

CORSI DI RECUPERO 1 A ITIS

A seguito dell'OM del 16 maggio 2020 concernente la valutazione finale degli alunni per l'anno scolastico 2019/2020 e prime disposizioni per il recupero degli apprendimenti, ogni docente del consiglio di classe ha compilato le seguenti tabelle che consentiranno a ogni studente di controllare il proprio piano di apprendimento per il recupero delle lacune di cui all'art. 6 dell'ordinanza suddetta .

Ogni Docente ha compilato la disciplina di sua competenza, indicando i Nuclei fondanti della disciplina suddividendola in moduli (Q1.1 –Q1.2 ETC) . Ogni studente cerchi il proprio nominativo nelle discipline in cui ha avuto il debito formativo e controlli a quale/quali modulo/moduli deve essere presente . Su questi moduli i verterà la verifica.

Quindi :

passo 1 : cercare la materia con debito formativo

passo 2 : cercare nella tabella sottostante il proprio nominativo e contestualmente i moduli che è necessario recuperare

passo 3 : cercare sull'orario quando questi moduli verranno affrontati dall'insegnante.

Il recupero è suddiviso in due settimane diverse : recupero settimana 1-5 settembre e recupero settimana 7-13 settembre .

L'orario è scandito come durante l'anno scolastico

1 ° ora	8.15-9.05
2°ora	9.05-10.05
3°ora	10.05-11.05
4 ora	11.05-12.05
5 ora	12.05-12.55

1-15 SETTEMBRE TECN . INFORMATICHE - ITALIANO – STORIA – FISICA – CHIMICA-BIOLOGIA - INGLESE

15 SETTEMBRE-15 OTTOBRE TECN. RAPP. GRAFICA-DIRITTO-MATEMATICA

Corso di recupero TECN. INFORMATICHE docente L. Antonelli

Lezioni svolte :

Tec.Informatiche	
N° NUCLEO	ARGOMENTI SVOLTI 1° quadrimestre
Q1.1.	Concetti Base ITC
Q1.2.	Uso del computer e gestione dei file
Q1.3.	Elaborazione testi (Microsoft word)
Q1.4.	Fogli elettronici (Microsoft excel)

Q1.5.	Algoritmi
Q1.6.	Programmazione con App Inventor
N° NUCLEO	ARGOMENTI SVOLTI 2 ° quadrimestre
Q2.1.	Strumenti di presentazione (Microsoft Power Point)
Q2.2.	Navigazione web e Posta elettronica (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Outlook Express)
Q2.3.	Algoritmi
Q2.4.	Programmazione con App Inventor

Moduli che i singoli studenti devono recuperare :

ALLIEVI / NUCLEI	1° QUADRIMESTRE (indicare con X se il modulo non è stato recuperato)						2° QUADRIMESTRE (indicare con X il modulo da recuperare)				
	Q1.1	Q1.2	Q1.3	Q1.4	Q1.5	Q1.6	Q2.1	Q2.2	Q2.3	Q2.4	Q2.5
Gordas Murariu David	X	X	X	X	X	x	X	X	X		
Grilli Alessio	X	X	X	X	X	x	X	X	X		
Peccianti Mirko	X	X	X	X	X	x	X	X	X		

Corso di recupero ITALIANO docente A. Togoli

Lezioni svolte :

Lingua e Letteratura Italiana	
N° NUCLEO	ARGOMENTI SVOLTI 1° quadrimestre
Q1.1.	La funzione e la struttura di un testo
Q1.2.	I promessi sposi (cap I - III)
Q1.3.	Grammatica (il verbo - il nome)
N° NUCLEO	ARGOMENTI SVOLTI 2° quadrimestre
Q2.1.	Generi e sottogeneri
Q2.2.	I promessi sposi (cap IV)
Q2.3.	Grammatica (l'aggettivo)

Moduli che i singoli studenti devono recuperare :

ALLIEVI / NUCLEI	1° QUADRIMESTRE (indicare con X se il modulo non è stato recuperato)					2° QUADRIMESTRE (indicare con X il modulo da recuperare)				
	Q1.1	Q1.2	Q1.3	Q1.4	Q1.5	Q2.1	Q2.2	Q2.3	Q2.4	Q2.5
Peccianti Mirko	x					x				

Corso di recupero STORIA docente A. Togoli

Lezioni svolte :

