

Padova, li 16 ottobre 2015

L'anno **2015**, addì **16** del mese di **ottobre** in Padova, alle ore **14.00** presso l'Aula Seminari del DII di via Marzolo 9 (ex DIPIC), Padova, si è riunito il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali.

La posizione dei membri del Consiglio è quella indicata di seguito.

Posiz.				Presenze		
<i>Membri</i>				p	ag	A
1	RO	Barolo	Massimiliano	X		
2	RO	Bertucco	Alberto		X	
3	RA	Bezzo	Fabrizio	X		
4	RC	Bonora	Renato	X		
5	RO	Canu	Paolo	X		
6	RAN	Elvassore	Nicola		X	
7	RAN	Lorenzetti	Alessandra	X		
8	RA	Mantovani	Antonio		X	
9	RO	Maschio	Giuseppe		X	
10	RA	Modesti	Michele	X		
11	RC	Santomaso	Andrea	X		
12	RA	Scipioni	Antonio		X	
13	RA	Spilimbergo	Sara		X	
14	RAN	Stoppato	Anna	X		
15	ST	Linzitto	Simone M	X		

Su invito permanente è presente il ricercatore TD Ing. Martina Roso

ROS	professore di ruolo straordinario	RAN	professore di ruolo associato
RO	professore di ruolo ordinario	RA	professore di ruolo associato confermato
RU	ricercatore universitario	PC	professore a contratto
RC	ricercatore universitario confermato	PTA	personale tecnico amministrativo
ST	rappresentante degli studenti	p	Presente
ag	assente giustificato	a	assente non giustificato

Presiede la seduta il prof. Fabrizio Bezzo, assume le funzioni di Segretario il prof. Michele Modesti.

Il Presidente, verificato il superamento del numero legale, dichiara aperta la seduta per trattare, come dall'avviso di convocazione, l'ordine del giorno di seguito indicato.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni
2. Approvazione del verbale precedente
3. Analisi sullo stato delle immatricolazioni a.a. 2015/2016
4. Video per gli insegnamenti del corso di studio: aggiornamento
5. Seminario su etica e professione
6. Prima riunione dell'advisory board
7. Nomina componente nella Commissione Promo
8. Nomina responsabile del sito web del Corso di Studio
9. Nomina GAV
10. Pratiche studenti
11. Varie ed eventuali

