



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Potenza, 20 luglio 2022

VERBALE N. 5/2022
CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDI IN CHIMICA

Il **20 luglio 2022 alle ore 17.00**, in seguito a convocazione prot. 1687 del 13/07/2022, si è riunito in via telematica, utilizzando la piattaforma Meets Grid, il Consiglio del Corso di Studio (CCdS) in Chimica per discutere e deliberare sul seguente Ordine del Giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale seduta precedente;
- 3) Pratiche studenti;
- 4) Attività di orientamento in ingresso a.a. 2022/23;
- 5) Orario I semestre;
- 6) Calendario esami di profitto e prova finale;
- 8) Varie ed eventuali

Per la discussione dei punti all'ordine del giorno, si riportano di seguito i membri presenti ed assenti del C.C.D.S. alla riunione:

PROFESSORI ORDINARI	FIRMA
BISACCIA FAUSTINO	Assente
D'AURIA MAURIZIO	Presente
TEGHIL ROBERTO	Presente, entra alle 18:00
DE BONIS ANGELA	Presente, entra alle 17:39

PROFESSORI ASSOCIATI	FIRMA
BIANCO GIULIANA	Presente
BOCHICCHIO BRIGIDA	Presente
CASTIGLIONE MORELLI M. A	Presente esce alle 18:40
FABOZZI FRANCESCO	Presente
FUNICELLO MARIA	Presente esce alle 18:29
MARICONDA ANNALUISA	Presente
OCCORSIO DONATELLA	Assente
PEPE ANTONIETTA	Assente
PUCCIARIELLO RACHELE	Assente
SALVI ANNA MARIA	Presente

SATRIANO CELESTE	Presente esce alle 18:18
SUPERCHI STEFANO	Presente

RICERCATORI	FIRMA
AMATI MARIO	Assente
BELVISO SANDRA	Presente esce alle 18:14
CHIUMMIENTO LUCIA	Presente
CIRIELLO ROSANNA	Presente
LUPATTELLI PAOLO	Presente
MALASPINA ANGELICA	Assente
SALIANI SANDRA	Presente
SCAFATO PATRIZIA	Presente
VILLANI VINCENZO	Presente

CONTRATTISTI	FIRMA
DONATELLA COVIELLO	Assente
CURCIO MARIANGELA	Presente
CARDELLICCHIO NICOLA	Assente

C.N.R.	FIRMA
SANTAGATA ANTONIO	Assente

studenti	FIRMA
Conversano Domenico	Presente
Greco Martina	Assente
Sassone Antonio	Assente

Assume le funzioni di Segretario verbalizzante la Dott. ssa Rosanna Ciriello.

La Coordinatrice, accertata la sussistenza del quorum ai fini della validità della seduta, la dichiara aperta e passa all'esame dei singoli argomenti iscritti all'O.d.G.

omissis

3. Pratiche studenti

a) Valutazione carriera

La Coordinatrice informa l'assemblea che è arrivata dall'Ufficio Segreteria Studenti la richiesta di valutazione di carriera da parte del sig. XXXXX precedentemente iscritto al corso di laurea in chimica (ordinamento quinquennale decaduto) dell'Unibas. La Coordinatrice, preso visione dell'elenco degli esami sostenuti dal sig. XXXX, sentiti i docenti di matematica e di fisica e la commissione piani di studio del corso di laurea in chimica, composta dai prof. A. M. Salvi, A. De Bonis, P. Scafato e M. Amati propone di convalidare i seguenti esami:

Esami sostenuti	Esami convalidati	CFU riconosciuti
Chimica Fisica I e Laboratorio di Chimica Fisica I	Chimica Fisica I e Laboratorio di Chimica Fisica I da 12 CFU	12 CFU
Chimica Generale ed Inorganica Laboratorio	Chimica Generale ed Inorganica 12 CFU	12 CFU
Chim. Org I + Lab	Chimica Org. I+ Sicurezza nei Laboratori Chimici 6CFU+ 1 CFU	6 CFU + 1 CFU
ChimOrg II + Lab	Chim Org II + Lab 12 CFU	12 CFU
Metodi Fisici in Chim Org	Analisi Organica Strumentale 6 CFU	6 CFU
Lab di chimica analitica I, Lab di chimica analitica II	Chimica Analitica I + Laboratorio (12 CFU)	12 CFU
Chimica Analitica I + Laboratorio di Chimica Analitica III	Chimica Analitica II (6CFU) + Chimica Applicata (6CFU)	12 CFU
Istituzioni di Matematiche I	Matematica I	6 CFU
	Matematica II	2CFU (da integrare i restanti 4)
Fisica Generale I (per Chimica)	Fisica I	8 CFU
Fisica Generale 2 + Laboratorio di Fisica Generale".	Fisica II	8 CFU
Lingua Inglese	Inglese	4 CFU
Chimica Analitica Clinica	esame a scelta (non essendoci corrispondenza con insegnamenti erogati per la I27)	6 CFU
Chimica Analitica Separativa	esame a scelta (non essendoci corrispondenza con insegnamenti erogati per la I27)	6 CFU
Chim Composti Eterociclici	-	-
ChimOrg III + Lab	-	-
Lab Chim Org IV	-	-
Chimica Fisica dei materiali	-	-

Interviene la prof.ssa Saliani precisando che, avendo preso visione del programma del corso di Istituzioni di matematiche I, è possibile effettuare il riconoscimento di 2 CFU anche per il corso di Matematica II, che necessita però una integrazione di 4 CFU. Il Consiglio approva all'unanimità la valutazione della carriera con il riconoscimento di 113 CFU e l'iscrizione al terzo anno del sig. XXXXXXXXXXXXXXXX previa verifica da parte degli uffici preposti della segreteria studenti.

b) Richiesta tesi triennale in chimica

La Coordinatrice informa l'Assemblea che sono pervenute tre richieste di tesi triennale.

- 1) La studentessa matr. 43806, ha chiesto di poter svolgere la tesi dal titolo provvisorio "Materiali composti polimero-metallo ottenuti tramite ablazione laser in liquido", con la supervisione della prof.ssa Angela De Bonis, nel laboratorio di ricerca "Chimica Fisica Laser" di cui è responsabile il prof. Roberto Teghil. Periodo previsto: 11 luglio-31 dicembre 2022.
- 2) Lo studente, matr. 54434, ha chiesto di poter svolgere la tesi dal titolo provvisorio "Asimmetrizzazione di tetrapirroli di tipo porfirazinico" con la supervisione della prof.ssa Sandra Belviso, nel laboratorio di ricerca di "Chimica Inorganica" di cui è responsabile la prof.ssa Sandra Belviso. Periodo previsto 12 settembre 2022 - 31 dicembre 2022.
- 3) Lo studente, matr. 52293, ha chiesto di poter svolgere la tesi dal titolo provvisorio "Caratterizzazione di molecole di interesse farmaceutico mediante tecniche di spettrometria di massa" con la supervisione della prof.ssa Angela Di Capua, nei laboratori di ricerca di Chimica Analitica di Base e lab. di FT-ICRMS di cui è responsabile la prof.ssa Giuliana Bianco. Periodo previsto: 08/07/22-19/10/2022.
- 4) La studentessa matr. 57940, ha chiesto di poter svolgere la tesi dal titolo provvisorio "Nuove strategie sintetiche per la funzionalizzazione periferica di tioalchil-porfirazine", con la supervisione della prof.ssa Sandra Belviso, nel laboratorio di ricerca "Chimica Inorganica" di cui è responsabile la prof.ssa Sandra Belviso. Periodo previsto: 15 settembre-31 dicembre 2022.

Il consiglio approva all'unanimità le richieste e lo stralcio di verbale è approvato seduta stante.

c) Richiesta tesi magistrale in Chimica

1) La Coordinatrice porta a ratifica del consiglio l'approvazione della richiesta di tesi magistrale della studentessa matr. 63333 per una tesi dal titolo "SISTEMI DITIENILICIFLESSIBILI COME SONDE DI CHIRALITÀ" sotto la supervisione del prof Stefano Superchi da svolgersi presso il laboratorio Stereochimica Organica di cui il responsabile scientifico è il prof. Stefano Superchi, nel periodo compreso tra maggio 2022 e febbraio 2023. Come previsto dal regolamento vigente per la prova finale della laurea magistrale vengono indicati come controrelatori i docenti prof. Lucia Chiummiento e prof.ssa Anna Luisa Mariconda. Il prof. Superchi precisa che la pratica in oggetto era stata inoltrata alla segreteria ad aprile con richiesta di iniziare il periodo di tesi in laboratorio a partire da maggio 2022. Pertanto il Consiglio approva che l'inizio dello svolgimento del periodo di tesi sia considerato da maggio 2022, periodo indicato nella richiesta.

