

VERBALE N. 7
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI
VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 11 APRILE 2016

L'anno **2016** il giorno 11 del mese di Aprile alle ore 15,30, presso l'Aula 1 (P.T.) del Dipartimento, in seguito a convocazione con procedura d'urgenza partecipata ai Sigg. Consiglieri a norma del Regolamento Generale di Ateneo, si è riunito il CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO per trattare gli argomenti iscritti all'ordine del giorno:

- Comunicazioni;

1. Discarichi inventariali;
2. Presentazione proposte progettuali;
- 2 bis Approvazione schema di CONVENZIONE DI ACCOGLIENZA;
3. Convenzioni operative della Convenzione Quadro tra il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro e l'Istituto CNR NANOTEC Istituto di Nanotecnologia;
4. Programmazione locale agli accessi- art.2 legge n. 264/99;
5. Affidamenti insegnamenti vacanti 2015/2016 (l Avviso di vacanza DD 15 del 08.03.2016)
6. Varie ed eventuali.

All'appello nominale risultano presenti i seguenti Consiglieri:

Presente (P), Giustificato (G), Assente (A)

Docenti I Fascia Proff.:	(P)	(G)	(A)	(C)
AGOSTIANO ANGELA		X		
BABUDRI FRANCESCO	X			
CATALDI TOMMASO	X			
FARINOLA GIANLUCA MARIA	X			
FRACASSI FRANCESCO	X			
LONGO SAVINO	X			
PALMISANO FRANCESCO	X			
SABBATINI LUIGIA	X			
TORSI LUISA	X			
ZAMBONIN CARLO			X	

Docenti II Fascia Proff.:	(P)	(G)	(A)	(C)
ARNESANO FABIO	X			
CATUCCI LUCIA		X		
CIOFFI NICOLA	X			
COSMA PINALYSA	X			
DE GIACOMO ALESSANDRO	X			

DIBENEDETTO ANGELA		X		
FAVIA PIETRO		X		
INTINI FRANCESCO PAOLO	X			
LOSITO ILARIO			X	
MARGIOTTA NICOLA	X			
NACCI ANGELO	X			
PACIFICO CONCETTA	X			
PALAZZO GERARDO	X			
QUARANTA EUGENIO			X	
TOMMASI IMMACOLATA CONCETTA	X			

Ricercatori Dott.:	(P)	(G)	(A)	(C)
ARESTA ANTONELLA MARIA C.			X	
CALVANO COSIMA DAMIANA				X
CAPOZZI MARIA ANNUNZIATA M.		X		
COPPOLA CARLA MARIA R T/D	X			
CIRIACO FULVIO			X	
COLAFEMMINA GIUSEPPE			X	
D'ACCOLTI LUCIA	X			
DE GIGLIO ELVIRA		X		
DITARANTO NICOLETTA	X			
FANIZZA ELISABETTA R T/D	X			
GIUNGATO PASQUALE	X			
LONGOBARDI FRANCESCO		X		
MAGLIULO MARIA R T/D			X	
MANGONE ANNAROSA			X	
MANOLI KYRIAKI R T/D	X			
MAVELLI FABIO			X	
MILELLA ANTONELLA	X			
MUSIO ROBERTA	X			
OPERAMOLLA ALESSANDRA RT/D	X			
PUNZI ANGELA	X			
RAGNI ROBERTA	X			
VAN DER WERF R T/D			X	

Personale Tecnico Amministrativo	(P)	(G)	(A)	(C)
CAPPELLUTI FRANCESCO	X			

DI MASI NICOLA GIOVANNI	X			
ROTOLO ANGELA ROSA	X			

Rappresentanti degli studenti

Lista n. 1 "link"	(P)	(G)	(A)	(C)
CINQUEPALMI VALERIA	X			
DAMATO PIERVITO		X		
DEL SOLE REGINA		X		
DE LUCA FRANCESCA PIA			X	
FRACCICA FRANCESCA		X		
ROSATO ELENE ZELINDA		X		
PIGNATELLI GIUSEPPE	X			
SCARCELLI GIOVANNA	X			
Lista n. 2 "I Collettivi di Fisica e Chimica"				
ANDRESINI MICHAEL	X			
ROMITO DEBORAH	X			

RAPPRESENTANZA DOTTORANDI	(P)	(G)	(A)	(C)
MACCHIA ELEONORA			X	
TRIGGIANI LEONARDO	X			

PRESENTI N°: 38 GIUSTIFICATI N°: 11 CONGEDO N°: 1 ASSENTI N°: 12

Funge da Segretario verbalizzante il Dott. Guido De Santis , Segretario Amministrativo del Dipartimento. Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta alle ore 15.40. Si procede alla trattazione dei punti all'ordine del giorno in oggetto:

- Comunicazioni;

Non sono pervenute comunicazioni.

1. Discarichi inventariali;

Il Presidente informa che si rende necessario il discarico inventariale per fuori uso, per naturale deperimento e, pertanto, non più utilizzabile del materiale giacente nei depositi, così come specificato dall'allegato A) e B) del presente verbale quale parte integrante e sostanziale.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

RAVVISATA la necessità di attivare le procedure per il discarico inventariale dei beni di che trattasi;

con voti favorevoli, unanimi, dei presenti

DELIBERA

1) di approvare il discarico inventariale del materiale così come specificato dall'allegato A) e B).

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutivo.

2. Presentazione proposte progettuali;

Il Presidente dà lettura del bando D.R. n. 757 relativo all'indizione per l' A.A. 2015 - 2016 della procedura di selezione di progetti finalizzati al concreto miglioramento della didattica. Il bando **"Innovazione della didattica e dei servizi agli studenti"** si rivolge al mondo universitario dell' Ateneo barese, con l' obiettivo primario di innovare e migliorare l'attività didattica e contrastare il fenomeno dell'abbandono e della dispersione studentesca.

Pertanto, viene avanzata la proposta progettuale avente ad oggetto **"Laboratori Sicuri per la Didattica (LSD)"**, con durata dodici mesi, All. sub A) .

In tale proposta il Dipartimento di Chimica è il soggetto proponente e il Prof. Francesco Fracassi svolgerebbe il ruolo di Coordinatore del progetto per l'Università di Bari.

Il Presidente precisa che il finanziamento complessivo sarà di € 39.800,00 di cui:

- € 20.000 il budget richiesto nel progetto,
- € 19.800 cofinanziati dal Dipartimento di Chimica.

Tale budget verrà impiegato per l'installazione di 9 cappe (circa 4.420€ /cappa).

Il Presidente illustra i contenuti scientifici del progetto.

Non registrandosi altri interventi, il Presidente invita il Consiglio a pronunciarsi in merito.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

SENTITO il Presidente,

VALUTATA la coerenza del progetto con le linee di ricerca del Dipartimento;

DELIBERA

- 1) di approvare la proposta di partecipazione al progetto di ricerca avente ad **"Laboratori Sicuri per la Didattica (LSD)"**, All. A) al presente provvedimento per costituirne parte integrante e sostanziale;
- 2) di dare atto che il docente di riferimento del progetto per l'Università di Bari è il Prof. Francesco Fracassi;
- 3) di trasmettere il presente provvedimento all' Ufficio Divisione per la Didattica- Dipartimento per la Ricerca, la Didattica e le Relazione Esterne.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutivo.

Il Presidente comunica che è pervenuta dal Prof. Tommaso Cataldi la richiesta di presentazione di una proposta progettuale dal titolo "a model for prediction of harmful algal blooms based on chimica and biological characterisation of seawater systems – MOD-HAB", nell' ambito del bando del programma di cooperazione transnazionale Adriatico-Mar Ionico (ADRION), approvato il 20 ottobre 2015 dalla Commissione Europea in risposta al bando ad invito "Interreg ADRION", con scadenza 25 Marzo 2016.

Il Presidente precisa che :

- il Responsabile Scientifico di progetto per l'Università di Bari Aldo Moro sarà il Prof. Tommaso Cataldi, afferente al Dipartimento di Chimica;
- che il costo complessivo del progetto ammonta a € 1.050.000 e che il contributo di € 158.750,00 prevede la copertura del 100% dei costi totali del progetto. La quota di ciascun partner pubblico italiano è garantita per l'85% da fondi FESR e per il 15% dal cofinanziamento proveniente dal fondo di rotazione (Delibera CIPE n. 10/2015);
- la quota di pertinenza del Dipartimento di Chimica per lo svolgimento delle attività progettuali di competenza, ammonta a € 158.750,00 ,

- la quota di cofinanziamento a carico del partenariato per l'Università degli studi di Bari è pari a zero,
- la percentuale del 30% della voce di bilancio "Spese Generali" e "Costi di Personale universitario di ruolo" di pertinenza del Dipartimento di Chimica, da destinare al bilancio di Ateneo a ristoro delle spese sostenute dall'amministrazione centrale per l'attuazione del progetto, giusto D.R. 3915 del 30.12.2014, verrà calcolata e liquidata successivamente all'avvenuto finanziamento.

Evidenza che, in caso di ammissione a finanziamento del suddetto progetto, nessun onere finanziario graverà sul bilancio di Ateneo.

Cede, quindi, la parola al Prof. Cataldi Tommaso affinché illustri i contenuti scientifici del progetto.

Non registrandosi altri interventi, il Presidente invita il Consiglio a pronunciarsi in merito.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VALUTATA la coerenza del progetto con le linee di ricerca del Dipartimento;

DATO ATTO che a fronte del costo complessivo di progetto stimato nella misura complessiva di € 1.050.000,00 di Euro, ad ammissione del finanziamento nessun onere graverà sul Bilancio di Ateneo;

RAVVISATA la necessità di ratificare la determinazione adottata dal Direttore del Dipartimento con cui è stata approvata la partecipazione al progetto di ricerca sopra citato;

all'unanimità

DELIBERA

- 1) di ratificare la proposta di partecipazione al progetto di ricerca avente ad oggetto "A model for prediction of harmful algal blooms based on chimica and biological characterisation of seawater system MOD-hab",
- 2) di dare atto che il docente di riferimento del progetto per l'Università di Bari è il Prof. Cataldi Tommaso,
- 3) di rimandare successivamente all'eventuale approvazione del progetto la definizione della quota da destinare al Dipartimento di Chimica.

Il Presidente comunica che è pervenuta dalla Dott.ssa Maria Coppola, ricercatrice a tempo determinato, la richiesta di presentazione di una proposta progettuale dal titolo "**Challenges related to the design of a reservoir for the transport of H₂**".

Il Presidente precisa che:

- il budget totale richiesto risulta pari a 200.000 euro, di cui 100.000 da destinarsi al Dipartimento di Chimica (overhead: 5.670,28 euro),
- gli altri partners della collaborazione sono il gruppo di Chimica Inorganica Teorica del Dipartimento di Farmacia dell'Università di Chieti (40.000 euro; Resp. Sc. Prof.ssa Cecilia Coletti) e il Dipartimento di Ingegneria Meccanica della Technische Universiteit di Eindhoven (60.000 euro; Resp. Sc. Prof.ssa Silvia Nedea)

Cede, quindi, la parola alla Dott.ssa Maria Coppola affinché illustri i contenuti scientifici del progetto.

Non registrandosi altri interventi, il Presidente invita il Consiglio a pronunciarsi in merito.

il Presidente invita il Consiglio a pronunciarsi in merito.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VALUTATA la coerenza del progetto con le linee di ricerca del Dipartimento;

DATO ATTO che a fronte del costo complessivo di progetto stimato nella misura complessiva di € 200.000,00, ad ammissione del finanziamento nessun onere graverà sul Bilancio di Ateneo;

RAVVISATA la necessità di ratificare la determinazione adottata dal Direttore del Dipartimento con cui è stata approvata la partecipazione al progetto di ricerca sopra citato;

all'unanimità

DELIBERA

- 1) di ratificare la proposta di partecipazione al progetto di ricerca avente ad oggetto titolo **“Challenges related to the design of a reservoir for the transport of H₂”**.
- 2) di dare atto che il docente di riferimento del progetto per l'Università di Bari è la Dott.ssa Maria Coppola,
- 3) di rimandare successivamente all'eventuale approvazione del progetto la definizione della quota da destinare al Dipartimento di Chimica.

2 bis Approvazione schema di CONVENZIONE DI ACCOGLIENZA

Il Presidente illustra la bozza di convenzione (All. sub. A) avente ad oggetto l'accoglienza presso il Dipartimento di Chimica del ricercatore Xiao Chen per la realizzazione del progetto di ricerca intitolato *“Plasma fabrication of POSS nano-composite membranes for solvent separation by evaporation”* nel periodo 04/05/2016-12/07/2016. L'accoglienza avviene a seguito di Convenzione con la Deakin University (Australia), presso la quale il ricercatore è studente della Scuola di Dottorato, (All. sub. B) e all'Agreement of Activities and Project (All. sub. C). La Deakin University finanzia con 6.500,00 \$AU le spese di viaggio, vitto e alloggio in Italia del Dott. Xiao Chen e provvederà alle necessarie coperture assicurative. Il Presidente fornisce inoltre una sintetica informazione in merito alle competenze del ricercatore nell'ambito di ricerca del progetto, rinviando per ulteriori dettagli alla documentazione istruttoria già a disposizione dei consiglieri.

Il Presidente pone quindi in approvazione la bozza di Convenzione.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

TENUTO CONTO del valore scientifico del progetto;
RITENUTA particolarmente utile la collaborazione tra le Università;
RAVVISATA l'esigenza di accogliere il Dott. Xiao ai fini del progetto di ricerca;
TENUTO CONTO che le spese di viaggio, vitto, alloggio e assicurative saranno sostenute dall'Università di Deakin e che quindi la Convenzione non comporta oneri economici per il Dipartimento di Chimica;

con voti favorevoli, unanimi, dei presenti

DELIBERA

1. di approvare l'Agreement of Activities and Project (All. sub. C) e la Convenzione di accoglienza del Dott. Xiao Chen (All. sub. A), che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente verbale, autorizzando il Direttore alla loro firma.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutivo.

3. Convenzioni operative della Convenzione Quadro tra il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Bari “Aldo Moro e l'Istituto CNR NANOTEC Istituto di Nanotecnologia;

Il Presidente illustra la bozza di convenzione (All.sub A) avente ad oggetto la costituzione di una Unità di Ricerca presso Terzi (UTR) dell'Istituto di Nanotecnologia (NANOTEC) del Dipartimento di Fisica e Tecnologie della Materia del Consiglio Nazionale delle Ricerche presso il Dipartimento di Chimica, soffermandosi, in particolare, sulle finalità scientifiche della collaborazione e sui probabili benefici futuri in ordine alla promozione dell'innovazione tecnologica nel quadro di programmi nazionali ed europei. Il presidente evidenzia che la collaborazione riguarderà principalmente le attività previste dal progetto di ricerca *“Processi plasmico-chimici avanzati per lo sviluppo di nanomateriali e tecnologie relative”* e che potrà consentire in futuro ulteriori iniziative nel medesimo campo di ricerca.

V.n. 7 del 11 Aprile 2016

Il Presidente fornisce inoltre una sintetica informazione in merito ai reciproci impegni delle parti rinviando per ulteriori dettagli alla documentazione istruttoria già a disposizione dei consiglieri.

Il Presidente pone quindi in approvazione la bozza di Convenzione.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTA la Convenzione quadro stipulata in data 13.01.2015 tra il CNR e l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro" (S.A. del 26.11.2014 e C.d.A. del 01.12.2014);

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione del CNR n° 11/2016 del 03.02.2016;

VISTA la proposta del Direttore del Dipartimento di Fisica e Tecnologie della Materia del Consiglio Nazionale delle Ricerche;

RITENUTO che la cooperazione ad oggetto della convenzione in esame costituisce un utile occasione di sviluppare nuove conoscenze in ambito scientifico e di promozione dell'innovazione tecnologica nel quadro di programmi nazionali ed europei;

TENUTO CONTO del primario interesse di sviluppare le attività previste dal progetto di ricerca "Processi plasmico-chimici avanzati per lo sviluppo di nanomateriali e tecnologie relative";

con voti favorevoli, unanimi, dei presenti

DELIBERA

1. di approvare la "Convenzione per la costituzione di una Unità di Ricerca dell'Istituto di Nanotecnologia (NANOTEC) del Dipartimento di Fisica e Tecnologie della Materia del Consiglio Nazionale delle Ricerche presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro" nella formulazione allegata al presente provvedimento All. sub A), per costituirne parte integrante e sostanziale;
2. di trasmettere il presente provvedimento corredato dei relativi allegati al Magnifico Rettore per i successivi adempimenti.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutivo.

4. Programmazione locale agli accessi- art.2 legge n. 264/99;

Il Presidente fa presente che, in riferimento alla richiesta del DIPARTIMENTO PER LA RICERCA, LA DIDATTICA E LE RELAZIONI ESTERNE- DIVISIONE PER LA DIDATTICA AREA OFFERTA FORMATIVA SETTORE II, pervenuta con nota del 30 marzo c.a. , Prot.n. 25313-III/2 si rende necessario comunicare il numero dei posti da riservare per l'immatricolazione degli "Studenti non comunitari residenti all'estero, per il seguente corso di studio come di seguito riportato:

LAUREA IN CHIMICA (L-27) - n. posti 85 di cui:

- N. 75 posti destinati a studenti comunitari e non comunitari residenti in Italia,
- N. 5 studenti non comunitari residenti all'estero,
- N. 5 studenti cinesi- Marco Polo.

Il Presidente conferma, inoltre, il programma di esame 2016- 2017 con la ripartizione dei requisiti secondo le seguenti indicazioni:

- 20 domande di biologia,
- 18 domande di chimica,
- 15 domande di matematica,
- 9 domande di fisica,
- 8 domande di logica,
- 5 domande di lingua inglese;

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

SENTITO il Presidente,
con voti favorevoli unanimi dei presenti

DELIBERA

1) di esprimere parere favorevole acchè si riservi per l' immatricolazione degli "Studenti non comunitari residenti all' estero, per il corso di studio LAUREA IN CHIMICA (L-27), n. posti 85 di cui:

- 75 posti destinati a studenti comunitari e non comunitari residenti in Italia;
- 5 studenti non comunitari residenti all' estero,
- 5 studenti cinesi- Marco Polo;

2) di confermare il programma di esame 2016- 2017 con la ripartizione dei requisiti secondo le seguenti indicazioni:

- 20 domande di biologia,
- 18 domande di chimica,
- 15 domande di matematica,
- 9 domande di fisica,
- 8 domande di logica,
- 5 domande di lingua inglese;

3) di trasmettere il presente provvedimento per i successivi adempimenti al:

- DIPARTIMENTO PER LA RICERCA, LA DIDATTICA E LE RELAZIONI ESTERNE- DIVISIONE PER LA DIDATTICA AREA OFFERTA FORMATIVA SETTORE II ,
- DIPARTIMENTO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE - AREA RECLUTAMENTO - SETTORE AMMISSIONE CORSI DI STUDIO A PROGRAMMAZIONE LOCALE .

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutivo.

5. Affidamenti insegnamenti vacanti 2015/2016 (I Avviso di vacanza DD 15 del 08.03.2016)

Il Presidente riferisce di aver emanato avvisi di vacanza di insegnamenti per l'A.A. 2015/2016, con DD 15 del 08.03.2016.

Il Presidente, quindi, dà lettura delle domande pervenute relative alla richiesta di incarico di insegnamento per l'A.A. 2015/2016), in relazione agli insegnamenti di seguito riportati:

a)

Corso di Laurea	INSEGNAMENTO	sem	SSD	CFU	Costo complessivo lordo	domande
SCIENZE AMBIENTALI	Laboratorio di Abilità linguistiche (Inglese)	II		4	€ 1,515.84	AVVENTURATO FAUSTA

b)

Corso di Laurea	INSEGNAMENTO	sem	SSD	CFU	Costo complessivo lordo	domande
SCIENZE AMBIENTALI	Chimica Fisica Ambientale	II	CHIM/02	4	GRATUITO	TROTTA MASSIMO

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTE le domande relative all'affidamento insegnamenti vacanti presentate:

a)

Corso di Laurea	INSEGNAMENTO	sem	SSD	CFU	Costo complessivo lordo	domande
SCIENZE AMBIENTALI	Laboratorio di Abilità linguistiche (Inglese)	II		4	€ 1,515.84	AVVENTURATO FAUSTA

b)

Corso di Laurea	INSEGNAMENTO	sem	SSD	CFU	Costo complessivo lordo	domande
SCIENZE AMBIENTALI	Chimica Fisica Ambientale	II	CHIM/02	4	GRATUITO	TROTTA MASSIMO

SENTITO il Presidente,

VISTI gli atti della Commissione per la valutazione delle domande della Prof.ssa Franca Tommasi, Presidente del CdS in Scienze Ambientali,

VISTO che la copertura finanziaria del corrispettivo complessivo di euro 1,5151,84, per la prestazione "Laboratorio di Abilità Linguistiche (Inglese), sarà assicurata dai fondi per il miglioramento della Didattica a disposizione dei corsi di studio;

con voti favorevoli, unanimi, dei presenti

DELIBERA

- 1) di autorizzare la stipula dei contratti in favore dei Dott.i Avventurato Fausta (insegnamento "Laboratorio di Abilità linguistiche (Inglese), a titolo oneroso e Trotta Massimo (insegnamento "Chimica Fisica Ambientale"), a titolo gratuito.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutivo.

6.Varie ed eventuali.

Il Presidente fa presente di aver ricevuto nota del 23 Marzo 2016 - prot. 2546 dall' Istituto Tecnico Industriale statale "Luigi dell'Erba" di Castellana Grotte avente ad oggetto "richiesta nomina componente del Comitato Tecnico Scientifico (CTS)".

Il Presidente invita il Consiglio ad esprimersi in merito.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTA la richiesta dell' Istituto Tecnico Industriale statale "Luigi dell'Erba" di Castellana Grotte;
SENTITO il Presidente;

con voti favorevoli ed unanimi,

DELIBERA

1) di designare il Prof. Francesco Fracassi quale componente del Comitato Tecnico Scientifico dell' Istituto Tecnico Industriale statale "Luigi dell'Erba" di Castellana Grotte;

2) di trasmettere il presente provvedimento all' ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "LUIGI DELL'ERBA".

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutivo.

Il Presidente dà lettura della relazione per i Direttori dei Dipartimenti afferenti alla Scuola di Scienze e Tecnologie relativa all'alternanza Scuola- Lavoro.

Inoltre, illustra la proposta "pacchetto di accoglienza" offerto dal Dipartimento di Chimica, Fisica, informatica, Matematica, Scienze della Terra e Geoambientali sotto indicata:

- Liceo "A. Scacchi": n. 15 studenti, per 60 ore complessive (inclusi i trasferimenti da e per la scuola) da spendere nei 5 Dipartimenti afferenti alla Scuola; in definitiva , 15 studenti per 12 ore/Dipartimento (due mattinate per Dipartimento 9- 13.30).
- Istituti Tecnici Industriali Statali "Dell' Erba": n. 15 studenti, per 60 ore complessive (inclusi i trasferimenti da e per la scuola) da spendere come segue: 15 ore presso il Dipartimento di Chimica e informatica (3 periodi da 5 ore "lorde"); 10 ore presso Matematica, Fisica, Scienze della Terra e Geoambientali (2 periodi da 5 ore "lorde").

Il Presidente invita il Consiglio ad esprimersi in merito.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTO il disposto normativo della legge 107/2015, c. 33 – 43 , che prevede un monte ore obbligatorio da dedicare al percorso alternanza scuola-lavoro;

SENTITO il Presidente;

con voti favorevoli ed unanimi,

DELIBERA

1) di approvare la proposta "pacchetto di accoglienza" descritta in premessa.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutivo.

Il Presidente dichiara sciolta la seduta alle ore 17.20.

IL SEGRETARIO

f.to Dott. Guido De Santis

IL PRESIDENTE

f.to Prof. Francesco Fracassi