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

OGGETTO 1 – Comunicazioni

- Il Presidente si congratula con il prof. Massimiliano Barolo per l'elezione a Presidente della Scuola di Ingegneria. A causa dei nuovi impegni, il prof. Barolo lascia gli incarichi di componente della Commissione Promo e di responsabile del sito web del Corso di Studio. Il Presidente ringrazia il prof. Barolo per il prezioso lavoro svolto.
- Il Presidente comunica al CCS che la Settimana per il miglioramento della didattica si svolgerà dall'8 al 15 dicembre 2015, durante la quale sarà anche previsto un CCS di analisi e discussione sui dati dell'a.a. 2014-15.
- A fronte di alcune segnalazioni, il Presidente ricorda che, secondo il Regolamento di questo Ateneo, dottorandi o assegnisti non sono autorizzati a tenere lezioni frontali presso i nostri corsi di laurea.
- Il prof. Canu comunica che fa tenere a un assegnista un seminario sull'uso di Matlab all'inizio del primo anno della Laurea magistrale. Ritiene che sarebbe importante istituzionalizzare la cosa. Il prof. Barolo propone di realizzare un video che possa funzionare da tutorial, ad esempio utilizzando il servizio dei Tutor Junior.
- Il Presidente ricorda ai colleghi che è buona pratica informare sempre e subito l'ufficio tecnico (ufficio.tecnico@dii.unipd.it) e, per le attrezzature di tipo multimediale, il servizio informatico (servizio.informatico@dii.unipd.it) ogni qualvolta riscontriate dei problemi nelle aule.
- Il Presidente informa che è necessario procedere con la raccolta dei nominativi delle commissioni esami di profitto per l'A.A. 2015/2016. La completezza delle commissioni è importante anche ai fini dell'attivazione della firma digitale che può essere utilizzata dal titolare dell'insegnamento solo se vengono inseriti in Uniweb tutti i nominativi dei membri della Commissione. Per ottimizzare i tempi della raccolta dei nominativi è stato un sistema di inserimento disponibile al seguente url: <http://www.dii.unipd.it/commissioniesami>
Per permettere che il Direttore possa procedere entro i tempi stabiliti alla nomina delle commissioni, la compilazione delle commissioni deve essere completata entro e non oltre le ore 12.00 del 29 ottobre 2015.
- Il Presidente comunica che probabilmente a partire dal prossimo CCS le giustificazioni dovranno essere gestite attraverso il Sistema di Giustificazioni per Commissioni e Consiglio accessibile dal sito DII via SSO: <https://apex.cca.unipd.it/pls/apex/f?p=179:1:9772713025181>.
- Il Presidente comunica che AIDIC (Associazione Italiana di Ingegneria Chimica) indice un bando per l'assegnazione di tre premi a Tesi di Laurea magistrale e un premio a Tesi di Dottorato di ricerca a carattere innovativo ed applicativo, per Tesi discusse dal 1 luglio 2014 al 30 giugno 2015. La scadenza del bando è stata estesa di un ulteriore mese (15 novembre 2015). Il bando è scaricabile dal sito AIDIC all'indirizzo: www.aidic.it/Bandotesi2015.pdf. Il Presidente prega i colleghi di diffondere la notizia presso i loro recenti laureati o dottori di ricerca.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

OGGETTO 2 – Approvazione del verbale precedente

Il Presidente ricorda a tutti i Membri del Consiglio che è stata da tempo inserita nel sito web del CdS la bozza del verbale della precedente riunione del Consiglio, tenuta il 9 luglio 2015. Il Presidente chiede se vi siano osservazioni in merito alla bozza e, non ricevendone, propone l'approvazione del verbale nella sua forma integrale.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Il Presidente rammenta che, come sempre, la bozza del verbale della presente riunione del Consiglio sarà disponibile per la consultazione nel sito web del Corso di Studio, entro pochi giorni dalla data odierna.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

OGGETTO 3 – Analisi sullo stato delle immatricolazioni a.a. 2015/2016

Il Presidente comunica al Consiglio lo stato delle immatricolazioni: sono 196 per la laurea triennale e al momento solo 38 per la magistrale, anche se in questo ultimo caso le immatricolazioni sono aperte sino a marzo. Rispetto agli anni passati si è determinata un'inversione di tendenza rispetto alla Laurea magistrale in Ingegneria dei Materiali (58 immatricolati).

Il risultato della triennale è in linea con quello dello scorso (si veda Figura 1).

