



Corso di Laurea in **Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del Costruito**  
Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**  
COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

**VERBALE della Giornata di incontro tra gli Studenti ed i Docenti del CICS  
(Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio) in Ingegneria Edile  
Corso di Laurea in Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del Costruito (L23)  
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi (LM-24)**

**15 maggio 2020**

Il giorno **15 Maggio 2020** alle ore 12:00 si riuniscono sulla piattaforma Teams al link:  
<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3ad776f7510a3d419dbcafca3980090142%40thread.tacv2/conversations?groupId=58d7539d-a06a-41f6-9ea3-dd324863bd3b&tenantId=bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851bad99>

Docenti e Studenti del CL e del CLM per svolgere l'incontro e discutere dei seguenti punti:

1. Funzionigramma del CICS e organizzazione del CL e del CLM;
2. Opinione studenti;
3. Carico didattico e orario delle lezioni;
4. Materiale didattico a disposizione per lo studio individuale;
5. Chiarimenti sullo svolgimento degli esami in modalità telematica;
6. Efficacia delle schede di trasparenza e la loro corrispondenza con gli effettivi contenuti dei corsi;
7. Sovrapposizioni di contenuti negli insegnamenti;
8. Regolamentazione attività ex art.10 e tirocinio;
9. Periodi di ERASMUS – VISITING e-laurea a doppio titolo;
10. Modalità laurea sessione estiva;
11. Sito web e mezzi di comunicazione;
12. Tutor didattici e assolvimento OFA;
13. Iniziative per il placement;
14. Varie ed eventuali

Tutti gli studenti iscritti al primo anno del CL e gli studenti di primo e secondo anno del CLM sono stati invitati a partecipare per conoscere in dettaglio la regolamentazione del corso e per contribuire al miglioramento della sua qualità. L'incontro infatti è stata pubblicizzato attraverso la pubblicazione della brochure nei siti ufficiali dei due CdS e anche attraverso altri canali di comunicazione utilizzati dal Prof. Minafò e dagli studenti rappresentanti.

I Docenti sono stati invitati con mail del Coordinatore del 12.05.2020.

L'Ordine del Giorno è stato messo a punto dai Rappresentanti degli Studenti, Angela Carollo (laurea triennale), Giovanni Battista Salerno (laurea triennale), Marcello La Barbera (laurea magistrale) e dal Prof. Minafò.

Risultano presenti i seguenti Docenti: Proff. T. Campisi, S. Colajanni, P. Colajanni, R. Corrao, G. Giambanco, L. Inzerillo, L. La Mendola, B. Megna, G. Minafò, S. Pennisi, M. Santamaria, G. Scaccianoce, D. Termini, E. Tornatore, I. Vinci, M. Zicarelli. Oltre ai tre Rappresentanti degli Studenti, sono presenti:



Corso di Laurea in **Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del Costruito**

Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**

COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

- per il primo anno della laurea triennale: Giovanni Battista Salerno, Angela Carollo, Anna Rosaria Bartolone, Alessia Valerio, Arianna Matassa, Carmelo Reggini, Geana Alongi, Giuseppe Bua, Martina Stuppia, Michela Iazzini, Pierluigi Costa, Riccardo Ditta, Rosario Sorce, Salvatore La Placa, Sofia Liveri;
- per il primo anno della laurea magistrale: Aaròn Castro-Morales Kevin, Alamia Delia, Bonvissuto Chiara, Delmonti Barbara, Gaglio Salvatore, Luparelli Giulia, Marino Nicola, Pecoraro Salvatore;
- per il secondo anno della laurea magistrale: Marcello La Barbera, Emanuela Montalto, Giusy Troia, Marielisa Leto, Annalisa Curiale.

