla Commissione paritetica della Scuola.

2. Approvazione verbali sedute precedenti

Il Presidente pone in approvazione il verbale della seduta 27/2/2017 inviato precedentemente in visione al Consiglio.

Visto che non ci sono osservazioni mette in approvazione il suddetto verbale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

3. Pratiche studenti

Il Presidente comunica che sono pervenute le seguenti domande di tirocinio per il corso di laurea triennale L43 Diagnostica e Materiali per la Conservazione e il Restauro:

Studiante	Matricola/ email	Tutore Univ.	Tutore Aziendale	Dipartimento
BARACANI Sara	5782467/sara.baracani@stud.unifi.it	RICCI Marilena	SALVINI Antonella	Chimica
CATALDO Matteo	5756070/ teocataldo@libero.it	RICCI Marilena	SALVADORI Barbara	ICVBC
OLIVO Davide	5758745/ olly.davide@gmail.com	RICCI Marilena	TOGNI Marco	GESAAF
PIERONI Federico	5628966/ federico.pieroni@stud.unifi.it	RICCI Marilena	TOGNI Marco	GESAAF
VESPIGNANI Laura	5786746/ laura.vespignani@stud.unifi.it	RICCI Marilena	SALVINI Antonella	Chimica

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Presidente comunica che sono pervenute le seguenti domande di tesi di Laurea triennale in Diagnostica e Materiali per la Conservazione ed il Restauro (L-43):

Studente	Tesi	Relatore	Correlatore
BARACANI Sara	Nuove formulazioni per il trattamento della carta	SALVINI Antonella	GIORGI Rodorico
VESPIGNANI Laura	Nuove formulazioni per la conservazione di reperti imbibili	SALVINI Antonella	

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente comunica che sono pervenute le seguenti domande di tirocinio di Laurea magistrale Scienze e materiali per la Conservazione ed il Restauro:

Studente	Matricola/ email	Tutore Univ.	Tutore Aziendale	Dipartimento
ZARO Valentina	6009268/ valentinazaro93@libero.it	RICCI Marilena	LARI Martina	Biologia

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente comunica che sono pervenute le seguenti domande di tesi di Laurea magistrale in Scienze e materiali per la Conservazione ed il Restauro:

*variazione della domanda del 30/11/2016 per inserzione Il correlatore

Studente	Tesi	Relatore	Correlatore	Controrelatore
MANCA* ROSAROSA	Analisi non invasive e microdistruttive di beni culturali pigmentati. Utilizzo di microscopia ottica, spettroscopia RAMAN, XRF e FORS per la caratterizzazione di pigmenti e coloranti presenti in un altare indiano in legno policromo, album di design e in un nuancer.	Raffaella Fontana	Lucia Burgio Jana Striova	Pier Andrea Mandò

Il Consiglio approva all'unanimità.

SANTI LAURA immatricolata nell'anno 2016/2017 nel corso di laurea in CHIMICA di questo Ateneo, Chiede il passaggio della propria carriera universitaria presso il Corso di Laurea in Diagnostica e Materiali per la Conservazione ed il Restauro con il riconoscimento degli esami sostenuti. Viene iscritta al I anno del CdS in Diagnostica e

Materiali per la Conservazione ed il Restauro con il riconoscimento dell'esame di Chimica Generale ed Inorganica e Laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica per 1'esame di Chimica per 12 CFU con la votazione di 25/30.

Il Consiglio approva all'unanimità.

MANCA ROSAROSA, iscritta al II anno in corso del Corso di Studi in Scienze e Materiali per la Conservazione ed il Restauro, Chiede il riconoscimento del Tirocinio effettuato nel Programma Erasmus traineeship presso il Victoria and Albert Museum di Londra del 1/9/2016 al 30/12/2016 come Tirocinio da 6 CFU. Presenta il transcript of records come attestazione dell'attività svolta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

4.Programmazione Didattica

non ci sono argomenti da discutere.

5. Nuove linee guida ANVUR (AVA2)

il Presidente illustra le nuove linee guida sugli accreditamenti dei corsi di studio e degli atenei AVA2 presentate da ANVUR.