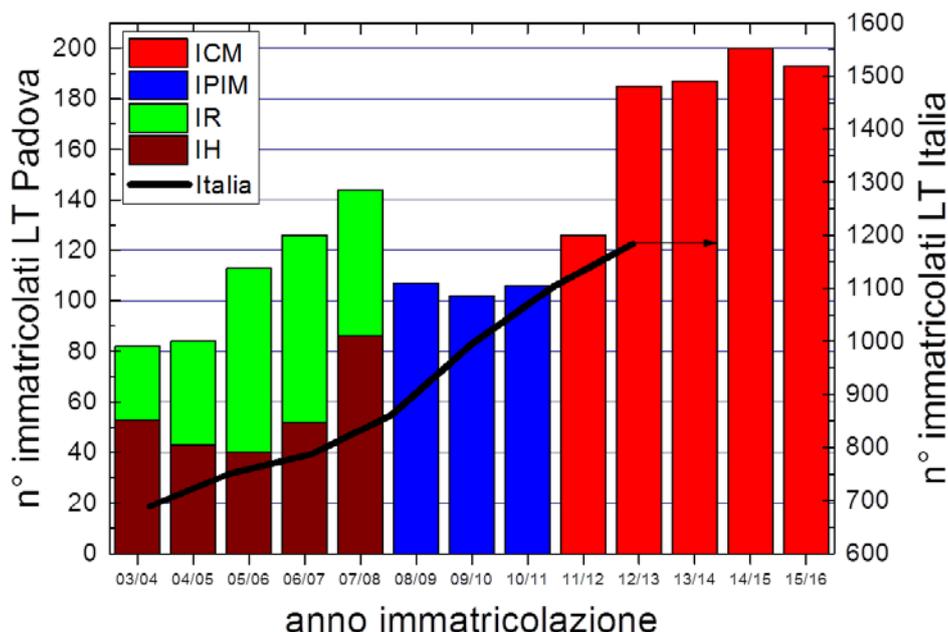


Figura 1. Andamento negli anni accademici del numero di immatricolati ai Corsi di Studio triennali dell'area di Ingegneria chimica e Ingegneria dei materiali, e confronto (parziale) col numero di immatricolati in Italia in ambito Ingegneria chimica.

Il risultato, sottolinea il Presidente, consegue sia all'azione della Commissione per la promozione degli studi in Ingegneria chimica e Ingegneria dei materiali (proff. Barolo, Calliari, Dabalà, Strumendo), sia ad una serie di altre attività svolte a livello di Dipartimento e coordinate dalla Commissione Comunicazione e immagine del DII, sia da iniziative avviate dal Presidente in coordinamento con il prof. Barolo. L'insieme delle attività svolte può così sintetizzarsi:

- Presentazioni presso scuole (Piove di Sacco, Treviso);
- Presentazioni alle Giornate dell'Università (Conegliano, Treviso);
- Partecipazione del Corso di Studio all'evento Scegli con noi il tuo domani (Agripolis);
- aggiornamento continuo delle informazioni contenute nel sito web del CdS;
- in coordinamento con Ingegneria dei Materiali e con il DII, offerta di eventi (lezioni e laboratori) durante la Summer week di Ateneo.

Il Presidente ringrazia il prof. Barolo, membro del CCS e della Commissione Promo, per l'ottimo lavoro svolto e per i risultati conseguiti. Ritiene, tuttavia, non ci si possa in alcun modo considerare appagati per i risultati raggiunti e che sia necessario mantenere una forte azione per mantenere elevata la visibilità del Corso di Laurea.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

Il Presidente illustra quindi l'analisi del questionario distribuito, come ogni anno, alle matricole della Triennale.

Sono stati restituiti 175 questionari. Il primo quesito riguarda le persone od occasioni che più hanno contribuito alla scelta del corso di laurea. Il fattore più importante (30%) risulta essere il sito del CdS. Sempre per il primo quesito, risultano poi importanti l'opinione di amici e conoscenti (22%) e le giornate di orientamento allo studio (16%).

Il secondo quesito è relativo alla ragione per cui si sceglie il Corso di Laurea. Dopo le materie di studio (25%), la percezione di buone prospettive occupazionali risulta essere la ragione principale (24%). Sono poi importanti l'interdisciplinarietà del Corso (17%) e il fatto che risulti essere un Corso impegnativo (10%). L'ultimo quesito riguarda le aree di maggiore interesse. Al primo posto vi è la chimica e le sue applicazioni industriali (30%) seguita da due settori di tipo materialistico: lo sviluppo di materiali innovativi (13%) e la selezione di materiali per opportune applicazioni (10%). Si nota come vi sia una netta separazione tra gli studenti che si dicono interessati al percorso chimico (dove le tematiche chimiche salgono al 49% contro il 22% dei temi materialisti) e quelli interessati al percorso materiali (temi materialisti 49%; temi chimici 27%). A tal proposito, dal questionario risulta che il 60% degli studenti si dichiara orientato al percorso chimico. Il questionario, infine, rileva come la maggior parte dei nostri immatricolati provenga dal Liceo (Scientifico 67%; Classico 2%) e come il territorio di riferimento sia essenzialmente quello della regione Veneto (82%, con il 21% degli immatricolati provenienti dalla provincia di Vicenza), anche se vi è un sensibile aumento di immatricolati da fuori regione (18% contro il 13% dello scorso anno).