Il consiglio approva all'unanimità e lo stralcio di verbale è approvato seduta stante.

2) La Coordinatrice informa l'Assemblea che è pervenuta una richiesta di tesi magistrale in chimica della studentessa, matr. 63329 per una tesi dal titolo: "Studio archeometrico di ceramiche enotrie" sotto la supervisione del prof Roberto Teghil da svolgersi nel laboratorio di ricerca "Chimica Fisica Laser" di cui è responsabile il prof. Roberto Teghil. Periodo previsto: 15 luglio-29 febbraio 2023. Come previsto dal regolamento vigente per la prova finale della laurea magistrale vengono indicati come controrelatori i docenti prof. Angela De Bonis e Prof. Anna Maria Salvi. Il Consiglio approva all'unanimità e lo stralcio di verbale è approvato seduta stante.

4. Attività di orientamento in ingresso A.A. 2022/23

La Coordinatrice riporta ai componenti del consiglio il contenuto di una comunicazione ricevuta dalla direttrice del CAOS, prof.ssa Ada Braghieri. In dettaglio, la prof.ssa Braghieri è stata contattata dal Prof. Corrado Solimine, referente per i PCTO del liceo Pasolini che, entusiasta per l'esperienza di febbraio-marzo scorso e riferendo analogo entusiasmo in molti student* che avevano fatto questa esperienza, chiedeva di

fare un sondaggio per capire se ci fosse la possibilità di anticipare le esperienze di laboratorio verso fine settembre, all'inizio del nuovo anno scolastico. La direttrice sottolinea che, sebbene l'adesione a queste iniziative comporti un impegno di non poco conto, essa rappresenta una forma di orientamento particolarmente efficace. La Coordinatrice chiede pertanto la disponibilità ai colleghi del CDS in Chimica. Danno disponibilità i docenti Giuliana Bianco, Rosanna Ciriello e Anna Maria Salvi con la richiesta di suddividere tra loro il numero di ore da destinare ad una progettualità comune nell'ambito della chimica analitica, i docenti Stefano Superchi e Patrizia Scafato a partire dal mese di ottobre e il docente Vincenzo Villani per il periodo novembre - dicembre.

Prende la parola la prof.ssa Maria Funicello sottolineando la necessità di concordare le attività da destinare al PCTO con quelle del PLS nell'ambito dell'orientamento in ingresso. La prof. Funicello ricorda l'importanza del PLS nell'interazione con le scuole e comunica che da due anni a questa parte non c'è più un piano nazionale che stabilisca l'importo da destinare all'orientamento attraverso il progetto PLS che era stato tra l'altro esteso anche ad altri CdS così come il POT (Piano Orientamento e Tutorato). Per quanto riguarda il CdS in Chimica, il PLS aveva avuto un ruolo importante anche per superare le difficoltà degli studenti iscritti all'Unibas nel passaggio tra il primo e il secondo anno. Il MIUR assegna alle varie università una cifra che dipende dal numero generale di immatricolati. Lo scorso anno, in base al DM 752, art.3 del 30 giugno 2021, era stata assegnata all'UNIBAS una cifra complessiva di 125.000 euro, a marzo 2021 sono pervenuti circa 7000 euro a chimica da spendere entro dicembre 2021, somma investita nell'ambito della convenzione con il Liceo Scientifico Pasolini. Anche quest'anno è pervenuto un finanziamento da parte del MIUR che non è stato preso in considerazione per i progetti PLS e POT nonostante fosse stato precisato che serviva per l'orientamento in ingresso. La prof. Funicello dice di aver contattato a riguardo più volte la prof.ssa Ada Braghieri senza aver ricevuto alcuna informazione precisa. Ribadisce l'importanza dell'orientamento in ingresso testimoniata dal fatto che nel 2021 ci sono stati pochi immatricolati a chimica non essendoci stata la possibilità di organizzare con gli studenti delle scuole attività di laboratorio a causa dell'emergenza Covid-19. Il PCTO non è praticabile con tutte le scuole con cui il corso di laurea in chimica ha rapporti poiché è un'attività molto impegnativa.

La prof. Bianco interviene dicendo che al momento non si è ancora deciso a livello di ateneo come utilizzare i fondi per l'orientamento e che in qualità di coordinatrice solleciterà la prof.ssa Braghieri a fornire informazioni più dettagliate in merito.

5. Orario I semestre

La Coordinatrice porta all'attenzione dell'assemblea l'orario per i corsi del I semestre del corso di laurea in Chimica e in Scienze Chimiche.

La Coordinatrice fa presente che, in accordo a quanto stabilito nel calendario didattico, la didattica in aula seguirà quanto riportato di seguito:

	inizio	termine	Numero settimane
Didattica in aula (1^ ANNO)	3 ottobre 2022	Dal 22 dicembre 2022 al 31 gennaio 2023	14(*)
Didattica in aula (anni successivi)	26 settembre 2022	Dal 22 dicembre 2022 al 31 gennaio 2023	

I componenti del CDS prendono visione degli orari (che si riportano di seguito); L'Assemblea approva all'unanimità e seduta stante

Corso di Laurea in Chimica – I Semestre

Laurea Triennale - Anno I (Aula 7- posti 26)

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8:30-9:30		Fisica I (Fabozzi)			
9:30-10:30	Matematica I (Malaspina)	Matematica I (Malaspina)	Matematica I (Malaspina)	Sicurezza nei laboratori chimici (Funicello)	
10:30-11:30	Matematica I (Malaspina)	Matematica I (Malaspina)	Matematica I (Malaspina)	Sicurezza nei laboratori chimici (Funicello)	
11:30-12:30	Chimica Generale e inorganica modulo A (Amati)	Chimica Generale e inorganica modulo B (Mariconda)	Fisica I (Fabozzi)	Fisica I (Fabozzi)	
12:30-13:30	Chimica Generale e inorganica modulo A (Amati)	Chimica Generale e inorganica modulo B (Mariconda)	Fisica I (Fabozzi)	Fisica I (Fabozzi)	
13:30-15:00	INTERRUZIONE				
15:00-16:00	Chimica Generale e inorganica modulo B (Mariconda)	Chimica Generale e inorganica modulo A (Amati) Lab. 1/aula	Chimica Generale e inorganica modulo B (Mariconda) Lab. 1/aula	Chimica Generale e inorganica modulo A (Amati)	
16:00-17:00	Chimica Generale e inorganica modulo B (Mariconda)	Chimica Generale e inorganica modulo A (Amati) Lab. 1/aula	Chimica Generale e inorganica modulo B (Mariconda) Lab. 1/aula	Chimica Generale e inorganica modulo A (Amati)	
17:00-18:00		Chimica Generale e inorganica modulo A (Amati) Lab.1	Chimica Generale e inorganica modulo B (Mariconda) Lab. 1		
18:00-19:00		Chimica Generale e inorganica modulo A (Amati) Lab. 1	Chimica Generale e inorganica modulo B (Mariconda) Lab. 1		

Nota: Il corso di Sicurezza nei laboratori chimici inizierà a gennaio, dopo il termine delle immatricolazioni.

**Corso di Laurea in Chimica – I Semestre
Laurea Triennale - Anno II (Aula B4- posti 25)**

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8:30-9:30		Laboratorio di chimica fisica I (De Bonis)	Chimica Fisica I (Teghil)		
9:30-10:30	Matematica per la Chimica (Occorsio) Aula D cisit	Laboratorio di chimica fisica I (De Bonis)	Chimica Organica I (D'Auria)		
10:30-11:30	Matematica per la Chimica (Occorsio) Aula D cisit	Chimica Organica I (D'Auria)	Laboratorio di chimica fisica I (De Bonis) Aula /Lab 2	Laboratorio di chimica fisica I (De Bonis) Lab 2	
11:30-12:30	Matematica per la Chimica (Occorsio) Aula D cisit	Chimica Fisica I (Teghil)	Laboratorio di chimica fisica I (De Bonis) Lab. 2	Laboratorio di chimica fisica I (De Bonis) Lab. 2	
12:30-13:30	Chimica Fisica I (Teghil)	Chimica Fisica I (Teghil)	Laboratorio di chimica fisica I (De Bonis) Lab. 2	Laboratorio di chimica fisica I (De Bonis) Lab. 2	
13:30-15:00	INTERRUZIONE				
15:00-16:00	Chimica Organica I (D'Auria)		Matematica per la Chimica (Occorsio) Aula D Cisit		
16:00-17:00	Chimica Organica I (D'Auria)		Matematica per la Chimica (Occorsio) Aula D Cisit		
17:00-18:00					

**Corso di Laurea in Chimica – I Semestre
Laurea Triennale - Anno III (Aula B5- posti 20)**

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8:30-9:30			Fondamenti di spettroscopia (De Bonis)		Chimica Analitica applicata Lab1/2 (Di Capua)
9:30-10:30	Metodi e sintesi in chimica inorganica (Belviso) Aula / Lab 4	Fondamenti di Chimica Inorganica (Belviso)	Fondamenti di spettroscopia (De Bonis)	Metodi e sintesi in chimica inorganica (Belviso)	Chimica Analitica applicata Aula / Lab1/2 (Di Capua)
10:30-11:30	Metodi e sintesi in chimica inorganica (Belviso) Aula/Lab 4	Fondamenti di Chimica Inorganica (Belviso)	Fondamenti di Chimica Inorganica (Belviso)	Metodi e sintesi in chimica inorganica (Belviso)	Chimica Analitica applicata Aula / Lab1/2 (Di Capua)
11:30-12:30	Metodi e sintesi in chimica inorganica (Belviso) Lab 4	Chimica delle Macromolecole (Pucciariello)	Fondamenti di Chimica Inorganica (Belviso)	Chimica delle Macromolecole (Pucciariello)	Chimica Analitica applicata Lab1/2 (Di Capua)
12:30-13:30	Metodi e sintesi in chimica inorganica (Belviso) Lab 4	Chimica delle Macromolecole (Pucciariello)		Chimica delle Macromolecole (Pucciariello)	Chimica Analitica applicata Lab1/2 (Di Capua)
13:30-15:00	INTERRUZIONE				
15:00-16:00	Fondamenti di spettroscopia (De Bonis) Lab 2	Fondamenti di spettroscopia (De Bonis) Aula/Lab 2	Metodi e sintesi in chimica inorganica (Belviso) Lab 4	Chimica Analitica applicata Aula / Lab1/2 (Di Capua)	
16:00-17:00	Fondamenti di spettroscopia (De Bonis) Lab. 2	Fondamenti di spettroscopia (De Bonis) Lab. 2	Metodi e sintesi in chimica inorganica (Belviso) Lab 4	Chimica Analitica applicata Aula / Lab1/2 (Di Capua)	
17:00-18:00	Fondamenti di spettroscopia (De Bonis) Lab. 2	Fondamenti di spettroscopia (De Bonis) Lab. 2	Metodi e sintesi in chimica inorganica (Belviso) Lab 4	Chimica Analitica applicata Aula / Lab1/2 (Di Capua)	
18:00-19:00			Metodi e sintesi in chimica inorganica (Belviso) Lab 4	Chimica Analitica applicata Lab1/2 (Di Capua)	

**Corso di Laurea in Scienze Chimiche – I Semestre
Laurea Magistrale - Anno I (Aula B3 – posti 17)**

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8:30-9:30					
9:30-10:30	Chimica Analitica superiore (Ciriello) Laboratorio	Biochimica Avanzata (Todisco)	Chimica Analitica superiore (Salvi) Laboratorio	Chimica Analitica superiore (Ciriello)	Chimica delle sostanze organiche naturali (Chiummiento)
10:30-11:30	Chimica Analitica superiore (Ciriello) Laboratorio	Biochimica Avanzata (Todisco)	Chimica Analitica superiore (Salvi) Laboratorio	Chimica Analitica superiore (Ciriello)	Chimica delle sostanze organiche naturali (Chiummiento)
11:30-12:30	Chimica Analitica superiore (Ciriello) Laboratorio	Chimica Analitica superiore (Salvi)	Chimica Analitica superiore (Salvi) Laboratorio	Chimica Inorganica (Amati)	
12:30-13:30	Chimica Analitica superiore (Ciriello) Laboratorio	Chimica Analitica superiore (Salvi)	Chimica Analitica superiore (Salvi) Laboratorio	Chimica Inorganica (Amati)	
13:30-15:00	INTERRUZIONE				
15:00-16:00	Biochimica Avanzata (Todisco)	Chimica delle sostanze organiche naturali (Chiummiento)	Chimica Inorganica (Amati)	Biochimica Avanzata (Todisco)	
16:00-17:00		Chimica delle sostanze organiche naturali (Chiummiento)	Chimica Inorganica (Amati)	Biochimica Avanzata (Todisco)	
17:00-18:00					
18:00-19:00					

**Corso di Laurea in Scienze Chimiche – I Semestre
Laurea Magistrale Anno II (Aula B1 – posti 12)**

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8:30-9:30					
9:30-10:30		Chimica organica avanzata (Superchi) Aula /Lab.did.3	Chimica organica avanzata (Superchi)	Applicazioni laser in campo spettroscopico e ambientale (Teghil)	
10:30-11:30		Chimica organica avanzata (Superchi) Aula /Lab.did.3	Chimica organica avanzata (Superchi)	Applicazioni laser in campo spettroscopico e ambientale (Teghil)	
11:30-12:30		Chimica organica avanzata (Superchi) Lab.did.3			
12:30-13:30		Chimica organica avanzata (Superchi) Lab.did.3			
13:30-15:00	INTERRUZIONE				
15:00-16:00	Chimica organica avanzata (Funicello) Aula /lab.did.3	Applicazioni laser in campo spettroscopico e ambientale (Teghil)		Chimica organica avanzata (Funicello) Aula	
16:00-17:00	Chimica organica avanzata (Funicello) Aula /Lab.did.3	Applicazioni laser in campo spettroscopico e ambientale (Teghil)		Chimica organica avanzata (Funicello) Aula	
17:00-18:00	Chimica organica avanzata (Funicello) Lab.did.3				
18:00-19:00	Chimica organica avanzata (Funicello) Lab.did.3				

6) Calendario esami di profitto e prova finale

La Coordinatrice ricorda ai membri del consiglio che gli appelli in mesi consecutivi devono essere distanziati di almeno 10 gg. Obbligatoriamente dovranno essere fissati appelli nei seguenti mesi: febbraio, marzo, giugno, luglio, settembre, ottobre, dicembre

Sessione I: dal 9 gennaio al 31 marzo 2023

Sessione II: dal 3 aprile al 4 agosto 2023

Sessione III: dal 28 agosto al 22 dicembre 2023.

La Coordinatrice riporta ai membri del consiglio la versione definitiva del calendario degli esami di profitto per la L27 e la LM54 (allegati al presente verbale). Il Consiglio preso visione dei calendari per gli esami di profitto per la L27 e LM54 approva i calendari all'unanimità e seduta stante.

Per ciò che concerne le sedute di laurea la Coordinatrice ricorda che già a febbraio 2022, a margine del manifesto degli studi, erano state definite le date per l'esame finale di laurea per l'A.A. 22/23: cioè 14 giugno 2023, 26 luglio 2023, **17 ottobre 2023**, 20 dicembre 2023, 14 febbraio 2024, 27 marzo 2024. La Coordinatrice propone di introdurre una seduta di laurea il **20 settembre 2023** che andrà

a sostituire quella del 17 ottobre 2023, precedentemente indicata, al fine di consentire ai laureandi magistrale di poter partecipare al bando per la scuola di dottorato. Il Consiglio preso visione della variazione proposta approva all'unanimità e seduta stante.

7)VARIE ED EVENTUALI

Non ci sono varie ed eventuali

Non essendoci altro da discutere la seduta viene sciolta alle 19.25.

Segretario verbalizzante

Dott. ssa Rosanna Ciriello

Coordinatrice

Prof.ssa Giuliana Bianco