



CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE

Verbale n. 2

Seduta del 2 maggio 2018

Il giorno due del mese di maggio dell'anno duemiladiciotto alle ore 15.00 si è riunito, presso la Sala Riunioni (G2, II piano) della Scuola di Ingegneria e a seguito di regolare convocazione con nota n. 723/II/14/SI/SD del 30 aprile 2018, il Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Civile-Ambientale (nel seguito anche brevemente indicato come CdCS-CA) per discutere e deliberare in merito agli argomenti iscritti nel seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali riunioni precedenti
3. Rapporti Commissioni Didattica e Paritetica
4. Provvedimenti relativi ai percorsi di studio
5. Tirocini e Pratiche Studenti
6. Varie ed eventuali

Il Coordinatore procede alla verifica dei presenti:

| | |
|---|----------|
| prof. Felice C. PONZO – Coordinatore | PRESENTE |
| prof. Michele AGOSTINACCHIO | ASSENTE |
| prof.ssa. Elisabetta BARLETTA | PRESENTE |
| prof. Donatello CARDONE | ASSENTE |
| prof. Maurizio DIOMEDI | PRESENTE |
| prof. Benedetto MANGANELLI | PRESENTE |
| prof. Salvatore MASI | ASSENTE |
| prof. Beniamino MURGANTE | ASSENTE |
| prof. Giuseppe OLIVETO | PRESENTE |
| prof. Umberto PETRUCCELLI | PRESENTE |
| prof. Vito TELESCA | PRESENTE |
| prof. Roberto VASSALLO | PRESENTE |
| dott.ssa Filomena CANORA | ASSENTE |
| dott.ssa Domenica MIRAUDA | PRESENTE |
| dott. Saverio OLITA | PRESENTE |
| dott. Antonio TELESCA | PRESENTE |
| sig. Pietro DEPALMA - Rappresentante degli Studenti | ASSENTE |
| sig.ra Cristina LEOCE - Rappresentante degli Studenti | PRESENTE |
| sig. Stefano SAVALLI - Rappresentante degli Studenti | PRESENTE |



Presiede la seduta il prof. F.C. Ponzo in qualità di Coordinatore del CdCS-CA.

Assume le funzioni di Segretario Verbalizzante il Dott. A. Telesca.

Constatata la presenza del numero legale, il prof. F.C. Ponzo dichiara aperta la seduta.

1. Comunicazioni

Non vi sono comunicazioni da parte del Coordinatore.

2. Approvazione Verbali riunioni precedenti

Il CdCS-CA approva all'unanimità il verbale della riunione del 20 febbraio 2018.

3. Rapporti Commissioni Didattica e Paritetica

Il Coordinatore riferisce al CdCS-CA in merito alla richiesta del Presidio della Qualità dell'Ateneo di evidenziare in maniera più compiuta, all'interno dei verbali dei consigli di corso di studio, gli interventi della componente studentesca nonché di elaborare con cadenza annuale un documento di sintesi che evidenzia le criticità dei corsi di studio e gli interventi programmati per la loro risoluzione. A tale riguardo il Coordinatore afferma che è prioritario interfacciarsi con gli enti e gli organismi presenti in Regione, al fine precipuo di analizzare i punti di forza e gli elementi di criticità dell'offerta formativa dei corsi di studio della Scuola di Ingegneria dell'Unibas, con particolare attenzione alle ricadute in termini di immissione nel mercato del lavoro.

Il CdCS-CA unanimemente condivide le considerazioni e le proposte del Coordinatore.

4. Provvedimenti relativi ai percorsi di studio

Non vi sono provvedimenti relativi ai percorsi di studio di cui discutere.

5. Tirocini e Pratiche Studenti

5.1 Tirocini

5.1.1 Richiesta della studentessa Luciana Fiore (matr. 53327) iscritta al Corso di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

Trattasi di:

- Progetto: n. TR3001;
- Struttura ospitante: IRSAQ Società a responsabilità limitata (Ente pubblico);
- Tutor universitario: Prof. Salvatore MASI;
- Tutor soggetto ospitante: Antonio Pucciarelli

Obiettivi formativi del tirocinio: Conoscenza degli aspetti burocratici e normativi nel settore dell'analisi ambientale. Conoscenza delle problematiche di organizzazione del lavoro in strutture operative complesse. Conoscenza dei sistemi aziendali ed imprenditoriali nel settore del controllo ed analisi ambientale. Le competenze acquisite potranno essere utilmente impiegate, oltre che nell'ambito di aziende similari, nei settori affini riguardanti il monitoraggio ambientale e la bonifica dei siti contaminati nonché in contesti amministrativi in strutture pubbliche e private preposte alla pianificazione e tutela ambientale.

Attività previste: Il tirocinante svolgerà la propria attività in affiancamento ai tecnici ed agli ammirativi dell'azienda nell'ambito delle ordinarie attività di raccolta e classificazione campioni, preparazione ed analisi, redazione dei rapporti di prova e interpretazione dei risultati.

Il programma concordato con l'azienda, articolato per fasi, comprende attività puramente informative ed analisi e valutazioni tecnico-operative inerenti le attività di laboratorio.

In dettaglio si avrà:



1° fase. Analisi delle procedure tecnico-amministrative per lo svolgimento di attività di analisi nel settore delle analisi ambientali; normativa sulla certificazione dei dati; accreditamento dei laboratori; validazione delle prove e produzione della certificazione.

2° Fase. Organizzazione del lavoro in azienda; Applicazione delle misure di sicurezza per la tutela dei lavoratori; Controllo di qualità ed attuazione della normativa di tutela ambientale per il tipo di azienda in oggetto.

3° Fase. Attività sul campo per l'assistenza al prelievo di campioni liquidi e solidi, prelievo e conservazione di frazioni potenzialmente pericolose, pretrattamento dei campioni. Introduzione all'impiego di strumenti di laboratorio e dispositivi per l'analisi avanzata in campo ambientale.

Visto il progetto formativo e stabilita la conformità degli argomenti con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, **il CdCS-CA unanime approva.**

5.1.2 Richiesta dello studente Rocco Rivela (matr. 50543) iscritto al Corso di Ingegneria Civile-Ambientale.

Trattasi di:

- Progetto: n. TR2944;
- Struttura ospitante: Comune di Tito (Ente pubblico);
- Tutor universitario: Prof. Antonio Bixio;
- Tutor soggetto ospitante: Dott.ssa Faustina Mussacchio;

Obiettivi formativi del tirocinio: Acquisizione di competenze e capacità socio-relazionali e/o tecnico professionali. Conoscenza e sperimentazione delle procedure tecnico-grafiche per il rilievo architettonico finalizzato al recupero dell'edilizia esistente. Acquisizione della capacità a lavorare in team con lo scopo di favorire l'interazione con il personale degli uffici ospitanti, colleghi, per migliorare il livello di collaborazione, stimolare la creatività e gestire la comunicazione. Le competenze acquisite potranno essere applicate nell'ambito edilizio e delle infrastrutture civili e ambientali.

Attività previste: Il tirocinante sarà impegnato, durante il periodo del tirocinio, in attività di formazione e di addestramento professionale, in affiancamento al tutor aziendale, nel corso delle operazioni di rilievo, restituzione grafica bidimensionale e tridimensionale del fabbricato che ospita il comando della Polizia Locale del Comune di Tito (PZ).

Il programma concordato con l'amministrazione del comune di Tito nella figura del Tutor Aziendale, e con il tutor Universitario, si articolerà secondo tre fasi:

1° Fase. Ricerca archivistica e cartografica del manufatto oggetto del tirocinio, acquisizione di documentazione fotografica, rilevamento dimensionale sul posto.

2° Fase. Restituzione grafica degli elaborati del rilevamento architettonico, in scala opportuna, con tematizzazione relative alle quotature, alle destinazioni d'uso degli ambienti interni ed esterni e indicazioni sulle tecniche e tecnologie costruttive del manufatto.

3° Fase. Restituzione del modello tridimensionale del manufatto, con realizzazione di viste assonometriche, prospettiche, spaccati e sezioni 3D, e con caratterizzazione materica attraverso la texturizzazione del modello.

Visto il progetto formativo e stabilita la conformità degli argomenti con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile-Ambientale, **il CdCS-CA unanime approva.**

5.1.3 Richiesta dello studente Luigi Salvato (matr. 50644) iscritto al Corso di Ingegneria Civile-Ambientale.

Trattasi di:

- Progetto: n. TR2949;



- Struttura ospitante: Comune di Tito (Ente pubblico);
- Tutor universitario: Prof. Antonio Bixio;
- Tutor soggetto ospitante: Dott.ssa Faustina Mussacchio;

Obiettivi formativi del tirocinio: Acquisizione di competenze e capacità socio-relazionali e/o tecnico professionali. Conoscenza e sperimentazione delle procedure tecnico-grafiche per il rilievo architettonico finalizzato al recupero dell'edilizia esistente. Acquisizione della capacità a lavorare in team con lo scopo di favorire l'interazione con il personale degli uffici ospitanti, colleghi, per migliorare il livello di collaborazione, stimolare la creatività e gestire la comunicazione. Le competenze acquisite potranno essere applicate nell'ambito edilizio e delle infrastrutture civili e ambientali.

Attività previste: Il tirocinante sarà impegnato, durante il periodo del tirocinio, in attività di formazione e di addestramento professionale, in affiancamento al tutor aziendale, nel corso delle operazioni di rilievo, restituzione grafica bidimensionale e tridimensionale del fabbricato che ospita il comando della Polizia Locale del Comune di Tito (PZ).

Il programma concordato con l'amministrazione del comune di Tito nella figura del Tutor Aziendale, e con il tutor Universitario, si articolerà secondo tre fasi:

1° Fase. Ricerca archivistica e cartografica del manufatto oggetto del tirocinio, acquisizione di documentazione fotografica, rilevamento dimensionale sul posto.

2° Fase. Restituzione grafica degli elaborati del rilevamento architettonico, in scala opportuna, con tematizzazione relative alle quotature, alle destinazioni d'uso degli ambienti interni ed esterni e indicazioni sulle tecniche e tecnologie costruttive del manufatto.

3° Fase. Restituzione del modello tridimensionale del manufatto, con realizzazione di viste assonometriche, prospettiche, spaccati e sezioni 3D, e con caratterizzazione materica attraverso la texturizzazione del modello.

Visto il progetto formativo e stabilita la conformità degli argomenti con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, **il CdCS-CA unanime approva.**

5.1.4 Richiesta dello studente Andrea Becce (matr. 50176) iscritto al Corso di Ingegneria Civile-Ambientale.

Trattasi di:

- Progetto: n. TR2945;
- Struttura ospitante: Comune di Tito (Ente pubblico);
- Tutor universitario: Prof. Antonio Bixio;
- Tutor soggetto ospitante: Dott.ssa Faustina Mussacchio;

Obiettivi formativi del tirocinio: Acquisizione di competenze e capacità socio-relazionali e/o tecnico professionali. Conoscenza e sperimentazione delle procedure tecnico-grafiche per il rilievo architettonico finalizzato al recupero dell'edilizia esistente. Acquisizione della capacità a lavorare in team con lo scopo di favorire l'interazione con il personale degli uffici ospitanti, colleghi, per migliorare il livello di collaborazione, stimolare la creatività e gestire la comunicazione. Le competenze acquisite potranno essere applicate nell'ambito edilizio e delle infrastrutture civili e ambientali.

Attività previste: Il tirocinante sarà impegnato, durante il periodo del tirocinio, in attività di formazione e di addestramento professionale, in affiancamento al tutor aziendale, nel corso delle operazioni di rilievo, restituzione grafica bidimensionale e tridimensionale del fabbricato che ospita il comando della Polizia Locale del Comune di Tito (PZ).

Il programma concordato con l'amministrazione del comune di Tito nella figura del Tutor Aziendale, e con il tutor Universitario, si articolerà secondo tre fasi:

1° Fase. Ricerca archivistica e cartografica del manufatto oggetto del tirocinio, acquisizione di documentazione fotografica, rilevamento dimensionale sul posto.

2° Fase. Restituzione grafica degli elaborati del rilevamento architettonico, in scala opportuna, con tematizzazione relative alle quotature, alle destinazioni d'uso degli ambienti interni ed esterni e indicazioni sulle tecniche e tecnologie costruttive del manufatto.

3° Fase. Restituzione del modello tridimensionale del manufatto, con realizzazione di viste assonometriche, prospettiche, spaccati e sezioni 3D, e con caratterizzazione materica attraverso la texturizzazione del modello.

Visto il progetto formativo e stabilita la conformità degli argomenti con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, **il CdCS-CA unanime approva.**

5.2. Pratiche studenti

5.2.1. Pratiche Erasmus

5.2.1.1 Lo studente **Serra José**, matr. 47492, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, vincitore di una borsa Erasmus+ per l'A.A. 2017-2018 (**5 mesi da settembre 2017 a gennaio 2018**) presso l'*Universidad de la Laguna* (Spagna), chiede il riconoscimento dei seguenti esami sostenuti:

| <i>Insegnamenti Universidad de la Laguna</i> | ECTS | Voto | Insegnamenti UNIBAS | CFU | Voto |
|--|------|------|------------------------------------|-----|-------|
| <i>Abastecimiento de aguas</i> | 9 | 5.8 | Idrologia e Costruzioni Idrauliche | 9 | 20/30 |
| <i>Elasticidad y resistencia de materiales</i> | 6 | 5.8 | Scienza delle Costruzioni | 12 | 28/30 |
| <i>Ampliacion de elasticidad y resistencia de materiales</i> | 9 | 8.2 | | | |
| <i>Tecnologia de estructuras</i> | 9 | 7 | Tecnica delle Costruzioni | 9 | 26/30 |

Visto il programma di studi all'estero e considerate opportune equivalenze tra gli insegnamenti, **il CdCS-CA unanime approva.**

5.2.1.2 Lo studente **Ambrosini Nicola**, matr. 47579, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, vincitrice di una borsa Erasmus+ per l'A.A. 2017-2018 (**5 mesi da settembre 2017 a gennaio 2018**) presso l'*Universidad de la Laguna* (Spagna), chiede il riconoscimento dei seguenti esami sostenuti:

| <i>Insegnamenti Universidad de la Laguna</i> | ECTS | Voto | Insegnamenti UNIBAS | CFU | Voto |
|--|------|------|------------------------------------|-----|-------|
| <i>Abastecimiento de aguas</i> | 9 | 7.8 | Idrologia e Costruzioni Idrauliche | 9 | 27/30 |
| <i>Elasticidad y resistencia de materiales</i> | 6 | 6.5 | Scienza delle Costruzioni | 12 | 28/30 |
| <i>Ampliacion de elasticidad y resistencia de materiales</i> | 9 | 8.5 | | | |
| <i>Tecnologia de estructuras</i> | 9 | 7 | Tecnica delle Costruzioni | 9 | 26/30 |

Visto il programma di studi all'estero e considerate opportune equivalenze tra gli insegnamenti, **il CdCS-CA unanime approva.**



5.2.1.3 Lo studente **Colucci Francesco**, matr. 47480, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, vincitore di una borsa Erasmus per l'A.A. 2017-2018 (**5 mesi da settembre 2017 a gennaio 2018**) presso l'*Universidad de la Laguna* (Spagna), chiede il riconoscimento dei seguenti esami sostenuti:

| <i>Insegnamenti Universidad de la Laguna</i> | ECTS | Voto | Insegnamenti UNIBAS | CFU | Voto |
|--|------|------|------------------------------------|-----|-------|
| <i>Abastecimiento de aguas</i> | 9 | 7.2 | Idrologia e Costruzioni Idrauliche | 9 | 26/30 |
| <i>Elasticidad y resistencia de materiales</i> | 6 | 7.2 | Scienza delle Costruzioni | 12 | 28/30 |
| <i>Ampliacion de elasticidad y resistencia de materiales</i> | 9 | 9.1 | | | |
| <i>Tecnologia de estructuras</i> | 9 | 6.5 | Tecnica delle Costruzioni | 9 | 24/30 |

Visto il programma di studi all'estero e considerate opportune equivalenze tra gli insegnamenti, **il CdCS-CA unanime approva.**

5.2.1.4 Lo studente **Conti Vito**, matr. 47552, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, vincitore di una borsa Erasmus+ per l'A.A. 2017-2018 (**5 mesi da settembre 2017 a gennaio 2018**) presso l'*Universidad de la Laguna* (Spagna), chiede il riconoscimento dei seguenti esami sostenuti:

| <i>Insegnamenti Universidad de la Laguna</i> | ECTS | Voto | Insegnamenti UNIBAS | CFU | Voto |
|--|------|------|------------------------------------|-----|-------|
| <i>Abastecimiento de aguas</i> | 9 | 6.1 | Idrologia e Costruzioni Idrauliche | 9 | 23/30 |
| <i>Ampliacion de elasticidad y resistencia de materiales</i> | 9 | 7.6 | Scienza delle Costruzioni | 12 | 27/30 |
| <i>Tecnologia de estructuras</i> | 9 | 7 | Tecnica delle Costruzioni | 9 | 26/30 |

Visto il programma di studi all'estero e considerate opportune equivalenze tra gli insegnamenti, **il CdCS-CA unanime approva.**

5.2.1.5 Lo studente **Savalli Stefano**, matr. 48685, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, vincitore di una borsa Erasmus+ per l'A.A. 2017-2018 (**5 mesi dall'11 settembre 2017 al 5 febbraio 2018**) presso l'*Universidad de la Laguna* (Spagna), chiede il riconoscimento dei seguenti esami sostenuti:

| <i>Insegnamenti Universidad de la Laguna</i> | ECTS | Voto | Insegnamenti UNIBAS | CFU | Voto |
|--|------|------|------------------------------------|-----|-------|
| <i>Abastecimiento de aguas</i> | 9 | 6.5 | Idrologia e Costruzioni Idrauliche | 9 | 24/30 |
| <i>Ampliacion de elasticidad y resistencia de materiales</i> | 9 | 5.9 | Scienza delle Costruzioni | 12 | 20/30 |
| <i>Tecnologia de estructuras</i> | 9 | 6.3 | Tecnica delle Costruzioni | 9 | 24/30 |



| | | | | | |
|---|---|-----|--|---|-------|
| <i>Sistemas e Infraestructuras del Transporte</i> | 9 | 5.4 | Fondamenti di Strade, Ferrovie e Aeroporti | 9 | 19/30 |
|---|---|-----|--|---|-------|

Visto il programma di studi all'estero e considerate opportune equivalenze tra gli insegnamenti, **il CdCS-CA unanime approva.**

5.2.1.6 Lo studente **Rocco Amodeo**, matr. 46577, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per Civile Strutturale/Geotecnica, vincitore di una borsa Erasmus+ per l'A.A. 2017-2018, chiede l'autorizzazione a compiere un periodo di studio all'estero della durata di circa 4 mesi (dal 07/05/2018 al 31/08/2018) presso il Technological Educational Institute of Crete (TEI) sul tema "Structural monitoring of monumental and historical buildings in the city of Chania-Greece" secondo quanto riportato nel "Learning Agreement for Traineeship". Il Tutor della Scuola di Ingegneria sarà il Prof. Felice Ponso, quello del TEI il Prof. Filippos Vallianatos.

Il CdCS-CA unanime approva la richiesta dello studente Amodeo.

5.3. Equipollenza Titolo Accademico Conseguito presso Università Straniera

5.3.1. Lo studente **SABIA VITO DONATO**, nato a Potenza il 25.07.1989, in possesso della Laurea Magistrale in Ingegneria Civile conseguita il 20.10.2016 presso l'Universidade Lusofona de Humanidades e Tecnologias di Lisbona, chiede il riconoscimento del titolo di studio conseguito all'estero e l'equipollenza con il corrispondente titolo accademico italiano in Ingegneria Civile.

Il curriculum in Ingegneria Civile - ISE è quello che si più avvicina al percorso di studi dello studente, anche se non è possibile effettuare una equipollenza totale ma parziale.

Il Consiglio, dopo aver esaminato nel dettaglio il curriculum e la documentazione allegata alla domanda, in particolare il piano degli studi, gli esami sostenuti e i programmi dei singoli insegnamenti, all'unanimità esprime parere favorevole **all'equipollenza parziale** con la laurea magistrale in Ingegneria Civile dell'Università degli Studi della Basilicata secondo quanto specificato nella seguente tabella.

| S.S.D. | TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVE | INSEGNAMENTI | CFU | RICONOSCIUTO | CFU |
|---------|------------------------------|--|-----|---|----------|
| ICAR/22 | C | Gestione dei lavori | 5 | Valutazione economica dei progetti | 9 |
| ICAR/04 | B | Vie di Comunicazione | 5 | Costruzione di strade Ferrovie e aeroporti | 9 |
| ICAR/08 | B | Analisi di strutture | 7,5 | Meccanica delle strutture II | 6 |
| ICAR/08 | B | Strutture in cemento armato e precompresso Tesi di Laurea I e 2° anno | 7,5 | Progetto di strutture | 14 su 15 |
| ICAR/12 | C | Tecnologia delle costruzioni | 5 | Tecnologia dell'architettura | 9 |
| ICAR/09 | B | Strutture speciali | 7,5 | Costruzione di ponti | 6 |
| ICAR/07 | B | Fondazioni | 7,5 | Fondazioni e opere di sostegno | 12 |
| ICAR/10 | B | Conservazione e riabilitazione delle costruzioni | 5 | Progetti per il recupero e la ristrutturazione edilizia | 6 |
| ICAR/08 | B | Ingegneria sismica | 6,5 | Ingegneria sismica | 9 |
| ICAR/05 | D | Gestione dei Trasporti | 5 | Tecnica ed economia dei Trasporti | 9 |



| | | | | | |
|--------|--|--|--|--|----|
| TOTALE | | | | | 95 |
|--------|--|--|--|--|----|

Con tale riconoscimento parziale lo studente, dall'a.a. 2018/2019 potrà immatricolarsi con abbreviazione di corso al CDLM in Ingegneria Civile ed essere iscritto al II anno per sostenere gli esami riportati in tabella.

| S.S.D. | TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVE | INSEGNAMENTI | CFU |
|---------------|------------------------------|--------------------------------|-----------|
| ICAR/02 | B | Costruzioni Idrauliche 2 | 9 |
| ICAR/09 | B | Costruzioni in acciaio e legno | 6 |
| ICAR/20 | F | Ingegneria del Territorio | 9 |
| TOTALE | | | 24 |

Lo studente, inoltre, dovrà sostenere la prova finale per l'attribuzione del voto di laurea.

Il CdCS-CA unanime approva.

5.4. Riconoscimento insegnamenti

5.4.1. La studentessa Barbara Rosa Armandi (matr. 56544), iscritta al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (T.A.C.I) presso l'Università degli Studi della Basilicata, chiede il riconoscimento dell'esame di Telerilevamento risorse ambientali (4 CFU), sostenuto durante il corso di studi in Scienze Geologiche, e della Tesi di Laurea in Scienze Geologiche (4 CFU) in sostituzione dell'esame di Telerilevamento ambientale (9 CFU). La stessa chiede inoltre il riconoscimento dell'esame di Mineralogia +Laboratorio, sostenuto durante il corso di Laurea in Scienze Geologiche, come esame a scelta.

Il **CCdS-CA**, dopo un'attenta valutazione della carriera pregressa, **unanime Le riconosce** il solo esame di Telerilevamento risorse ambientali (4 CFU) in sostituzione parziale dell'esame di Telerilevamento ambientale (9 CFU) da integrare con 5 CFU. **Il CCdS-CA unanime** riconosce inoltre alla studentessa l'esame di Mineralogia+Laboratorio (11 CFU) come esame a scelta per 9 CFU.

Il CdCS-CA unanime approva.

Null'altro essendovi da discutere e deliberare, la seduta viene tolta alle ore 16.00.



Il Segretario Verbalizzante
(*dott. Antonio Telesca*)

Il Coordinatore
(*prof. Felice C. Ponzo*)