Storia, Cittadinanza e Costituzione	
N° NUCLEO	ARGOMENTI SVOLTI 1° quadrimestre
Q1.1.	La preistoria e la storia
Q1.2.	Le civiltà del vicino oriente antico

Q1.3.	L'antico Egitto
N° NUCLEO	ARGOMENTI SVOLTI 2° quadrimestre
Q2.1.	Le origini della civiltà greca
Q2.2.	La potenza di Sparta e Atene
Q2.3.	La crisi del mondo ellenico
Q2.4.	Dalle origini di Roma alla Repubblica

Moduli che i singoli studenti devono recuperare :

ALLIEVI / NUCLEI	1° QUADRIMESTRE (indicare con X se il modulo non è stato recuperato)					2° QUADRIMESTRE (indicare con X il modulo da recuperare)				
	Q1.1	Q1.2	Q1.3	Q1.4	Q1.5	Q2.1	Q2.2	Q2.3	Q2.4	Q2.5
Aragon Hernandez Joel								x	x	
Cuni Agron								x	x	
Grilli Alessio			x			x	x	x	x	
Peccianti Mirko			x			x	x	x	x	

Corso di recupero FISICA docente G. Comandi

Lezioni svolte :

SI Fisica	
N° NUCLEO	ARGOMENTI SVOLTI 1° quadrimestre
Q1.1.	Recupero delle competenze di base di matematica. Le grandezze direttamente proporzionali. Le proporzioni. La divisione come "quantità al numeratore per unità di denominatore". Percentuali. La media aritmetica. La media ponderata. Il piano cartesiano. Determinazione delle variabili incognite dalle formule fondamentali. Proprietà delle potenze.
Q1.2.	Grandezze fisiche e loro unità di misura. Definizione di grandezza fisica. Grandezze fisiche fondamentali e grandezze derivate. Le unità di misura nel Sistema Internazionale. Multipli e sottomultipli delle unità di misura delle grandezze fondamentali ed equivalenze (anche m ² , m ³ , ed equivalenze in cui compare il rapporto tra due unità di misura). Rappresentazione in notazione scientifica ed ordini di grandezza. Regole di approssimazione dei numeri. Calcolo dell'area e del volume di alcune figure geometriche.
Q1.3.	Elaborazione dei dati sperimentali. Definizione di misura diretta ed indiretta. L'incertezza della misura; errore assoluto, errore relativo, errore percentuale. L'errore di sensibilità nelle misure dirette. La media e la semi-dispersione nelle serie di misure. Legge di propagazione degli errori nelle quattro operazioni fondamentali. Definizione di cifra significativa e regole di approssimazione numerica. Grandezze direttamente proporzionali. Rappresentazione grafica di relazioni lineari e non lineari. Strumenti di misura di uso comune nel laboratorio (calibro ventesimale, riga, squadra, rotella metrica, cronometro, bilancia digitale, dinamometro) e tecniche di misura. Esperienze di laboratorio collegate ai contenuti degli altri moduli. Raccogliere ed organizzare i dati sperimentali: schemi, tabelle e grafici. Scrittura della relazione di laboratorio. Il grafico a "dispersione" nel foglio di calcolo.
Q1.4.	Le forze. Le unità di misura delle forze. La forza peso, la forza elastica, la forza d'attrito e la reazione vincolare. Differenza tra forza peso, massa e densità.
N° NUCLEO	ARGOMENTI SVOLTI 2° quadrimestre

Q2.1.	I vettori. Le grandezze vettoriali e le grandezze scalari. Rappresentazioni grafica e cartesiana dei vettori. Operazioni vettoriali col metodo grafico e con le componenti cartesiane: la somma dei vettori, il prodotto di un vettore per uno scalare, la scomposizione di un vettore in due componenti. Definizione di seno e coseno di un angolo e calcolo dei componenti di un vettore. Calcolo del modulo del vettore.
Q2.2.	L'equilibrio. L'equilibrio del punto materiale. L'equilibrio del corpo rigido. Il momento di una forza. Brevi cenni ai concetti di traslazione e rotazione. Le leve. Il baricentro e l'equilibrio dei corpi appoggiati.
Q2.3.	La dinamica. Il primo principio della dinamica. Il secondo principio della dinamica. Il terzo principio della dinamica.
Q2.4.	La cinematica. Il principio di relatività galileiano. Sistemi di riferimento. Riflessioni sulla relatività del moto. Definizione di velocità media. Il moto rettilineo uniforme. Diagramma orario. La legge oraria del moto rettilineo uniforme. La propagazione del suono e l'eco.