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

OGGETTO 4 - Video per gli insegnamenti del corso di studio: aggiornamento

Il Presidente comunica che al momento sono stati girati i video dei docenti: Massimiliano Barolo, Fabrizio Bezzo, Michele Modesti, Andrea Santomaso, Sara Spilimbergo.

Mancano ancora Alberto Bertucco, Nicola Elvassore, Alessandra Lorenzetti, Giuseppe Maschio, Antonio Scipioni.

Il Presidente ribadisce l'importanza strategica di tutte le iniziative multimediali per la promozione del Corso di Laurea e prega i colleghi che ancora non hanno girato il video per procedere il prima possibile con le riprese in modo che si possa procedere quanto prima con la pubblicazione.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

OGGETTO 5 - Seminario su etica e professione

Il Presidente spiega che era sua intenzione organizzare un seminario sul tema “Etica e professione”, ma la docente che aveva contattato non si è più resa disponibile. Il prof. Canu propone di contattare l’Ordine degli Ingegneri per verificare se vi siano dei professionisti che possono comunicare agli studenti la loro esperienza su queste tematiche.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

OGGETTO 6 - Prima riunione dell'advisory board

La commissione (Proff. Barolo, Bezzo, Modesti, Scipioni) istituita per avviare la costituzione dell'advisory board per il CdS ha identificato la giornata di venerdì 22 gennaio 2016 come prima riunione del board.

La giornata sarà organizzata come segue:

9.30-12.30 *Presentazioni dei rappresentanti delle aziende*
12.30-14.30 *Pranzo*
14.30-16.00 *Tavola rotonda con i docenti del Corso di laurea*

Le presentazioni dei rappresentanti delle aziende avranno come obiettivo quello di proporre delle risposte alle seguenti questioni:

- si ritiene che la preparazione attuale di un ingegnere chimico sia adeguata rispetto alle esigenze del mondo del lavoro di oggi?
- quali altre competenze si ritiene che dovrebbero/potrebbero essere introdotte nel percorso di formazione di un ingegnere chimico?
- in base a quale competenze o qualità personali in genere si seleziona un ingegnere neolaureato? E quali sono i criteri con cui sono valutati i neoassunti?

Il Presidente raccomanda che tutti i docenti del CdS partecipino alla giornata di discussione. In quella giornata taceranno le lezioni.

Sono stati invitati rappresentanti di: Amec Foster Wheeler, Basf, Centro Veneto Servizi, Electrolux, Eni Versalis, Procter&Gamble, Nestlé, Sirca, Techint. L'invito è stato esteso anche a Confindustria Veneto.

Il prof. Canu suggerisce anche di invitare un rappresentante della ditta Danieli di Udine. Il Presidente si incarica di contattare l'Azienda.

Il Presidente, ringrazia l'AIDIC sezione Triveneto, e in particolare il suo Presidente Prof. Alberto Bertucco, per contribuire sino a una spesa di 300 euro all'organizzazione della giornata.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

OGGETTO 7 - Nomina componente nella Commissione Promo

Il Presidente propone al CCS la candidatura della prof.sa Sara Spilimbergo quale nuovo componente all'interno della Commissione Promo per rappresentare il nostro CdS.
Propone pertanto al CCS di approvare la nomina.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

OGGETTO 8 - Nomina responsabile del sito web del Corso di Studio

Il Presidente propone al CCS la candidatura della prof.sa Sara Spilimbergo quale nuovo responsabile del sito web del CdS.