Introduce l'OdG la Prof. Lidia La Mendola, chiedendo preliminarmente agli studenti se ritengono di dovere inserire qualcos'altro su cui discutere; gli studenti confermano che i problemi su cui discutere sono tutti contenuti nei punti previsti all'OdG e pertanto il Coordinatore dà inizio ai lavori spiegando che l'incontro ha il duplice obiettivo di informare gli studenti dell'organizzazione e delle diverse iniziative del CLM e d'altra part raccogliere l'opinione studenti più a larga scala, cioè su diverse tematiche, rispetto a quanto può essere fatto con il solo questionario.

## 1. Funzionigramma del CICS e organizzazione del CL e CLM

Il Presidente comunica agli studenti che l'attuale CICS in Ingegneria Edile è costituito dai docenti del primo anno del CL, dai docenti di riferimento del II e III anno del CL, da tutti i docenti del CLM, da tre studenti rappresentanti (due per il CL e uno per il CLM). È importante che gli studenti sappiano che l'Ateneo, i Dipartimenti e Corsi di Laurea devono rispettare i requisiti di Qualità, verificati dall'ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca). Recentemente, nel 2017, il CLM ha fatto fronte ad una visita di ispezione da parte di una CEV (Commissione di Esperti di Valutazione) e ha superato bene la valutazione. Il CL attivato nel presente AA ha avuto l'accreditamento iniziale da parte dell'ANVUR. L'Ateneo ha definito le diverse Autorità, tra cui il Presidio di Qualità di Ateneo (PQA), il Nucleo di Valutazione (NdV) e i rapporti reciproci di tutto il personale che dirige, esegue e verifica le attività che influenzano i processi di Assicurazione della Qualità (AQ).

Il CICS si è dotato di Funzionigramma, pubblicato sui siti dei due CdS in modo che sia chiaro agli studenti quale sia l'organizzazione. Il Coordinatore mostra il Funzionigramma sullo schermo ed evidenzia che oltre alle figure di Coordinatore, Vicario e Segretario, ci sono i Delegati del Coordinatore che si occupano di problemi specifici, le Commissioni e la Segreteria Didattica. Viene descritto il compito che svolgono i Delegati e le Commissioni in modo che gli studenti conoscano i riferimenti. Vengono anche indicati i Tutors dei due CdS.

Il Coordinatore si sofferma in particolare sulla Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS), evidenziando che esiste la possibilità di usare un modulo che può essere compilato in maniera anonima per evidenziare eventuali criticità osservate.

Viene inoltre evidenziato che la figura di interfaccia, per le pratiche studenti, tra gli studenti e il CICS, è la Dott. Sabrina Maria Rita Velardi della Segreteria Didattica.

Successivamente il Coordinatore mostra i due regolamenti dei due CdS, evidenziando gli articoli più importati e riferisce che il Regolamento della LM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi ha n. 6 Allegati, che illustra brevemente, mentre gli analoghi allegati al Regolamento della nuova laurea triennale



Corso di Laurea in **Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del Costruito**

Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**

COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

devono essere ancora messi a punto; in particolare evidenzia la necessità di mettere a punto il Regolamento della prova finale.

## 2. Opinione studenti

Il Coordinatore introduce l'argomento, sottolineando l'importanza dell'opinione studenti che per il CLM in passato e adesso per il CICS è un argomento al centro dell'attenzione e oggetto di discussione ogni anno con la finalità di migliorare la qualità del percorso formativo. Anche la riunione odierna ha l'obiettivo di raccogliere l'opinione degli studenti per indirizzare ad un miglioramento della didattica. Il Coordinatore coglie l'occasione per ricordare agli Studenti presenti e ai Docenti presenti che a loro volta lo comunichino in aula, che la compilazione dei questionari è già possibile dall'11 maggio per gli insegnamenti del II semestre; i questionari possono essere compilati anche senza essere iscritti ad appello di esami. Prima di passare la parola al Prof. Minafò, che ogni anno analizza i dati e gli indicatori della performance, mostra i risultati ottenuti attraverso il diagramma radar relativo all'A.A. 2018/19 circa l'opinione degli studenti sulla didattica, rilevando che i giudizi degli studenti sui 12 item, tradotti in voto, vanno da 7.1 ad 8.76, evidenziando la bontà della didattica erogata.

