



# Corso di Studi in Ingegneria Elettronica

Dipartimento di Ingegneria Elettronica  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Via del Politecnico, 00133 Roma RM

## Verbale Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Elettronica 21 settembre 2017

Alle ore 11.00, il Coordinatore del Corso di Studio Prof. Marcello Salmeri, vista la presenza, su un totale di 33 afferenti al Consiglio, di 23 tra docenti e rappresentanti degli studenti, 7 assenti giustificati, dà inizio alla riunione.

Si allega al presente verbale il foglio firme (Allegato A).

Viene nominato Segretario della attuale riunione del Consiglio la prof.ssa Arianna Mencattini.

Si procede con l'approvazione del verbale della precedente riunione del Consiglio di Corso di Studi del giorno 31 maggio 2017, inviato per email ai membri del Consiglio dal Coordinatore. Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Coordinatore comunica i primi dati relativi ai potenziali nuovi immatricolati al Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica. I dati relativi al test di autovalutazione indicano che 88 studenti hanno indicato come prima scelta il corso di laurea, contro i 107 dello scorso anno; tale dato è in linea con il decremento globale delle domande per l'intera Macroarea di Ingegneria. Il dato positivo riguarda invece sicuramente il fatto che è sensibilmente aumentata la percentuale (ma anche il numero assoluto) degli studenti che hanno richiesto l'immatricolazione avendo ottenuto alla maturità una votazione uguale o maggiore di 95/100: tale valore è passato da 20 (18,7%) dello scorso anno a 28 (32%) per il corrente anno, su una percentuale stabile negli anni nella Macroarea del 25%. Tale dato è sicuramente confortante considerando che i dati statistici mostrano che il positivo percorso dello studente è molto correlato alla sua preparazione scolastica.

Il Consiglio auspica comunque che per i prossimi anni possa aumentare nuovamente anche il numero di domande e di immatricolati, a fronte di un'opera più capillare di orientamento presso le scuole superiori, soprattutto liceali.

Il prof. Limiti sottolinea, a questo proposito, la grande opportunità dell'Alternanza Scuola Lavoro come strumento per sensibilizzare e informare gli studenti delle scuole sugli obiettivi formativi, gli studi e gli sbocchi occupazionali del Corso di Studio in Ingegneria Elettronica. Riferisce quindi che sono già pianificati progetti formativi per circa 60 studenti del Liceo Bruno Touschek di Grottaferrata.

Il prof. Saggio, delegato del Rettore per la manifestazione, sottolinea anche come la prossima V edizione della Maker Faire Rome (The European Edition), che si terrà presso la Fiera di Roma dal 1 al 3 dicembre prossimi ([www.makerfairerome.eu/it](http://www.makerfairerome.eu/it)), possa essere una ottima occasione per presentare anche agli studenti delle scuole superiori le attività di ricerca dei docenti del Corso di Studio.

Il prof. Saggio evidenzia come il Maker Faire sia una delle più grandi fiere dell'innovazione al mondo, che propone anche percorsi esperienziali agli addetti ai lavori, agli studenti e ai più piccoli, unendo scienza, tecnologia, education e business. Oltre che dal MIUR, la partecipazione a tale appuntamento è fortemente caldeggiata da parte della CRUI (Conferenza dei Rettori) che punta ad ampliare la presenza all'evento della ricerca universitaria. I temi di quest'anno spaziano da Industria 4.0, all'Internet delle cose; dalla manifattura digitale all'artigianato 4.0; passando per il Cibo del Futuro; le nuove tecnologie legate all'agricoltura; la mobilità smart; il riciclo e il riuso, l'edilizia sostenibile; la robotica; la realtà virtuale e aumentata; la salute e il benessere; la scienza e le biotecnologie. Per avere un'idea della portata dell'iniziativa, i numeri della edizione del Maker Faire dello scorso anno sono stati: 110mila presenze (dalle 36mila della prima edizione, nel 2013), 649 progetti "maker" selezionati (erano 250 nel 2013), 1200 domande di partecipazione da 60 diversi Paesi (nel 2013 erano 400), 88 sponsor (12 nel 2013).



# Corso di Studi in Ingegneria Elettronica

Dipartimento di Ingegneria Elettronica  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Via del Politecnico, 00133 Roma RM

Il Coordinatore si fa portavoce dell'intero Consiglio e ringrazia il prof. Saggio per il suo impegno in questa iniziativa.

Il Coordinatore riferisce che gli orari delle attività didattiche disposti dalla Macroarea sono stati strutturati per rendere possibile la nuova organizzazione didattica come già presentata alla scorsa riunione del Consiglio. Il Coordinatore della Struttura di Raccordo della Macroarea ha invitato i coordinatori a comunicare le intenzioni dei corsi di studio riguardo l'attivazione o meno della modalità sperimentale (è comunque escluso dalla sperimentazione il primo anno della Laurea triennale), nella quale comunque gli orari sono compatibili con la vecchia modalità.

Dopo aver ascoltato diversi pareri da parte dei membri del Consiglio, il Coordinatore propone la delibera di accettare la proposta della nuova organizzazione didattica, ritenendola sicuramente vantaggiosa da molti punti vista, soprattutto riguardo il maggior tempo disponibile dagli studenti per potersi preparare adeguatamente agli esami, sottolineando comunque come, per alcuni corsi, una estensione del tempo di lezione possa essere troppo pesante sia per gli studenti che per i docenti stessi. Il Consiglio decide quindi di lasciare alla sensibilità dei singoli docenti la decisione di valutare la migliore soluzione di caso in caso e di riferire al Coordinatore stesso la propria esperienza.

Il Consiglio delibera quindi all'unanimità, pur considerando gli aspetti positivi della nuova organizzazione, di lasciare ai singoli docenti la libertà di scegliere la migliore soluzione didattica, rispettando ovviamente i vincoli imposti di Macroarea.

Il Coordinatore pone al Consiglio ulteriori questioni riguardo modifiche attuate riguardo i passaggi di anno di corso. Dall'anno accademico 2017-18 è eliminata la figura dello "studente ripetente" e reintrodotta quella dello "studente fuori corso". Non esistono quindi più vincoli di passaggio di anno e dopo l'ultimo anno di corso, lo studente entra nello stato di "fuori corso".

Oltre a questioni amministrative, come il pagamento delle tasse legato all'anno di corso di iscrizione, ce ne sono alcune didattiche in cui il Consiglio è chiamato ad esprimersi.

La prima riguarda il fatto che il Corso di Studio debba eventualmente prevedere il numero minimo di CFU per accettare studenti in entrata trasferiti da altri corsi di studio (precedentemente era necessario essere iscritti al secondo anno, ma ciò era possibile solo avendo acquisito un numero sufficiente di CFU). Il Coordinatore propone di non porre vincoli riguardo il numero di CFU acquisiti. Il Consiglio all'unanimità approva.

La seconda è relativa a eventuali propedeuticità che il Corso di Studio potrebbe introdurre tra i corsi oltre quelle previste dalla Macroarea riguardanti le materie di base (di norma i corsi che hanno una numerazione successiva ad altri sono a questi propedeutici). Il Coordinatore esprime il proprio parere di non introdurre per il momento ulteriori propedeuticità considerando sufficiente per lo studente l'indicare di ogni corso l'annualità e il semestre di svolgimento. Introdurre vincoli ulteriori più che agevolare (anche se con la coercizione) gli studenti nell'intraprendere coerentemente il proprio percorso finirebbe per ostacolarne altri impediti nel seguire le propedeuticità indicate per cause di forza maggiore. Il Coordinatore propone quindi di non introdurre per il momento propedeuticità tra gli insegnamenti di propria competenza, riservandosi di riconsiderare la cosa in futuro. Il Consiglio all'unanimità approva.

Il Coordinatore, riguardo al fatto che la figura dello studente ripetente è stata sostituita dallo studente fuori corso, riferisce che è stata conseguentemente aggiornata la modulistica della Segreteria Didattica.



# Corso di Studi in Ingegneria Elettronica

Dipartimento di Ingegneria Elettronica  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Via del Politecnico, 00133 Roma RM

Il Coordinatore riferisce di aver indicato la data dell'11 gennaio p.v. per una sessione straordinaria di Laurea e Laurea Magistrale (orario da definire secondo il numero degli studenti che ne faranno richiesta). Egli propone inoltre, da un lato di prevedere la sessione straordinaria anche negli anni futuri e di comunicarne la data con il dovuto anticipo per ragioni di trasparenza, dall'altro di introdurre comunque vincoli riguardo la possibilità degli studenti di fare domanda. In particolare il Coordinatore propone che questa si svolga comunque dopo le festività natalizie e di fine anno e che gli studenti possano fare domanda solo se in regola con gli esami alla data della sessione di laurea precedente, salvo deroghe per gravi motivi da valutare di volta in volta dal Coordinatore stesso. Il Consiglio all'unanimità approva.

Il Coordinatore riferisce dei lavori del Gruppo del Riesame per la redazione, per il Corso di Laurea e il Corso di Laurea Magistrale, della Scheda di Monitoraggio Annuale (che da quest'anno sostituisce la Scheda di Riesame Annuale) e della Scheda di Riesame Ciclico (che anche quest'anno è stato richiesto di redigere come preparazione alle visite dei CEV ANVUR).

Il Coordinatore espone le metodiche che hanno portato alla stesura dei documenti e ne dà lettura al Consiglio (Allegato B) sottoponendo gli stessi ad approvazione.

Il Consiglio all'unanimità approva i documenti e ringrazia il Gruppo di Riesame per il puntuale lavoro svolto.

Il Coordinatore riprende l'argomento sollevato durante la precedente riunione del Consiglio riguardo l'eventualità di pubblicare i giudizi degli studenti dei singoli insegnamenti, al momento visibili al solo Coordinatore del Corso di Studio.

Dopo ampia discussione in cui vengono evidenziati aspetti positivi (trasparenza) e aspetti potenzialmente negativi (non a tutti i corsi il Coordinatore ha accesso e in alcuni i dati sono falsati, come già evidenziato in una precedente riunione del Consiglio, da una aggregazione statistica errata delle valutazioni), il Consiglio delibera all'unanimità di non rendere pubbliche le valutazioni dei singoli insegnamenti, ma di diffonderle eventualmente ai soli membri del Consiglio stesso e comunque a partire dall'anno accademico 2017-18. Visti i tempi non imminenti dell'azione, ci sarà comunque tempo di stabilire le modalità dell'azione di diffusione dei dati e di informazione dei docenti coinvolti.

Il Coordinatore sottopone al Consiglio l'espressione di un parere sulla richiesta di finanziamento, avanzata dal prof. Limiti, relativa allo svolgimento di un viaggio di istruzione, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica, rivolto agli studenti più meritevoli che frequentano il corso di "Elettronica per Alta Frequenza I" (anno accademico 2017-18), di cui è titolare il prof. Limiti.

Nello specifico, tale iniziativa vuole offrire agli studenti la possibilità di visitare il Radiotelescopio di Medicina (Bologna), gestito dall'Istituto di radio astronomia (IRA-INAF).

Dopo una breve presentazione dell'iniziativa da parte del prof. Limiti, il Consiglio esprime parere pienamente positivo a tale iniziativa, ritenendola di grande utilità scientifica e didattica e perfettamente in linea con le attività formative del Corso di Studio in Ingegneria Elettronica, anche nell'ottica del miglioramento e potenziamento delle attività e metodologie didattiche per gli studenti.

Il Coordinatore ricorda la proposta avanzata durante la precedente riunione del Consiglio di istituire una serie di seminari rivolti agli studenti della Laurea in Ingegneria Elettronica in grado di far acquisire fino a 3 CFU come attività integrative da utilizzare tra i 15 CFU a scelta dello studente. Il Coordinatore riferisce di impegnarsi a verificare la fattibilità dell'iniziativa da un punto di vista didattico presso il Manager Didattico di Macroarea e quindi eventualmente di procedere con l'individuazione degli argomenti seminariali con i rispettivi relatori nonché le modalità di svolgimento e di eventuale accertamento di profitto o di presenza degli stessi. L'idea è quella di proporre i seminari nel secondo semestre per gli studenti del terzo anno della Laurea triennale.



# Corso di Studi in Ingegneria Elettronica

Dipartimento di Ingegneria Elettronica  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Via del Politecnico, 00133 Roma RM

Come ultimo punto all'ordine del giorno, il Coordinatore riferisce di aver totalmente rinnovato il sito web del Corso di Studio che sarà online dal 25 settembre p.v. in concomitanza con l'inizio delle lezioni del nuovo anno accademico.

Il sito web (<http://elettronica.uniroma2.it>) è stato interamente riprogettato nella struttura e nei contenuti al fine di renderlo il più possibile fruibile e completo in ottemperanza alle disposizioni di trasparenza individuate dalla preposta Commissione per la Vigilanza della Trasparenza istituita dal Corso di Studio.

Gli obiettivi sono stati anche quelli di gestire in modo ottimale ed efficiente le informazioni e i dati. Allo scopo è stata data massima priorità alla gestibilità di questi attraverso un archivio facilmente gestibile realizzato attraverso tabelle Excel esportate in formato testo CSV UTF-8 no DOM sul server di Ateneo.

Il Coordinatore sottolinea comunque che le informazioni disponibili sul sito non sono ancora del tutto complete, ma sono velocemente in via di perfezionamento.

Il Coordinatore illustra quindi la struttura e i contenuti della versione di sviluppo del sito (<http://elettronica-2017.uniroma.it>) ai membri del Consiglio che esprimono all'unanimità grande approvazione per il lavoro svolto.

Il Coordinatore invita tutti i membri del Consiglio a non esimersi nel segnalare inesattezze, mancanze o comunque possibili migliorie.

Il Consiglio procede dunque con l'analisi e l'approvazione, dove necessario a ratifica, delle pratiche studenti (Allegato C).

Alle ore 13.30 non essendoci altro da comunicare e discutere, il Coordinatore scioglie la seduta.

---

Marcello Salmeri  
Coordinatore del Corso di Studi

---

Arianna Mencattini  
Segretario