Propone pertanto al CCS di approvare la nomina.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

OGGETTO 9 - Nomina GAV

Il Presidente spiega che il Gruppo di AutoValutazione (GAV) deve essere rinominato.

Il Presidente propone che, oltre al Presidente stesso, i rappresentanti dei docenti siano gli stessi dello scorso anno: Proff. Bertuccio, Lorenzetti e Santomaso.

Su proposta del Rappresentante degli studenti, Sig. Linzitto, sono proposti i seguenti candidati in rappresentanza degli studenti: Sig. Simone Mario Linzitto, Sig. Victor Baldo.

Il Presidente, sentita Confindustria, propone inoltre la Dott.ssa Cristina Felicioni quale rappresentante delle Parti Sociali.

Il Presidente chiede pertanto al CCS di approvare la composizione del GAV per la LM in Ingegneria Chimica e dei processi industriali per l'a.a. 2015/2016 che risulterebbe così composto:

Fabrizio Bezzo	Presidente
Alberto Bertuccio	referente
Renato Bonora	referente
Alessandra Lorenzetti	referente
Simone Mario Linzitto	studente
Victor Baldo	studente
Cristina Felicioni	referente p.s.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Il Presidente informa il GAV che il prossimo Rapporto di Riesame annuale dovrà essere prodotto entro il 22/01/2016.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

OGGETTO 10 - Pratiche Studenti

A. Pratiche Erasmus

Lo studente **Andrea Baccini** (matr. 1100914; coorte 2014-2015) chiede che sia approvato il proprio *learning agreement* relativo a un periodo di mobilità Erasmus presso la Åbo Akademi, Turku (Finlandia) previsto dal 01/03/2016 al 30/09/2016. In particolare, lo studente chiede di svolgere l'intero progetto (21 CFU) di Tesi di Laurea Magistrale presso l'istituzione straniera.

Il Presidente mette in votazione la proposta di learning agreement, per la quale la Commissione Pratiche Studenti ha già espresso parere favorevole.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Lo studente **Alessandro Gattolin** (matr. 1109517; coorte 2014-2015) chiede che sia approvato il proprio *learning agreement* relativo a un periodo di mobilità Erasmus presso la Institut National Polytechnique de Toulouse (Francia) previsto dal 01/03/2016 al 01/09/2016. In particolare, lo studente chiede di svolgere l'intero progetto (21 CFU) di Tesi di Laurea Magistrale presso l'istituzione straniera.

Il Presidente mette in votazione la proposta di learning agreement, per la quale la Commissione Pratiche Studenti ha già espresso parere favorevole.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Lo studente **Giovanni Lorenzon** (matr. 1106767; coorte 2014-2015) chiede che sia approvato il proprio *learning agreement* relativo a un periodo di mobilità Erasmus presso la Universidad Complutense de Madrid (Spagna) previsto dal 01/03/2016 al 01/09/2016. In particolare, lo studente chiede di svolgere l'intero progetto (21 CFU) di Tesi di Laurea Magistrale presso l'istituzione straniera.

Il Presidente mette in votazione la proposta di learning agreement, per la quale la Commissione Pratiche Studenti ha già espresso parere favorevole.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Lo studente **Gioele Martignago** (matr. 1106311; coorte 2014-2015) chiede che sia approvato il proprio *learning agreement* relativo a un periodo di mobilità Erasmus presso la Åbo Akademi, Turku (Finlandia) previsto dal 01/01/2016 al 30/06/2016. In particolare, lo studente chiede di sostituire i seguenti insegnamenti:

Nome degli insegnamenti offerti da UniPD che si propone di non inserire nel piano degli studi	n° CFU
process dynamics and control	9
Biofuels and sustainable industrial processes (a scelta)	6
Food and bioprocess technologies (a scelta)	6