Moduli che i singoli studenti devono recuperare :

ALLIEVI / NUCLEI	1° QUADRIMESTRE (indicare con X se il modulo non è stato recuperato)					2° QUADRIMESTRE (indicare con X il modulo da recuperare)				
	Q1.1	Q1.2	Q1.3	Q1.4	Q1.5	Q2.1	Q2.2	Q2.3	Q2.4	Q2.5
Cuni Agron						X	X	X	X	
Gordas Murariu David								X	X	
Peccianti Mirko			X	X		X	X	X	X	

Corso di recupero CHIMICA docente I.Gabellieri

Lezioni svolte :

SI Chimica	
N° NUCLEO	ARGOMENTI SVOLTI 1°quadrimestre
Q1.1.	La materia e le grandezze fisiche. Potenze del 10 con esponente negativo. Grandezze fondamentali e Sistema internazionale. Grandezze derivate e loro unità di misura. Multipli e sottomultipli delle unità di misura. Equivalenze. Notazione scientifica. Equivalenze con le potenze del dieci. Proprietà delle potenze. Calore e temperatura. Laboratorio: calcolo della densità di sostanze liquide (acqua, olio, alcool).
Q1.2.	Sicurezza in laboratorio. I pittogrammi.
Q1.3.	Gli stati fisici della materia. Sistemi omogenei ed eterogenei. Le sostanze pure e i miscugli. Miscugli omogenei ed eterogenei. I principali metodi di separazione dei miscugli :filtrazione, centrifugazione, estrazione, distillazione. Elementi e composti. Laboratorio : riconoscere in maniera operativa i miscugli dalle sostanze pure. Laboratorio: estrazione con solvente e cromatografia dei pigmenti presenti nelle foglie degli spinaci, imbuto separatore e distillazione, estrattore..
Q1.4.	Le soluzioni e la loro concentrazione :%m/m, %m/V, %v/v, m/v. Laboratorio :osservazione di campioni e mescolandoli tra loro vedere la loro solubilità o miscibilità, miscugli omogenei ed eterogenei.
Q1.5.	Trasformazioni chimiche e fisiche. Legge di Lavoisier e Proust. Teoria atomica di Dalton. Bilanciamento di una reazione chimica. Laboratorio: verifica legge di Lavoisier.

N° NUCLEO	ARGOMENTI SVOLTI 2° quadrimestre
Q2.1.	Massa atomica e molecolare assoluta e relativa . La mole .Massa molare. Numero di moli. Numero di Avogadro. La molarità. Laboratorio :preparazione di una soluzione a titolo noto, lavorare con le moli.
Q2.2.	Particelle subatomiche:protoni, elettroni e neutroni. Teoria atomica di Dalton, modello atomico di Thomson e Rutherford, Esperimento di Rutherford.Modello di Bohr, livelli energetici. Numero atomico, numero di massa , isotopi.
Q2.3.	Modello atomico a strati: sottolivelli.Configurazione elettronica. Orbitale.Simulatori Phet.

Moduli che i singoli studenti devono recuperare :

ALLIEVI / NUCLEI	1° QUADRIMESTRE (indicare con X se il modulo non è stato recuperato)					2° QUADRIMESTRE (indicare con X il modulo da recuperare)				
	Q1.1	Q1.2	Q1.3	Q1.4	Q1.5	Q2.1	Q2.2	Q2.3	Q2.4	Q2.5
Cuni Agron						x	x	x		
Grilli Alessio						x	x	x		
Peccianti Mirko						x	x	x		

Corso di recupero BIOLOGIA docente S. Gorelli

Lezioni svolte :

SI Biologia	
N° NUCLEO	ARGOMENTI SVOLTI 1° quadrimestre
Q1.1.	Modulo 1: Introduzione
Q1.2.	Modulo 2: Il pianeta Terra, La crosta terrestre, Litosfera: tettonica, terremoti e vulcani
Q1.3.	Modulo 3: Idrosfera, Atmosfera UNITA' DIDATTICA N° 3 Atmosfera: l'aria e i suoi movimenti UNITA' DIDATTICA N° 4 Atmosfera: il tempo e il clima
N° NUCLEO	ARGOMENTI SVOLTI 2° quadrimestre
Q2.1.	Modulo 3: Idrosfera, Atmosfera UNITA' DIDATTICA N° 1 Idrosfera: le acque marine UNITA' DIDATTICA N° 2 Idrosfera: le acque continentali
Q2.2.	Modulo 4: L'Universo e il Sistema solare

Moduli che i singoli studenti devono recuperare :

ALLIEVI / NUCLEI	1° QUADRIMESTRE (indicare con X se il modulo non è stato recuperato)					2° QUADRIMESTRE (indicare con X il modulo da recuperare)				
	Q1.1	Q1.2	Q1.3	Q1.4	Q1.5	Q2.1	Q2.2	Q2.3	Q2.4	Q2.5
Peccianti Mirko						X	X			

Corso di recupero in INGLESE docente K. Taddei

Lezioni svolte:

Inglese		
N° NUCLEO	ARGOMENTI SVOLTI 1° quadrimestre	
Q1.1.	Starter unit	Rivisitazione delle principali strutture grammaticali e sintattiche incontrate negli scorsi anni Subject pronouns Present simple of to be and to have - Possessive adjectives· Possessive case· Have got· This/that/these/those· There is / are· A/An, Some, Any, No·
Q1.2.	My life	Present simple . Prepositions of time . Adverb of frequency . Routine and free time activities . Attività di listening and speaking
Q1.3.	Education	Present continuous. Continuous vs simple. Avverbi di tempo preposizioni di luogo. State verbs. whose Possessive pronouns School subjects and equipment Attività di listening and speaking
N° NUCLEO	ARGOMENTI SVOLTI 2° quadrimestre	
Q2.1.	Food and drink	Countables and uncountables some any a lot of , much and many Imperative Lessico legato a food and drink Attività di listening and speaking
Q2.2.	Entertainment	Was were . be born. Past simple regular and irregular verbs. Affirmative form Entertainment and leisure Media, music genres Attività di speaking
Q2.3.	Travel and transport	Past simple negative and questions. Attività di speaking
Q2.4.	Past simple e lessico legato alla scuola al tempo libero al cibo e alle attività ricreative .	

Moduli che i singoli studenti devono recuperare :

ALLIEVI / NUCLEI	1° QUADRIMESTRE (indicare con X se il modulo non è stato recuperato)					2° QUADRIMESTRE (indicare con X il modulo da recuperare)				
	Q1.1	Q1.2	Q1.3	Q1.4	Q1.5	Q2.1	Q2.2	Q2.3	Q2.4	Q2.5
Cuni Agron	x	x	x			x	x	x		
Gordas Murariu David		x	x			x	x	x		
Grilli Alessio	x	x	x			x	x	x		

Corso di recupero in MATEMATICA docente E. Battaglini

Lezioni svolte :

Matematica	
N° NUCLEO	ARGOMENTI SVOLTI 1°quadrimestre
Q1.1.	Calcolo Numerico: Insiemi numerici, Espressioni numeriche, Potenze
Q1.2.	Insiemi
Q1.3.	Calcolo letterale: Monomi e Polinomi
Q1.4.	Criteri di congruenza dei triangoli e dimostrazione di teoremi
Q1.5.	Proporzionalità e Teorema di Talete
N° NUCLEO	ARGOMENTI SVOLTI 2° quadrimestre
Q2.1.	Calcolo Letterale: Scomposizione in fattori dei polinomi
Q2.2.	Calcolo Letterale: Frazioni Algebriche
Q2.3.	Equazioni di primo grado intere
Q2.4.	Equazioni di primo grado fratte
Q2.5.	Criteri di similitudine dei triangoli e Teoremi di Euclide

Moduli che i singoli studenti devono recuperare :

ALLIEVI / NUCLEI	1° QUADRIMESTRE (indicare con X se il modulo non è stato recuperato)					2° QUADRIMESTRE (indicare con X il modulo da recuperare)				
	Q1.1	Q1.2	Q1.3	Q1.4	Q1.5	Q2.1	Q2.2	Q2.3	Q2.4	Q2.5
Grilli Alessio						X	X	X	X	

CORSI DI RECUPERO CLASSE 1AG

FISICA-TECNOLOGIE INFORMATICHE 1-15 SETTEMBRE

A seguito dell'OM del 16 maggio 2020 concernente la valutazione finale degli alunni per l'anno scolastico 2019/2020 e prime disposizioni per il recupero degli apprendimenti, ogni docente del consiglio di classe ha compilato le seguenti tabelle che consentiranno a ogni studente di controllare il proprio piano di apprendimento per il recupero delle lacune di cui all'art. 6 dell'ordinanza suddetta (naturalmente potete aggiungere o lasciare in bianco colonne e righe).

Ogni Docente ha compilato la disciplina di sua competenza, indicando i Nuclei fondanti della disciplina suddividendola in moduli. Ogni studente cerchi il proprio nominativo nelle discipline in cui ha avuto il debito formativo e controlli a quale/quali modulo/moduli deve essere presente, sui quali verterà la verifica.

Cercare il proprio nominativo e segnarsi i moduli da recuperare per controllare sull'orario quando dovrete essere presenti. Potete frequentare anche tutto il corso, ma la verifica avverrà solo su quelli indicati nelle tabelle.

Corso di recupero FISICA docente G. Comandi

Lezioni svolte :

SI Fisica	
N° NUCLEO	ARGOMENTI SVOLTI 1° quadrimestre
Q1.1.	Recupero delle competenze di base di matematica. Le grandezze direttamente proporzionali. Le proporzioni. La divisione come "quantità al numeratore per unità di denominatore". Percentuali. La media aritmetica. Il piano cartesiano. Calcolo dell'area e del volume di alcune figure geometriche.
Q1.2.	Grandezze fisiche e loro unità di misura. Definizione di grandezza fisica. Grandezze fisiche fondamentali e grandezze derivate. Le unità di misura nel Sistema Internazionale. Multipli e sottomultipli delle unità di misura di alcune grandezze fisiche: lunghezza, massa, tempo, capacità, temperatura, calore, densità. Equivalenze.
Q1.3.	Elaborazione dei dati sperimentali. Definizione di misura diretta ed indiretta. Sensibilità e portata di uno strumento di misura. Esperienze per imparare ad utilizzare correttamente alcuni strumenti di misura di uso comune: asta graduata, bilancia analogica, bilancia digitale, cronometro, cilindro graduato, dinamometro. Catalogazione e rappresentazione nei grafici dei dati sperimentali: dalla tabella al grafico e viceversa. Come riconoscere le grandezze direttamente proporzionali dai valori raccolti in una tabella e da un grafico. Rappresentazione grafica di relazioni lineari. Scrittura della relazione di laboratorio. Approssimazione per eccesso e per difetto.
Q1.4.	La proporzionalità diretta nelle leggi fisiche. La proporzionalità diretta tra la massa ed il volume di un corpo: la densità. Esperienza per determinare la densità dell'acqua, dell'alluminio, del ferro e del rame. La densità ed il galleggiamento dei corpi. La proporzionalità diretta tra la variazione di lunghezza di una molla e la massa del corpo ad essa appeso, sua verifica sperimentale e costruzione di una "bilancia da cucina fai da te" utilizzando la molla.
N° NUCLEO	ARGOMENTI SVOLTI 2° quadrimestre
Q2.1.	Calore e temperatura. Brevi cenni sull'esistenza degli atomi e sulle cariche elettriche. Sostanze pure e miscugli. Gli stati di aggregazione della materia. I cambiamenti di stato. Dipendenza della temperatura di ebollizione dalla pressione. La curva di riscaldamento dell'acqua. Brevi Considerazioni sul moto di agitazione termica. La temperatura. La scala Celsius e Kelvin. L'equilibrio termico. I meccanismi di propagazione del calore: conduzione, convezione e irraggiamento. Gli scambi di calore in cucina nella cottura del cibo, le varie tipologie di forno (tradizionale, a microonde, ventilato, a vapore), i materiali utilizzati in cucina (buoni e cattivi conduttori, acciaio inox, alluminio), il frigorifero. Brevi cenni su: propagazione in linea retta della luce, scomposizione della luce bianca nei colori fondamentali, assorbimento della luce e la percezione del colore da parte del nostro occhio, lo spettro elettromagnetico.

Moduli che i singoli studenti devono recuperare :

	1° QUADRIMESTRE (indicare con X se il	2° QUADRIMESTRE (indicare con X il
--	----------------------------------------------	-------------------------------------------

ALLIEVI / NUCLEI	modulo non è stato recuperato)					modulo da recuperare)				
	Q1.1	Q1.2	Q1.3	Q1.4	Q1.5	Q2.1	Q2.2	Q2.3	Q2.4	Q2.5
Dei Sara						X	X			

Corso di recupero TECNOLOGIE INFORMATICHE docente Luca Antonelli

Lezioni svolte :

Tec.Informatiche	
N° NUCLEO	ARGOMENTI SVOLTI 1°quadrimestre
Q1.1.	Concetti Base ITC
Q1.2.	Uso del computer e gestione dei file
Q1.3.	Elaborazione testi (Microsoft word)
Q1.4.	Fogli elettronici (Microsoft excel)
Q1.5.	Algoritmi
Q1.6.	Programmazione con App Inventor
N° NUCLEO	ARGOMENTI SVOLTI 2°quadrimestre
Q2.1.	Strumenti di presentazione (Microsoft Power Point)
Q2.2.	Navigazione web e Posta elettronica (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Outlook Express)
Q2.3.	Algoritmi
Q2.4.	Programmazione con App Inventor

Moduli che i singoli studenti devono recuperare :

ALLIEVI / NUCLEI	1° QUADRIMESTRE (indicare con X se il modulo non è stato recuperato)					2° QUADRIMESTRE (indicare con X il modulo da recuperare)				
	Q1.1	Q1.2	Q1.3	Q1.4	Q1.6	Q2.1	Q2.2	Q2.3	Q2.4	Q2.5
Dei Sara					X			X	X	

RECUPERO 1-5 SETTEMBRE 2020 1 A ITIS 1 AG

	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì	sabato
8h15			TECN. INFORMATICHE Q.1.1 ANTONELLI	TECN. INFORMATICHE Q.1.3 ANTONELLI	TECN. INFORMATICHE Q.1.5 ANTONELLI	INGLESEQ1.3 TADDEI
9h05			TECN. INFORMATICHE Q.1.2 ANTONELLI	TECN. INFORMATICHE Q.1.4 ANTONELLI	TECN. INFORMATICHE Q.1.6 ANTONELLI	TECN. INFORMATICHE Q.2.1 ANTONELLI
10h05			INGLESEQ1.2 TADDEI	STORIAQ2.2 TOGOLI	ITALIANOQ2.1 TOGOLI	CHIMICA Q2.1 GABELLIERI
11h05		STORIAQ1.3 TOGOLI	ITALIANOQ1.1 TOGOLI	ITALIANOQ1.1 TOGOLI	STORIAQ2.3 TOGOLI	ITALIANOQ2.1 TOGOLI
12h05		INGLESEQ1.1 TADDEI	STORIAQ2.1 TOGOLI	INGLESEQ1.2 TADDEI	INGLESEQ1.3 TADDEI	ITALIANOQ2.1 TOGOLI
12h55						

1AG +

1 A ITIS

RECUPERO 7-13 SETTEMBRE 2A ITIS

	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì	sabato
8h00	TECN INFORMATICHE Q2.1 ANTONELLI	FISICAQ2.2 COMANDI	INGLESEQ2.2 TADDEI	FISICA Q2.3 COMANDI	CHIMICAQ2.3 GABELLIERI	VERFICA GABELLIERI
9h00	TECN INFORMATICHE Q2.3 ANTONELLI	STORIAQ2.4 TOGOLI	INGLESEQ2.2 TADDEI	FISICA Q2.4 COMANDI	CHIMICAQ2.3 GABELLIERI	VERFICA TOGOLI
10h00	FISICAQ2.2 COMANDI	INGLESEQ2.1 TADDEI	TECN. INFORMATICHE Q2.4 ANTONELLI	VERFICA TOGOLI	VERFICA COMANDI	VERFICA GORELLI
11h00	CHIMICAQ2.2 GABELLIERI	ITALIANOQ2.1 TOGOLI	S.I. BIOL Q2.1 GORELLI	INGLESEQ2.3 TADDEI	VERFICA TADDEI	
12h00		S.I. BIOL Q2.1 GORELLI	CHIMICAQ2.2 GABELLIERI	SC. INT. BIOLQ2.2 GORELLI	SC. INT. BIOLQ2.2 GORELLI	VERFICA ANTONELLI
13h00						