ANVUR nell'ottica di mantenere negli Atenei italiani un livello di qualità buono effettua una verifica periodica dei Corsi di Studio nelle differenti Università. La verifica si traduce in giudizio di accreditamento che riconosce Possesso (iniziale) e permanenza requisiti di Qualità (periodico)

Sistema sviluppato per raggiungere 3 obiettivi:

- 1)Assicurazione che le Università erogano servizio qualità adeguato
- 2)Esercizio da parte degli atenei di una autonomia responsabile
- 3) Miglioramento delle qualità delle attività formative e di ricerca.

ANVUR ha il compito di stabilire i criteri e le modalità di verifica e di definire gli indicatori per l'accREDITamento, adottati per decreto Miur.

ANVUR ha stabilito un modello operativo per gli accreditamenti che si avvale della consulenza di una Commissione di Esperti della Valutazione (CEV) per proporre un giudizio su esame del progetto (iniziale) o su andamento relativo al soddisfacimento dei requisiti di qualità (periodico). È prevista una visita in loco del CEV con esame di un campione di CdS per verifica sistema AQ applicato da attori interni: Nucleo, CdP, CdS.

Sistema AVA operativo dal 2013. Nel 2014 prime visite e nel 2016 26 visite di AccredITamento.

ANVUR ha effettuato una revisione dei requisiti e indicatori di qualità definendo un unico glossario per AVA, SUA-CdS.

La revisione ha rivolto maggiore attenzione all'uso di Indicatori di risultato.

Uso di indicatori oggettivi di risultato previsto da D.Lgs. 19/2012, I Nuclei di valutazione provvedono da anni a raccolta dati. ANVUR vuole diffondere uso di tali dati mediati per Classe di Laurea o disciplina o area geografica evitando confronti tra differenti classi stesso ateneo.

Alleggerimento Riesame Annuale. Uso di tali indicatori per semplificare Riesame annuale ridotto a Commento critico sintetico agli indicatori quantitativi forniti da ANVUR tramite la compilazione della Scheda di monitoraggio Annuale.

Riesame Ciclico sarà una autovalutazione dell'andamento del CdS sulla base degli elementi di analisi presi in esame nel periodo di riferimento e delle risoluzioni conseguenti.

Gli indicatori sono proposti ai CdS per una riflessione sul grado di raggiungimento degli obiettivi e non concorrono a giudizio su CdS.

Quindi CdS Seleziona Indicatori in relazione a Proprio carattere e propri obiettivi specifici.

Può quindi confrontarsi con CdS stessa classe di laurea, tipologia, area geografica per individuare potenzialità e casi critici.

AccREDITamento periodico CdS con cadenza triennale. CdS soppresso se giudizio negativo.

Sono individuate degli Indicatori per permettere ad ANVUR un monitoraggio e valutazione AVA.

Valore riferito a dati medi per Classe, disciplina, area geografica.

Ogni CdS valuta l'evoluzione di quelli scelti in merito al raggiungimento degli obbiettivi.

Aspetti degli indicatori:

- 1) regolarità delle carriere e durata degli studi
- 2) attrattività internazionale dei CdS
- 3) opinioni degli studenti
- 4) occupabilità e accompagnamento studenti nel mondo del lavoro
- 5) consistenza e qualificazione corpo docente.

Regolarità Carriere : (dati da ANS)

I anno CFU conseguiti/CFU da conseguire

Immatricolati parzialmente attivi (<20% CFU conseguiti)

passaggio II anno prosecuzione stesso CdS, con >20 CFU, >40 CFU

esito dopo N e N+1 anni da immatricolazione

laureati regolari, dopo N+1 anni, abbandoni dopo N+1 anni

Attrattività del CdS

immatricolati puri (LT) o iscritti I anno (LM) da altre regioni (%)

iscritti I anno (LM) da altri atenei

Internazionalizzazione

Laureati dopo N+1 anni con >12 CFU all'estero (% su immatr. Puri)

immatricolati (L) o I anno (LM) con titolo prec. all'estero

Rapporto CFU estero/CFU previsti (studenti regolari); % stud con 12 CFU estero/tot iscritti

Esiti occupazionali laureati

occupazione/disoccupazione a 1/3/5 anni

Consistenza e qualificazione corpo docente (dati VQR e SUA-CdS)

Quoziente docenti/studenti e tutor/studenti, qualità docenza per LM

quote ore docenza erogata da doc. T.I. sul totale, % tutor con PhD

Soddisfazione laureati

% laureati complessivamente soddisfatti del CdS

% laureati che si iscriverebbero di nuovo al CdS

Rilevazione dell'opinione degli studenti fatta online su tutti gli insegnamenti, una scheda per docente.

Tempistica: 2/3-fine corso, possibile compilazione in aula, non oltre la fine I sessione esami

Questionari per laureandi prima della sessione di laurea.

Risultati analitici, con suggerimenti da rendere noti ai docenti etc.. Il Presidente CdS si attiva nei casi critici. Le azioni proposte nel rapporto di riesame ciclico.

6. Qualità, Riesame CdS

Fare riferimento agli argomenti trattati nel punto precedente.

7. Relazione periodica CdP e Banca Dati SUA (scadenza aprile)

Il Referente della Qualità di CdS ha predisposto i moduli dei nostri CdS per relazione periodica di Commissione Didattica Paritetica di Scuola, riportando le osservazioni fatte nelle precedenti riunioni della Commissione Didattica Paritetica di CdS e le informazioni presenti nella Scheda SUA-CdS.

Il Consiglio approva all'unanimità

8. Workshop

Il Presidente informa che è stata stabilita la data per lo WORKSHOP dedicato alla promozione della figura professionale del Conservation Scientist. Si terrà l'8 Giugno 2017 presso l'Auditorium di S. Apollonia. Il programma prevede una presentazione Introduttiva locale e una presentazione della situazione italiana. Queste saranno seguite da una Tavola rotonda a cui parteciperà, tra gli altri, il Direttore Generale Educazione-Ricerca del Ministero dei Beni Culturali Arch. Francesco Scoppola. Dopo le presentazioni introduttive sarà aperta la mostra dei lavori di tesi dei nostri studenti e di quelli di altre Università. L'evento si concluderà nel pomeriggio. La Fondazione Ferroni onlus ha istituito premi per i migliori 4 poster.

9. Provvedimenti per il personale

Non ci sono argomenti da discutere

10. Varie ed eventuali

Non ci sono argomenti da discutere.

Essendo esauriti gli argomenti all'ordine del giorno il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 12:30.

Il Segretario
(Prof. Antonella Salvini)

Il Presidente
(Prof. Ettore Focardi)

A E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO

Cod. Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Multimedia	CDS At Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Scile Ins	Dipart.	
B006293	INGLESE	NN	3			E	GEN				No											
B016253	FISICA I	FIS/01	6	6	48	A	GEN				No		TITAN		081256	LUCARELLI	FRANCO	PA	FIS/01		FISICA	
B005437	CHIMICA FISICA	CHIM/02	6	6	48	A	GEN	CHIMICA	12	B005439	No		AFRT		089555	BECCUCCI	MAURIZIO	RU	CHIM/02		CHIMICA	
B015943	MATEMATICA	MAT/03	12	6	48	A	GEN				No		TITAN		096204	PATRIZIO	GIORGIO	PO	MAT/03		DIMAI	
B005438	CHIMICA ORGANICA	CHIM/06	6	6	48	A	GEN	CHIMICA	12	B005439	No		TITAN		097279	BIANCHINI	ROBERTO	PO	CHIM/06		CHIMICA	
B006400	PALETOLOGIA	L-ANT/01	6	3	24	C	GEN				No		R2ETL		098088	PALLECCHI	PASQUINO	CC			SAGAS	
B006400	PALETOLOGIA	L-ANT/01	6	3	24	C	GEN				No		AFRT		099014	LO VETRO	DOMENICO	RD			SAGAS	
B015942	ELEMENTI DI INFORMATICA	INF/01	6	6	48	C	GEN				No	B035-B015675	AFRT		102045	BERNINI	ANTONIO	RU	INF/01		DISA - DIMAI	
B005456	STORIA DELL'ARCHITETTURA	ICAR/18	6	6	48	A	GEN				No		R2ETL		107083	FUNIS	FRANCESCA	CC			DIDA	
B015943	MATEMATICA	MAT/03	12	6	48	A	GEN				No		AFRT		165846	CALAMAI	SIMONE	AR	MAT/03		DIMAI	
B005435	STORIA DELL'ARTE	L-ART/02	6	6	48	A	GEN				No		R2ETL		178524	GRASSI	ALESSANDRO	CC			SAGAS	
B006390	BIOLOGIA DEI MICRORGANISMI	BIO/19	9	6	48	B	GEN				No		TITAN		072977	MASTROMEI	GIORGIO	PO	BIO/19		BIO	
B006294	MINERALOGIA CON APPLICAZIONI	GEO/09	9	9	84	B	GEN				No		TITAN		090623	BENVENUTI	MARCO	PA	GEO/09		DST	
B006389	PETROGRAFIA CON APPLICAZIONI	GEO/07	6	6	52	B	GEN				No		AFRT		090692	SANTO	ALBA PATRIZIA	RU	GEO/07		DST	
B018870	CHIMICA DEL RESTAURO I	CHIM/12	6	4	32	B	GEN	CHIMICA DEL RESTAURO	12	B018867	No		TITAN		092212	DEI	LUIGI	PO	CHIM/12		CHIMICA	
B006393	CHIMICA DEI MATERIALI I	CHIM/04	6	5	40	B	GEN	CHIMICA DEI MATERIALI	12	B018864	No		TITAN		095059	SALVINI	ANTONELLA	PA	CHIM/04		CHIMICA	
B016254	FISICA II	FIS/01	6	6	48	A	GEN				No		TITAN		095636	FOCARDI	ETTORE	PA	FIS/01		FISICA	
B006390	BIOLOGIA DEI MICRORGANISMI	BIO/19	9	3	24	B	GEN				No		AFRT		097693	PERITO	BRUNELLA	RU	BIO/19		BIO	
B006393	CHIMICA DEI MATERIALI I	CHIM/04	6	1	12	B	GEN	CHIMICA DEI MATERIALI	12	B018864	No		AFRT		098932	ROSI	LUCA	RU	CHIM/04		CHIMICA	
B006396	CHIMICA DEI MATERIALI II	CHIM/04	6	3	24	B	GEN	CHIMICA DEI MATERIALI	12	B018864	No		AFRT		098932	ROSI	LUCA	RU	CHIM/04		CHIMICA	
B006396	CHIMICA DEI MATERIALI II	CHIM/04	6	3	24	B	GEN	CHIMICA DEI MATERIALI	12	B018864	No		AFRT		099522	FREDIANI	MARCO	RU	CHIM/04		CHIMICA	
B018868	CHIMICA DEL RESTAURO I	CHIM/12	6	6	48	B	GEN	CHIMICA DEL RESTAURO	12	B018867	No		TITAN		100363	GIORDI	RODORICO	PA	CHIM/12		CHIMICA	
B018870	CHIMICA DEL RESTAURO II	CHIM/12	6	2	24	B	GEN	CHIMICA DEL RESTAURO	12	B018867	No		AFRT		167086	CARRETTI	EMILIANO	RD	CHIM/12		CHIMICA	
B006404	TROCINIO	NN	6			F	GEN				No											
B014712	LINGUA FRANCESE LIVELLO B1	NN	6			D	GEN				No											
B014713	LINGUA TEDESCA LIVELLO B1	NN	6			D	GEN				No											
B014714	LINGUA SPAGNOLA LIVELLO B1	NN	6			D	GEN				No											
B014715	LINGUA PORTOGHESE LIVELLO B1	NN	6			D	GEN				No											
B014716	ATTIVITA' DI FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE	NN	3			D	GEN				No											
B014717	ATTIVITA' DI FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE	NN	6			D	GEN				No											
B014718	ATTIVITA' DI FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE	NN	9			D	GEN				No											
B014719	ATTIVITA' DI FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE	NN	12			D	GEN				No											
B015551	PROVA FINALE	NN	12			E	GEN				No											
B006398	TECNOLOGIA DEL LEGNO APPLICATA AI BENI CULTURALI	AGR/06	6	6	48	B	GEN				No		G1EM5		028356	UZZELLI	LUCA	CC			GESAAF	
B006402	METODOLOGIE FISICHE PERI BENI CULTURALI	FIS/07	9	6	48	B	GEN				No		TITAN		081256	LUCARELLI	FRANCO	PA	FIS/01		FISICA - DSASC	
B006403	LABORATORIO DI MINERALOGIA E PETROGRAFIA	GEO/09	6	6	60	B	GEN				No		TITAN		090535	COSTAGLOIA	PILARIO	PA	GEO/09		DST	
B006391	ISTITUZIONI DI RESTAURO ARCHITETTONICO E DEI MONUMENTI	ICAR/19	6	6	48	B	GEN				No		R2ETL					0000				DIDA
B006399	GEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	6	6	48	C	GEN				No		AFRT		105334	BIANCHINI	SILVIA	RD	GEO/05		DST	
B006402	METODOLOGIE FISICHE PERI BENI CULTURALI	FIS/07	9	3	32	B	GEN				No		G1CON		104912	PICCOLLO	MARCELLO	0000			FISICA - DSASC	
B006401	STORIA E TECNICA DEL RESTAURO	L-ART/04	6	6	48	C	GEN				No		R2ETL		107096	CANCABILLA	LUCA	PR			SAGAS	

A E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO

Cod. Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Multilingua	C.D.S. Af. Mut.	Affid.	Importo	Matricola	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Sede Ins	Dipart.	
B006293	INGLESE	NN	3			E				No											
B016253	FISICA I	FIS/01	6	6	48	A	GEN			No		TTAN		081256	LUCARELLI	FRANCO	PA	FIS/01		FISICA	
B005437	CHIMICA FISICA	CHIM/02	6	6	48	A	GEN	CHIMICA	12	B005439	No	AFRT		089555	BEUCCI	MAURIZIO	RU	CHIM/02		CHIMICA	
B015943	MATEMATICA	MAT/03	12	6	48	A	GEN			No		TTAN		096204	PATRIZIO	GIORGIO	PO	MAT/03		DIMAI	
B005438	CHIMICA ORGANICA	CHIM/06	6	6	48	A	GEN	CHIMICA	12	B005439	No	TTAN		097279	BIANCHINI	ROBERTO	PO	CHIM/06		CHIMICA	
B006400	PALEONTOLOGIA	L-ANT/01	6	3	24	C	GEN			No		RZETL		098088	PALLECCHI	PASQUINO	CC			SAGAS	
B006400	PALEONTOLOGIA	L-ANT/01	6	3	24	C	GEN			No		AFGR		099014	LO VETRO	DOMENICO	RD			SAGAS	
B015942	ELEMENTI DI INFORMATICA	INF/01	6	6	48	C	GEN			No	B035 B015675	AFRT		102045	BERNINI	ANTONIO	RU	INF/01		DISIA - DIMAI	
B005456	STORIA DELL'ARCHITETTURA	ICAR/18	6	6	48	A	GEN			No		RZETL		107083	FINIS	FRANCESCA	CC			DIDA	
B015943	MATEMATICA	MAT/03	12	6	48	A	GEN			No		AFGR		165846	CALAMAI	SIMONE	AR	MAT/03		DIMAI	
B005435	STORIA DELL'ARTE	L-ART/02	6	6	48	A	GEN			No		RZETL		178524	GRASSI	ALESSANDRO	CC			SAGAS	
B006390	BIOLOGIA DEI MICROORGANISMI	BIO/19	9	6	48	B	GEN			No		TTAN		072977	MASTRONEI	GIORGIO	PO	BIO/19		BIO	
B006294	MINERALOGIA CON APPLICAZIONI	GEO/09	9	9	84	B	GEN			No		TTAN		090623	BENVENUTI	MARCO	PA	GEO/09		DST	
B006389	PETROGRAFIA CON APPLICAZIONI	GEO/07	6	6	52	B	GEN			No		AFRT		090692	SANTO	ALBA PATRIZIA	RU	GEO/07		DST	
B018870	CHIMICA DEL RESTAURO II	CHIM/12	6	4	32	B	GEN	CHIMICA DEL RESTAURO	12	B018867	No	TTAN		092212	DEI	LUIGI	PO	CHIM/12		CHIMICA	
B006393	CHIMICA DEI MATERIALI I	CHIM/04	6	5	40	B	GEN	CHIMICA DEI MATERIALI	12	B018864	No	TTAN		095059	SALVINI	ANTONELLA	PA	CHIM/04		CHIMICA	
B016254	FISICA II	FIS/01	6	6	48	A	GEN			No		TTAN		095636	FOCARDI	ETTORE	PA	FIS/01		FISICA	
B006390	BIOLOGIA DEI MICROORGANISMI	BIO/19	9	3	24	B	GEN			No		AFRT		097693	PERITO	BRUNELLA	RU	BIO/19		BIO	
B006393	CHIMICA DEI MATERIALI I	CHIM/04	6	1	12	B	GEN	CHIMICA DEI MATERIALI	12	B018864	No	AFRT		098932	ROSI	LUCA	RU	CHIM/04		CHIMICA	
B006396	CHIMICA DEI MATERIALI II	CHIM/04	6	3	24	B	GEN	CHIMICA DEI MATERIALI	12	B018864	No	AFRT		098932	ROSI	LUCA	RU	CHIM/04		CHIMICA	
B006396	CHIMICA DEI MATERIALI II	CHIM/04	6	3	24	B	GEN	CHIMICA DEI MATERIALI	12	B018864	No	AFRT		099522	FREDIANI	MARCO	RU	CHIM/04		CHIMICA	
B018868	CHIMICA DEL RESTAURO I	CHIM/12	6	6	48	B	GEN	CHIMICA DEL RESTAURO	12	B018867	No	TTAN		100363	GIORGI	RODORICO	PA	CHIM/12		CHIMICA	
B018870	CHIMICA DEL RESTAURO II	CHIM/12	6	2	24	B	GEN	CHIMICA DEL RESTAURO	12	B018867	No	AFGR		167086	CARRETTI	EMILIANO	RD	CHIM/12		CHIMICA	
B006404	TROCINO	NN	6			F	GEN			No											
B014712	LINGUA FRANCESE LIVELLO B1	NN	6			D	GEN			No											
B014713	LINGUA TEDESCA LIVELLO B1	NN	6			D	GEN			No											
B014714	LINGUA SPAGNOLA LIVELLO B1	NN	6			D	GEN			No											
B014715	LINGUA PORTOGHESE LIVELLO B1	NN	6			D	GEN			No											
B014716	ATTIVITA' DI FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE	NN	3			D	GEN			No											
B014717	ATTIVITA' DI FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE	NN	6			D	GEN			No											
B014718	ATTIVITA' DI FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE	NN	9			D	GEN			No											
B014719	ATTIVITA' DI FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE	NN	12			D	GEN			No											
B015551	PROVA FINALE	NN	12			E	GEN			No											
B006398	TECNOLOGIA DEL LEGNO APPLICATA AI BENI CULTURALI	AGR/06	6	6	48	B	GEN			No		GLEM5		028356	UZZELLI	LUCA	CC			GESAAF	
B006402	METODOLOGIE FISICHE PER I BENI CULTURALI	FIS/07	9	6	48	B	GEN			No		TTAN		081256	LUCARELLI	FRANCO	PA	FIS/01		FISICA - DSISCS	
B006403	LABORATORIO DI MINERALOGIA E PETROGRAFIA	GEO/09	6	6	60	B	GEN			No		TTAN		090535	COSTAGLIOLA	PILARIO	PA	GEO/09		DST	
B006391	ISTITUZIONI DI RESTAURO ARCHITETTONICO E DEI MONUMENTI	ICAR/19	6	6	48	B	GEN			No		RZETL					0000				DIDA
B006399	GEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	6	6	48	C	GEN			No		AFGR		105334	BIANCHINI	SILVIA	RD	GEO/05		DST	
B006402	METODOLOGIE FISICHE PER I BENI CULTURALI	FIS/07	9	3	32	B	GEN			No		GICON		104912	PICCOLLO	MARCELLO	0000			FISICA - DSISCS	
B006401	STORIA E TECNICA DEL RESTAURO	L-ART/04	6	6	48	C	GEN			No		RZETL		107096	CIANCABILLA	LUCA	PR			SAGAS	