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

Nome degli insegnamenti offerti dall'Istituzione accademica ospitante che si intendono inserire nel piano degli studi	n° ECTS (o altro sistema di crediti)
Project Management (a scelta)	5
Process dynamics and control	7
Materials in energy technology (a scelta)	5
Corrosion of metals (a scelta)	4
New Energy Technologies (a scelta)	5
Pigment coating (a scelta)	4

Il Presidente mette in votazione la proposta di learning agreement, per la quale la Commissione Pratiche Studenti ha già espresso parere favorevole.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Lo studente **Lorenzo Pellizzer** (matr. 1106088; coorte 2014-2015) chiede che sia approvato il proprio *learning agreement* relativo a un periodo di mobilità Erasmus presso la Universidade de Coimbra (Portogallo) previsto dal 01/03/2016 al 30/08/2016. In particolare, lo studente chiede di svolgere l'intero progetto (21 CFU) di Tesi di Laurea Magistrale presso l'istituzione straniera.

Il Presidente mette in votazione la proposta di learning agreement, per la quale la Commissione Pratiche Studenti ha già espresso parere favorevole.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Lo studente **Sacha Rossetto** (matr. 1106087; coorte 2014-2015) chiede che sia approvato il proprio *learning agreement* relativo a un periodo di mobilità Erasmus presso la Umea University (Svezia) previsto dal 01/03/2016 al 31/07/2016. In particolare, lo studente chiede di svolgere parte del progetto (18 CFU) di Tesi di Laurea Magistrale presso l'istituzione straniera.

Il Presidente mette in votazione la proposta di learning agreement, per la quale la Commissione Pratiche Studenti ha già espresso parere favorevole.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Lo studente **Simone Schiavo** (matr. 1106457; coorte 2014-2015) chiede che sia approvato il proprio *learning agreement* relativo a un periodo di mobilità Erasmus presso la Technische Universitaet Graz (Austria) previsto dal 01/03/2016 al 30/09/2016. In particolare, lo studente chiede di svolgere l'intero progetto (21 CFU) di Tesi di Laurea Magistrale presso l'istituzione straniera.

Il Presidente mette in votazione la proposta di learning agreement, per la quale la Commissione Pratiche Studenti ha già espresso parere favorevole.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

B. Approvazione piani di studio

Il Presidente chiede di ratificare la proposta di piano di studi (allegata) della studentessa:

- **Simona Cavallaro** (matr. 1058056; coorte 2012/2013); pratica approvata dalla Commissione Pratiche studenti in data 30/09/2015

Il Presidente mette in votazione la proposta di piano di studio.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Il Presidente informa il Consiglio che sono state avviate le pratiche per l'attivazione di due nuovi canali Erasmus:

- accordo con l'Instituto Superior de Engenharia de Lisboa (ISEL) dell'Instituto Politécnico de Lisboa (Portogallo) che prevede la mobilità di 1 studente di Laurea magistrale (entrata/uscita) per un periodo di 6 mesi e 1 docente (entrata/uscita) per un periodo di 3-5 settimane (responsabile è il prof. Fabrizio Bezzo);
- accordo con la IQS School of Engineering della Universitat Ramon Llull di Barcellona (Spagna) che prevede la mobilità di 2 studenti di Laurea magistrale o Dottorato (entrata/uscita) per un periodo di 6 mesi (responsabile è il prof. Giuseppe Maschio).

Il Presidente inoltre comunica che al primo anno della LM si sono iscritti anche tre studentesse che hanno conseguito altrove la laurea triennale, in particolare a Venezia in Scienze Ambientali (1) e a Trento in Ingegneria delle Industrie alimentari (2).

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

OGGETTO 11 - Varie ed eventuali

Nessuna.

Non essendo altro da deliberare alle ore 15.30 del 16/10/2015 il Consiglio si scioglie.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti