

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)– MISSIONE 4“Istruzione e Ricerca “COMPONENTE 1 “Potenziamento dell’offerta dei servizi all’istruzione: dagli asili nido all’Università” INVESTIMENTO 1.6“Orientamento attivo nella transizione scuola-università”

Progetto “ConsapevolMente” CUP J81I23000150006

a.s. 2023/2024

ALLEGATO A

Codice Progetto	TITOLO	Attività seminariali e di laboratorio	NUM .STUDENTI	Data concordata con l'Istituto	Istituto	N. Docenti	N. ore per docente	SSD
CBF01_1 - Le Scienze per comprendere e salvaguardare la vita e l'ambiente	Metodi spettrofotometrici e loro applicazioni nella chimica degli alimenti e in ambito biologico	Attività seminariale: Presentazione offerta formativa dei CdS triennali e a ciclo Unico incardinati nel dipartimento. Cenni teorici di spettrofotometria Attività laboratoriale: utilizzo dei metodi spettrofotometrici in chimica e in biologia	27	Da concordare con l'istituto di istruzione secondaria di II grado	IIS Majorana di Milazzo	3	N. 2 x 2:30 ore (ambito CHIM) N. 1 x 3ore (ambito BIO)	CHIM/01, CHIM/02, CHIM/10 BIO/01-BIO/04; BIO/05 - BIO/07 e BIO/19
CBF01_2. Le Scienze per comprendere e salvaguardare la vita e l'ambiente	La direzione dei processi spontanei: nulla succede per caso	Attività seminariale: Presentazione offerta formativa dei CdS triennali e a ciclo Unico incardinati nel dipartimento. Brevi cenni di termodinamica chimica. Attività laboratoriale: principali classi di reazioni chimiche	24	Da concordare con l'istituto di istruzione secondaria di II grado	IIS Emanuele III di Patti	3	N. 2 x 2:30 ore (ambito CHIM) N. 1x 3ore (ambito BIO)	CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06 BIO/01-BIO/04; BIO /06, BIO/07; BIO/09, BIO/19



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE,
BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE
ED AMBIENTALI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Università
degli Studi di
Messina

CBF01_3. Le Scienze per comprendere e salvaguardare la vita e l'ambiente	La direzione dei processi spontanei: nulla succede per caso	Attività seminariale: Presentazione offerta formativa dei CdS triennali e a ciclo Unico incardinati nel dipartimento. Brevi cenni di termodinamica chimica. Attività laboratoriale: principali classi di reazioni chimiche	24	Da concordare con l'istituto di istruzione secondaria di II grado	IIS Emanuele III di Patti	3	N. 2 x 2:30 ore (ambito CHIM) N. 1x 3ore (ambito BIO)	CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06 BIO/01-BIO/04; BIO /06, BIO/07, BIO/09, BIO/19
CBF01_4. Le Scienze per comprendere e salvaguardare la vita e l'ambiente:	La direzione dei processi spontanei: nulla succede per caso	Attività seminariale: Presentazione offerta formativa dei CdS triennali e a ciclo Unico incardinati nel dipartimento. Brevi cenni di termodinamica chimica. Attività laboratoriale: principali classi di reazioni chimiche	23	Da concordare con l'istituto di istruzione secondaria di II grado	IIS Minutoli - Messina	3	N. 2x 2:30 ore (ambito CHIM) N. 1x 3ore (ambito BIO)	CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06 BIO/01-BIO/04; BIO /06, BIO/07, BIO/09, BIO/19
CBF02_1- Biodiversità, nuovi materiali, energie rinnovabili: le scienze per la salute del pianeta.	Sintesi, caratterizzazione ed applicazioni di nuovi materiali. Nuovi processi verso l'utilizzo di energie rinnovabili. Studio e salvaguardia della biodiversità	Attività seminariale: Presentazione offerta formativa dei CdS triennali e a ciclo Unico incardinati nel dipartimento. Brevi cenni di termodinamica chimica. Attività laboratoriale: principali classi di reazioni chimiche	12+4	Da concordare con l'istituto di istruzione secondaria di II grado	IIS Majorana di Milazzo (12) + Da Vinci Milazzo (4)	3	N. 2x 2:30 ore (ambito CHIM) N. 1x 3ore (ambito BIO)	CHIM/01-CHIM/12 BIO/01-BIO/07
CBF02_2 - Biodiversità, nuovi materiali, energie	Sintesi, caratterizzazione ed applicazioni di nuovi materiali. Nuovi processi verso l'utilizzo di energie	Attività seminariale: Presentazione offerta formativa dei CdS triennali e a	19	Da concordare con l'istituto di istruzione	IIS Minutoli Messina (14) + Modica (1)+	3	N. 2x 2:30 ore (ambito CHIM) N. 1x 3ore	CHIM/01-CHIM/12 BIO/01-BIO/07



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE,
BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE
ED AMBIENTALI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Università
degli Studi di
Messina

rinnovabili: le scienze per la salute del pianeta.	rinnovabili. Studio e salvaguardia della biodiversità	iciclo Unico incardinati nel dipartimento. Brevi cenni di termodinamica chimica. Attività laboratoriale: principali classi di reazioni chimiche		secondaria di II grado	IIS Guttuso di Milazzo (4)		(ambito BIO)	
--	---	--	--	-------------------------------	----------------------------	--	--------------	--

Il Direttore del Dipartimento

(Prof.ssa Nunziacarla Spanò)