Il Prof. Minafò evidenzia anche lui l'importanza dell'opinione studenti e di una corretta compilazione del questionario. Ricorda agli studenti del CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi i due punti spesso problematici: quello relativo al carico didattico e quello relativo al materiale didattico indicato per lo studio della materia. Del carico didattico si parlerà al successivo punto, per quanto riguarda il materiale didattico viene evidenziato che tutti i Docenti hanno posto attenzione al problema e hanno sempre posto sempre più, ogni anno, attenzione a caricarlo sul sito. Il Prof. Minafò evidenzia comunque che si tratta di una laurea magistrale e gli Studenti devono essere in grado anche di studiare su un materiale didattico indicato dal Docente, non necessariamente predisposto sotto forma di uno specifico libro o di dispense didattiche.

## 3. Carico didattico e orario lezioni

Il Prof. Minafò riferisce che il carico didattico e l'orario delle lezioni per il CLM sono stati sempre oggetto di attenzione. Viene richiesto il parere degli studenti, espresso tramite i rappresentanti sia della Laurea che della Laurea Magistrale. Lo studente rappresentante della LM è del II anno per cui interviene anche Barbara Delmonti, studentessa del I anno di Sistemi Edilizi. Quest'ultima riferisce la difficoltà riscontrata dai colleghi e da sé stessa, nel seguire le lezioni concentrate in tre giorni settimanali protratte per l'intera giornata, limitando così le ore a disposizione per lo studio individuale. Marcello La Barbera, a nome del II anno del CLM, espone le difficoltà da parte di alcuni studenti riguardanti il carico di studio relativo alla scelta della materia opzionale in concomitanza allo svolgimento delle altre lezioni del secondo semestre e della tesi di laurea. I rappresentanti del CLM evidenziano un problema di sbilanciamento del carico didattico nel primo e secondo semestre, riscontrando la difficoltà di comprensione di alcune materie tecniche che necessitano maggiori conoscenze pregresse. Interviene la Prof. S. Colajanni che evidenzia l'opportunità di portare al II anno l'Architettura Tecnica in modo da avere le conoscenze già acquisite di Chimica e Tecnologia dei Materiali; riferisce di averne parlato con il Prof. V. Fiore che concorda con tale necessità.

Con riferimento al primo anno della Laurea, il Coordinatore comunica che dal prossimo anno, alla luce dei suggerimenti emersi dai Docenti e dagli Studenti, saranno apportate le seguenti modifiche: - i 6 CFU di Disegno saranno svolti nell'intero semestre e i 3 CFU di Elementi di CAD saranno svolti in sovrapposizione al II modulo; - il corso integrato tenuto dai Proff. Margagliotta e Scaduto sarà



Corso di Laurea in **Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del Costruito**

Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**

COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

annuale, così da portare la parte di progettazione architettonica al II semestre, dopo avere seguito l'insegnamento di Disegno e CAD. Alla prossima programmazione dell'Offerta Formativa, si terrà anche conto di quanto evidenziato dalla Prof. S. Colajanni e condiviso da tutti i presenti alla riunione. Verrà proposto al CICS di slittare l'insegnamento di Architettura Tecnica al secondo anno, così da acquisire le conoscenze base attraverso i corsi del primo anno tra cui Chimica e Tecnologia dei Materiali che sarà portata al primo anno. La Prof. Colajanni prende la parola evidenziando, in merito allo svolgimento delle lezioni, uno scoraggiamento da parte degli studenti nel seguire le lezioni, sollecitando gli stessi alla frequentazione per evitare il rallentamento del percorso di studi personale.

Per quanto riguarda il problema sollevato dagli studenti del I anno della Laurea Magistrale, il Coordinatore fa rilevare che la concentrazione delle lezioni nei tre giorni centrali della settimana è stata voluta, pensando di favorire gli studenti, soprattutto i pendolari, nell'aver delle intere giornate da dedicare allo studio. Alla luce dell'emergenza COVID, ovviamente la situazione si è ribaltata, facendo sì che questa concentrazione risultasse negativa, con troppe ore di didattica a distanza, con l'uso del computer. La Prof. Campisi, Delegata alla predisposizione dell'orario fa presente che di tale richiesta si terrà conto l'anno prossimo.

Con riferimento a quanto rilevato dallo Studente La Barbera per il II anno della LM, si fa presente che il II anno al secondo semestre è stato modificato, avendolo sgravato di 6 CFU (il modulo del Prof. Minafò è stato trasformato in insegnamento e portato a I anno). La concomitanza della materia a scelta è ovviamente una "scelta" dello studente. Il CLM offre infatti due corsi integrati da 12 CFU, collocati opportunamente nei due diversi semestri proprio per agevolare la scelta dello Studente.

#### **4. Materiale didattico a disposizione per lo studio individuale**

Il Prof. Minafò evidenzia la difficoltà, da parte di alcuni docenti, ad assegnare uno specifico libro di testo per il proprio insegnamento sul quale potere studiare in quanto corso professionalizzante cucito su misura per il profilo di Ingegnere dei Sistemi Edilizi. Interviene la Prof. Inzerillo, docente della Laurea triennale, che sull'argomento riferisce di aver migliorato rispetto agli anni passati il materiale didattico e la sua forma, addirittura pubblicando un libro di testo, ma pare che gli studenti ne facciano a meno. Il Prof. Giambanco, Delegato alla Qualità, sottolinea l'importanza dell'utilizzo del materiale consigliato ed esorta ad un uso di testi in lingua inglese così da acquisire la terminologia tecnica appropriata, non soltanto italiana, favorendo la comunicazione internazionale.

#### **5. Chiarimenti sullo svolgimento degli esami in modalità telematica**

Il Coordinatore ricorda che, per la sessione di aprile, si è fatto fronte allo svolgimento per via telematica, cambiando alcune modalità di valutazione dell'apprendimento rispetto a quanto contenuto sulle schede di trasparenza, così come richiesto in una specifica nota del Rettore. Per quegli insegnamenti per cui sono state apportate queste modifiche, ne è stata data informazione attraverso il sito, sia per la laurea triennale che per la magistrale. A tal riguardo è possibile consultare sul sito un elenco di docenti che hanno modificato la modalità di svolgimento dei propri esami, descrivendo come vengono eseguiti in tale circostanza. Per la sessione estiva le informazioni ad oggi disponibili sembrano rivolte ancora ad esami a distanza. Il Coordinatore comunica che, non appena avrà notizie più certe, informerà gli studenti, attraverso i rappresentanti, tempestivamente.



Corso di Laurea in **Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del Costruito**

Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**

COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

**6. Efficacia delle schede di trasparenza e la loro corrispondenza con gli effettivi contenuti dei corsi**

Questo punto all'OdG è stato mantenuto dalla riunione dell'anno scorso, pensando potesse essere spunto di qualche osservazione. Gli studenti non ritengono che ci siano dei problemi da discutere in merito al punto.

**7. Sovrapposizione dei contenuti negli insegnamenti**

Questo punto all'OdG è stato mantenuto dalla riunione dell'anno scorso, pensando potesse essere spunto di qualche osservazione. Gli studenti non ritengono che ci siano dei problemi da discutere in merito al punto.

**8. Regolamentazione attività ex art.10 e tirocinio**

Il Coordinatore fa presente che il Prof. Campione, Delegato all'Organizzazione di "Altre attività Formative", in genere ogni anno organizza un'attività professionalizzante, che viene sottoposta a parere del CICS che attribuisce 3 CFU. Anche quest'anno si sta svolgendo una attività proprio in questo periodo, attività che, secondo proposta della Prof. Corrao, Delegata ai Tirocini e all'Innovazione, è stata articolata in diversi blocchi per consentire il completamento del tirocinio a quegli studenti che hanno dovuto interrompere il tirocinio in atto per l'emergenza COVID. Interviene la Prof. Corrao che informa circa le nuove linee guida da adottare per l'attivazione dei tirocini approvate in Consiglio di Dipartimento di Ingegneria. Tale attivazione avviene attraverso la piattaforma Almalaurea, all'interno della quale è possibile trovare tutte le aziende accreditate con l'Università e presso le quali possono essere svolti i tirocini sia curricolari che extracurricolari. È inoltre possibile candidarsi per poter svolgere tirocini presso aziende e registrandosi al sito, poter essere selezionati tramite proprio curriculum in eventuali ricerche di personale da parte delle stesse. Per ulteriori informazioni è possibile contattare la Prof Corrao o la Dott. Sabrina Maria Rita Velardi.

**9. Periodi di ERASMUS-VISITING e laurea a doppio titolo**

Il Proff. Colajanni, Delegato all'internazionalizzazione per il CLM, ed il Prof. Ignazio Vinci, responsabile accademico del percorso di studi a doppio titolo con l'Università Politecnica di Madrid, illustrano le caratteristiche del programma ed i dati relativi agli studenti che, negli anni, hanno intrapreso tale percorso.

La studentessa Delmonti del I anno del CLM informa che due colleghi del corso hanno effettuato domanda di partecipazione per il doppio titolo e che altri colleghi probabilmente sono interessati allo svolgimento della tesi e dei tirocini all'estero presso i Paesi Europei con cui c'è un accordo. Il Coordinatore fa presente che ha invitato alla riunione l'Ing. Giuseppe Sclafani, laureatosi a marzo scorso con doppio titolo con l'Università Politecnica di Madrid, in Spagna. L'Ing. Sclafani riferisce della propria esperienza come estremamente positiva e si mette a disposizione degli studenti per qualunque curiosità o informazione possa da loro essere richiesta riguardo al doppio titolo.

Riguardo al programma Erasmus, il Prof. Vinci, Delegato all'internazionalizzazione per il CL, esprime rammarico per l'assenza di candidature da parte degli studenti di entrambi i corsi di studio, sottolineando la rilevanza di una esperienza internazionale per l'evoluzione culturale e la futura carriera professionale degli studenti. Il Coordinatore fa notare che gli studenti del CL sono solo



Corso di Laurea in **Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del Costruito**

Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**

COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

all'inizio e che probabilmente saranno interessati ad una tale esperienza negli anni a seguire. A tal fine si comunica che sarà cura dei Delegati sviluppare incontri di presenza, non appena sarà possibile, per esporre al meglio tutte le possibilità che offrono il CL e il CLM in tema di internalizzazione.

#### **10. Modalità laurea sessione estiva**

Il Coordinatore informa di non avere ricevuto comunicazione in merito. Non appena giungeranno disposizioni da parte del Rettore le comunicherà tempestivamente agli studenti con i canali di informazione (sito, whatsapp, e-mail).

#### **11. Sito web e mezzi di comunicazione**

Il Coordinatore invita tutti gli studenti a consultare il relativo sito ufficiale del CL e del CLM, in cui trovare tutte le informazioni relative al corso. Sottolinea l'attenzione con cui il Delegato Prof. A. Maltese aggiorna costantemente i siti web, su continua richiesta dei Docenti. Il prof. Minafò informa inoltre della presenza di un gruppo Facebook non ufficiale denominato "Studenti CLM Ingegneria dei Sistemi Edilizi" in cui vengono pubblicate anche notizie aggiuntive e che può essere adottato anche per eventuali richieste di informazioni. Il Coordinatore sottolinea l'opportunità di cambiare denominazione, riferendosi all'intera filiera dell'Ingegneria Edile, visto che da quest'anno è attiva anche la laurea di primo livello.

#### **12. Tutor didattici e assolvimento OFA;**

Prende la parola la Prof. Tornatore che informa gli studenti della possibilità di usufruire di tutor didattici per il superamento di eventuali difficoltà circa le materie più ostiche del piano di studi, in particolare Matematica e Fisica. Il Coordinatore sollecita gli Studenti a contattare i tre tutors che sono stati assegnati i cui contatti sono pubblicati sul sito web del CL. Il Prof. Giambanco interviene in merito all'assolvimento degli OFA spiegando che esso può avvenire, durante il primo anno di iscrizione, attraverso due modalità: o al superamento di analisi matematica oppure tramite videolezioni svolte dai tutor didattici; informa inoltre gli studenti che tale argomento sarà discusso in Commissione AQ, già convocata per il prossimo 21 maggio, in modo da fare ulteriore chiarezza per gli anni successivi.

#### **13. Iniziative per il placement**

Il Coordinatore, prima di dare la parola alla Delegata al Placement, Prof. Corrao, riferisce di un ulteriore approfondimento nel percorso formativo 3+2, costituito dal Master in organizzato dai Proff. Valenza e S. Colajanni, riguardante i Materiali Innovativi e la Sostenibilità, che, anche quest'anno, per la terza edizione, si sta svolgendo. Stanno partecipando diversi laureati in Ingegneria dei Sistemi Edilizi e si sottolinea che la fase di tirocinio viene svolta presso ditte che in qualche caso hanno anche assunto i nostri laureati. Interviene a tal proposito la Prof. S. Colajanni che riferisce che per tale Master sono disponibili 20 posti che quest'anno sono stati attribuiti a laureati in Ingegneria Edile-Architettura e Sistemi Edilizi; in particolare quest'anno partecipano al corso otto laureati del nostro CLM. La partecipazione consente di usufruire di un maggiore contatto con le aziende e facilitare l'inserimento dei Laureati nel mondo del lavoro a livello europeo.

La prof.ssa Corrao informa gli studenti circa le diverse iniziative che, ogni anno, l'Ateneo mette in atto per favorire il Placement dei laureati (Carrier Day, Recruiting Day, InfoDay organizzati anche su



Corso di Laurea in **Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del Costruito**

Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Edilizi**

COORDINATORE: Prof. Lidia La Mendola - Tel. 091-23896743 - Email: lidia.lamendola@unipa.it

iniziativa di singole aziende) e di cui, oltre a trovare info sull'home page di UNIPA, viene solitamente data notizia anche sul sito del corso di laurea in Ingegneria dei Sistemi Edilizi. A tal proposito la prof.ssa Corrao riferisce di aver chiesto al prof. Maltese, responsabile per il CICS dei siti web, di pubblicare anche sul sito del corso di laurea in Ingegneria dei Sistemi Edilizi l'avviso relativo alla "Coaching Week", Ciclo di webinar dedicati a neolaureati e laureandi dell'Ateneo riguardante gli aspetti dell'avvicinamento al mondo del lavoro. La prof.ssa Corrao ribadisce la necessità, ai fini del Placement, che tutti gli Studenti si profilino sul sito Almalaurea, che consente di mettere in relazione domanda ed offerta di lavoro.

#### 14. Varie ed eventuali

Il Coordinatore informa gli Studenti circa i fondi stanziati che sono stati assegnati al CICS su delibera del Consiglio di Dipartimento, per usufruire di due visite didattiche (una per il CL e una per il CLM) da svolgere entro la fine dell'A.A in corso. Il Prof. Margagliotta ha proposto come meta per gli Studenti del CL Gibellina, mentre la Prof. Corrao ha individuato l'area EXPO di Milano e i nuovi edifici della City.

Non essendoci altri punti all'O.d.G. da discutere, né altri interventi da parte degli studenti, alle ore 14:10 si chiude l'incontro.

Prof. Giovanni Minafò

#### Gli studenti organizzatori

Barbara Delmonti (I anno CLM)

Marcello La Barbera (II anno CLM)

Angela Carollo (I anno CL)

Giovanni Battista Salerno (I anno CL)