

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II



## REGISTRO DEGLI INCARICHI DIDATTICI

conferiti ai sensi del "Regolamento per il conferimento di incarichi didattici e per la determinazione della retribuzione aggiuntiva per i ricercatori di ruolo" Titolo I capo II

Anno accademico 2015 - 2016

DIPARTIMENTO DIETI.....

SCUOLA (ove esistente) ...Scuola Politecnica e delle Scienze di Base .....

Corso di studi Laurea in Ing. dell'Automaz.

Prof./Dott.....ALBANESE.....RAFFAELE.....  
cognome nome

X Prof. di I Fascia  Prof. di II Fascia  Ricercatore  R.T.D.  Assistente Ordinario r.e.

con regime di impegno X a tempo pieno  a tempo definito

in servizio presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.....

Insegnamento...Elettrotecnica.....

Modulo.....

Affidato a titolo gratuito

Affidato a titolo retribuito

Nel registro deve essere riportata l'attività didattica svolta per gli insegnamenti conferiti, ai sensi del "Regolamento per il conferimento di incarichi didattici e per la determinazione della retribuzione aggiuntiva per i ricercatori di ruolo" con esclusione dunque delle attività didattiche svolte come compito istituzionale che vanno riportate in apposito registro (mod. 1). Il registro deve essere debitamente compilato e sottoscritto dal docente e deve essere consegnato, al termine dell'attività didattica, al responsabile della struttura che ha conferito l'incarico che, previa verifica in ordine all'espletamento dell'incarico, apporrà il visto e ne curerà la conservazione.

<p>data ...21/9/2015..... dalle ore ...14.30..... alle ore ...16.30...</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Introduzione al corso.</p> <p>Modello circuitale. Intensità di corrente, tensione elettrica e differenza di potenziale. N-polo, bipolo e m-porte. Potenza ed energia elettrica nei bipoli. Riferimenti. Convenzioni.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...24/9/2015..... dalle ore ...12.30... alle ore ...14.30.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Modello circuitale. Equazioni di Kirchhoff.</p> <p>Esercizi su convenzioni, potenza assorbita ed erogata.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...25/9/2015..... dalle ore ...15.30... alle ore ...17.30.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento: Introduzione al corso, Richiami di analisi vettoriale: gradiente, divergenza, rotore, teorema di Gauss, teorema di Stokes. Richiami di elettromagnetismo: leggi di Faraday e Ampere in forma differenziale e integrale.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....</p>	<p>Note:</p>

<p>data ...28/9/2015..... dalle ore ...12.30..... alle ore ...14.30....</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento: Bipoli adinamici. Caratteristica statica e dipendenza dai riferimenti. Classificazione dei bipoli adinamici: passività, linearità, tempoinvarianza. Bipoli fondamentali: resistori lineari, generatori indipendenti di corrente e tensione, corto circuito, circuito aperto. Esempio di bipolo non lineare: diodo ideale. Interruttore ideale. Punto di lavoro di due bipoli.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...1/10/2015..... dalle ore ...12.30..... alle ore ...14.30....</p> <p>Lezione <input type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Esercizi sulle reti di bipoli: riferimenti, convenzioni, potenze, equazioni di Kirchhoff, punto di lavoro di due bipoli.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....V. P. Loschiavo</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>

<p>data ...5/10/2015..... dalle ore ...12.30..... alle ore ...14.30....</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento: Esercitazione sul punto di lavoro di due bipoli. Esempi di bipoli non lineari: diodo ideale. Bipoli equivalenti. Bipoli in serie: caratteristica statica. Generatori indipendenti in serie tra loro e con resistori lineari. Esercizi sui bipoli in serie. Resistori in serie. Partitori di tensione.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...8/10/2015..... dalle ore ...12.30... alle ore ...14.30.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Bipoli in parallelo: caratteristica statica. Generatori indipendenti in parallelo tra loro e con resistori lineari. Esercizi sui bipoli in parallelo. Resistori in parallelo. Partitori di corrente.</p> <p>Amperometro e voltmetro ideali. Wattmetro ideale.</p> <p>Esercizi: reti resistive lineari alimentate da un solo generatore indipendente.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...9/10/2015..... dalle ore ...10.30... alle ore ...12.30.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento: Richiami di elettromagnetismo: equazioni di Maxwell nel vuoto e nella materia in forma differenziale e integrale; equazioni del bilancio in forma differenziale ed integrale; conservazione della carica; teorema di Poyinting.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....</p>	<p>Note:</p>

<p>data ...12/10/2015..... dalle ore ...12.30..... alle ore ...14.30...</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Trasformazioni triangolo-stella e stella triangolo.</p> <p>Esercizi su reti resistive lineari alimentate da un solo generatore indipendente.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...15/10/2015..... dalle ore ...12.30... alle ore ...14.30.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Sovrapposizione degli effetti per reti lineari alimentate da generatori indipendenti.</p> <p>Teorema di Thevenin.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...16/10/2015..... dalle ore ...10.30... alle ore ...12.30.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento:</p> <p>Formulazione differenziale ed integrale delle equazioni di Maxwell in caso elettrostatico. Campo di una carica puntiforme. Campo di un sistema discreto di cariche puntiformi. Campo di un sistema continuo di cariche.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....</p>	<p>Note:</p>

<p>data ...19/10/2015..... dalle ore ...12.30..... alle ore ...14.30....</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Teorema di Norton.</p> <p>Esercizi sui generatori equivalenti.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...22/10/2015..... dalle ore ...12.30... alle ore ...14.30.</p> <p>Lezione <input type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Elementi di teoria dei grafi: grafo, grafo orientato, percorso, grafo orientato, maglia, albero, coalbero. Matrice di incidenza.</p> <p>Teorema di Tellegen (delle potenze virtuali). Teorema di reciprocità.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...23/10/2015..... dalle ore ...10.30... alle ore ...12.30.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento:</p> <p>Campo di una sfera carica (interno ed esterno della sfera). Campo di una lastra piana carica. Campo di un doppio strato carico. Condizioni di raccordo per i campi E e D sulle superfici di discontinuità. Linearità, omogeneità, isotropia. Potenziale elettrostatico; cenni sulla funzione di Green. Capacità parziali.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....</p>	<p>Note:</p>

<p>data ...26/10/2015..... dalle ore ...12.30..... alle ore ...14.30...</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Maglie fondamentali. Equazioni di Kirchhoff in forma minima. Equazioni di Kirchhoff in forma "Tableau".</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...29/10/2015..... dalle ore ...12.30... alle ore ...14.30.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Esercitazione in aula sulle reti adinamiche e sui generatori equivalenti.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....V. P. Loschiavo ...</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...30/10/2015..... dalle ore ...10.30... alle ore ...12.30.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento:</p> <p>Cenni sulla soluzione numerica del problema di Laplace. Capacità. Capacità di un condensatore piano. Condensatore a due dielettrici. Rigidità dielettrica. Tensione di rottura. Energia immagazzinata nel campo elettrico. Energia specifica. Forza tra le armature di un condensatore.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....</p>	<p>Note:</p>

<p>data ...2/11/2015..... dalle ore ...12.30..... alle ore ...14.30...</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Equazioni di Kirchhoff in termini di correnti.</p> <p>Metodo delle correnti di maglia. Trattamento dei generatori indipendenti di corrente.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...5/11/2015..... dalle ore ...12.30... alle ore ...14.30.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento: Metodo dei potenziali di nodo. Trattamento dei generatori indipendenti di tensione. Teorema di Millman.</p> <p>Generatori dipendenti. Sovrapposizione degli effetti e teoremi dei generatori equivalenti per reti lineari con generatori pilotati.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...5/11/2015..... dalle ore ...16.30... alle ore ...18.</p> <p>Lezione <input type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Esercitazione (facoltativa) in aula sulle reti dinamiche.</p> <p>Ore complessive n. 1.5</p>
<p>Firma R. Albanese e M. de Magistris</p>	<p>Note: Facoltativa ed in comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF ambedue i canali) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...6/11/2015..... dalle ore ...10.30... alle ore ...12.30.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento: Campo stazionario di corrente: leggi in forma integrale e locale, condizioni di continuità; leggi di Ohm e Joule; tubi di flusso; resistenza; forza elettromotrice.</p> <p>Soluzione di problemi monodimensionali: il conduttore massiccio, dispersore sferico e semisferico; conduttore a diversi valori di resistività; potenza ohmica specifica.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....</p>	<p>Note:</p>

<p>data ...9/11/2015..... dalle ore ...12.30..... alle ore ...14.30...</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Esercitazione in aula sulle reti resistive.</p> <p>Non amplificazione delle tensioni. Non amplificazione delle correnti.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...12/11/2015..... dalle ore ...12.30... alle ore ...14.30.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento:</p> <p>Bipoli dinamici. Bipoli fondamentali nel dominio del tempo. Caso lineare tempoinvariante: generatori, resistori, induttori, condensatori. Cenni sulle caratteristiche dei bipoli non lineari e di quelli tempovarianti. Interruttore ideale. Bipoli dissipativi e conservativi. Potenza ed energia.</p> <p>Energia immagazzinata, memoria, passività, grandezze di stato nei bipoli conservativi.</p> <p>Esercizi sulle equazioni differenziali ordinarie a coefficienti costanti.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...13/11/2015..... dalle ore ...10.30... alle ore ...12.30.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento:</p> <p>Magnetostatica: forma integrale e locale delle equazioni della magnetostatica nel vuoto e nei mezzi materiali, condizioni di continuità; riluttanza di un tubo di flusso. Superfici di discontinuità. Rifrazione.</p> <p>Leggi di Hopkinson, circuiti magnetici.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma</p>	<p>Note:</p>
<p>data ...13/11/2015..... dalle ore ...17.30... alle ore ...19.</p> <p>Lezione <input type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Esercitazione (facoltativa) in aula sulle reti adinamiche.</p> <p>Ore complessive n. 1.5</p>
<p>Firma S. Minucci</p>	<p>Note: Facoltativa ed in comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF ambedue i canali) ed Elettrotecnica (AUT)</p>

<p>data ...16/11/2015..... dalle ore ...12.30..... alle ore ...14.30....</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Circuito resistivo associato ad una rete dinamica. Equazioni di stato. Problema di Cauchy. Reti lineari tempoinvarianti.</p> <p>Circuito RC. Equazione di stato .Equazione omogenea associata. Frequenze naturali. Costanti di tempo. Circuiti dissipativi. Regime permanente e termine transitorio. Condizioni iniziali. Evoluzione libera e risposta forzata.</p> <p>Carica e scarica del condensatore. Comportamento di un condensatore in regime stazionario. Rendimento di carica.</p> <p>Costante di tempo di una rete RC lineare tempoinvariante qualsiasi. Variabili non di stato. Rete all'istante iniziale.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...19/11/2015..... dalle ore ...12.30..... alle ore ...14.30....</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Circuito RL del primo ordine. Gradino unitario. Reti dinamiche del primo ordine. Sovrapposizione degli effetti. Transitori successivi.</p> <p>Esercizi</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...19/11/2015..... dalle ore ...16.30... alle ore ...18.</p> <p>Lezione <input type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Esercitazione (facoltativa) in aula sui transitori del primo ordine.</p> <p>Ore complessive n. 1.5</p>
<p>Firma</p> <p>M. de Magistris</p>	<p>Note: Facoltativa ed in comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF ambedue i canali) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...20/11/2015..... dalle ore ...10.30... alle ore ...12.30.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento:</p> <p>Caratteristica dei materiali magnetici. Circuiti magnetici non lineari. Circuiti magnetici con magneti permanenti. Sintesi di circuiti magnetici.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma</p>	<p>Note:</p>

<p>data ...23/11/2015..... dalle ore ...12.30... alle ore ...14.30.</p> <p>Lezione <input type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento:</p> <p>Esercizi sulle reti adinamiche e sui generatori controllati.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data 26/11/2015..... dalle ore ...12.30... alle ore ...14.30.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento:</p> <p>Reti non dissipative. Reti in regime periodico. Reti in regime sinusoidale permanente. Valore efficace. Metodo simbolico. Fasori. Diagrammi fasoriali. Esercizi sul metodo simbolico.</p> <p>Caratteristiche dei bipoli fondamentali in regime sinusoidale permanente. Impedenza e ammettenza. Resistenza, reattanza, reattanza capacitiva, conduttanza, suscettanza.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...27/11/2015..... dalle ore ...15.30... alle ore ...17.30.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento:</p> <p>Esercitazione sui circuiti magnetici.</p> <p>Solenoido toroidale. Solenoide rettilineo indefinito. Solenoide corto. Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma .....</p>	<p>Note:</p>
<p>data 27/11/2015..... dalle ore ...17.30... alle ore ...19.</p> <p>Lezione <input type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Esercitazione (facoltativa) in aula sul metodo dei potenziali di nodo applicato alle reti in regime sinusoidale..</p> <p>Ore complessive n. 1</p>
<p>Firma S. Minucci.....</p>	<p>Note: Facoltativa ed in comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF ambedue i canali) ed Elettrotecnica (AUT)</p>

<p>data ...30/11/2015..... dalle ore ...12.30... alle ore ...14.30.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Potenze in regime sinusoidale permanente. Potenza istantanea, attiva, reattiva, apparente e reale. Bipoli ohmico-induttivi e ohmico-capacitivi. Teorema di Tellegen in regime sinusoidale.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...3/12/2015..... dalle ore ...12.30... alle ore ...14.30.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Esercizi sulle reti in regime sinusoidale permanente. Risonanza. Risonanza serie. Diagrammi della risposta in frequenza. Diagrammi fasoriali alla pulsazione di risonanza.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma</p> <p>.....</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data 3/12/2015..... dalle ore ...16.30... alle ore ...18.</p> <p>Lezione <input type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Esercitazione (facoltativa) in aula sul metodo dei potenziali di nodo applicato alle reti in regime sinusoidale..</p> <p>Ore complessive n. 1</p>
<p>Firma</p> <p>M. de Magistris</p>	<p>Note: Facoltativa ed in comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF ambedue i canali) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...4/12/2015..... dalle ore ...10.30... alle ore ...13.00</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento:</p> <p>Sistemi trifase; terne simmetriche e dissimetriche. Diagrammi fasoriali. Sistemi trifase; carichi equilibrati e squilibrati, teorema di Millman.</p> <p>Ore complessive n. 2.5</p>
<p>Firma</p> <p>.....</p>	<p>Note:</p>

<p>data ...10/12/2015..... dalle ore ...12.30... alle ore ...14.30.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Risonanza serie. Fattore di merito. Larghezza di banda. Risonanza parallelo.</p> <p>Misure elettriche: amperometro, voltmetro e wattmetro. Cenni sul rifasamento.</p> <p>Reti con N-poli e doppi bipoli.</p> <p>Trasformatore ideale. Caratteristica e proprietà. Massimo trasferimento di potenza.</p> <p>Mutue induttanze: energia immagazzinata e coefficiente di accoppiamento.</p> <p>Ore complessive n. 2</p>
<p>data ...11/12/2015..... dalle ore ...10.30..... alle ore ...13.00.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Potenza istantanea nei sistemi trifase simmetrici ed equilibrati. Misura della potenza nei sistemi trifase e teorema di Aron.</p> <p>Esercizi</p> <p>Ore complessive n. 2.5</p>
<p>Firma</p>	
<p>data 11/12/2015..... dalle ore ...17.30... alle ore ...19</p> <p>Lezione <input type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Esercitazione (facoltativa) in aula</p> <p>Ore complessive n. 1.5</p>
<p>Firma</p>	<p>Note: Facoltativa ed in comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF ambedue i canali) ed Elettrotecnica (AUT)</p>

<p>data ...14/12/2015..... dalle ore ...12.30... alle ore ...14.30.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Relazione fra circuiti accoppiati e trasformatore ideale. Giratore ideale. Doppi bipoli lineari passivi. Matrice delle resistenze: proprietà, analisi e sintesi. Doppi bipoli lineari passivi. Matrice delle conduttanze: proprietà, analisi e sintesi. Cenni sulla matrice ibrida e sulla matrice di trasmissione. Trattamento dei generatori dipendenti e indipendenti: analisi e sintesi. Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...17/12/2015..... dalle ore ...12.30... alle ore ...14.30.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Rete RLC serie del secondo ordine. Equazioni di stato. Equazione differenziale del secondo ordine. Condizioni iniziali e calcolo delle grandezze di stato e non.  Esercizi su reti del secondo ordine: rete RLC parallelo.  Ore complessive n. 2</p>
<p>Firma</p>	<p>Note: In comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data 17/12/2015..... dalle ore ...16.30... alle ore ...18</p> <p>Lezione <input type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento</p> <p>Esercitazione (facoltativa) in aula  Ore complessive n. 1.5</p>
<p>Firma</p> <p>M. de Magistris</p>	<p>Note: Facoltativa ed in comune fra gli insegnamenti di Introduzione ai Circuiti (INF ambedue i canali) ed Elettrotecnica (AUT)</p>
<p>data ...18/12/2015..... dalle ore ...10.30... alle ore ...13.00.</p> <p>Lezione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Esercitazione <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Altre attività <input type="checkbox"/></p>	<p>Argomento:</p> <p>Esercizi sui sistemi trifase. Cilindro uniformemente magnetizzato. Filo rettilineo indefinito. Cavo coassiale. Cenni sulla linea bifilare. Cenni sulla trasformata di Laplace. Ore complessive n. 2.5</p>
<p>Firma</p> <p>.....</p>	

### Riepilogo Attività svolte nell'A.A.

(Indicare la totalità delle attività didattiche svolte come incarico didattico).

Lezioni, esercitazioni, seminari e laboratorio ore n. \_\_\_\_\_

#### **Altre attività:**

- Esami di profitto ore n. \_\_\_\_\_
- Assistenza didattica ore n. \_\_\_\_\_
- Altre eventuali attività ore n. \_\_\_\_\_

TOTALE ORE n. \_\_\_\_\_

**Il presente registro è composto da n. .... pagine compilate per un totale complessivo di n. .... ore di attività effettivamente svolte**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'**  
( ART. 47 e 38, comma 2, D.P.R. 28.12.2000, n° 445 )

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
(Cognome) (Nome)

nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
(Luogo) (Prov.)

residente a \_\_\_\_\_ in via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
(Luogo) (Prov.) (indirizzo)

consapevole che, chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii., è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

**D I C H I A R A**

sotto la propria responsabilità, di aver effettivamente svolto le attività concernenti l'incarico affidato annotate nel presente registro.

Firma del dichiarante: \_\_\_\_\_

la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del responsabile della struttura che ha conferito l'incarico, ovvero sottoscritta allegando fotocopia, non autenticata, di un documento di identità del dichiarante.

Visto: \_\_\_\_\_  
(timbro e firma del Responsabile della Struttura didattica che ha conferito l'incarico)

Napoli, li \_\_\_\_\_

## **Modalità di compilazione e di trasmissione dei Registri delle Attività Didattiche A.A. 2013/14**

In considerazione delle procedure per l'affidamento degli incarichi didattici stabilite per l'a.a. 2013/2014 con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 37 del 16.4.2013 si indicano di seguito le modalità per la **compilazione e trasmissione dei Registri delle attività didattiche** tenute nell'a.a. 2013/2014.

**A) Carico didattico istituzionale:** I professori ed i ricercatori/assistenti ordinari r.e. compileranno il relativo **Registro delle attività didattiche (Mod. 1)** per il complesso delle attività didattiche loro affidate come carico istituzionale tipologie 1-3 (cfr Legenda 1) . Il registro è trasmesso entro 30 giorni dalla fine dell'anno accademico al Direttore del Dipartimento di afferenza del docente.

N.B.: i docenti che svolgono più insegnamenti come carico didattico istituzionale riporteranno le attività didattiche svolte in più fogli distinti per insegnamento che verranno comunque raccolti in un unico registro dell'attività didattica istituzionale del docente.

**B) Altri incarichi didattici:** I professori ed i ricercatori/assistenti ordinari r.e. ai quali siano stati conferiti incarichi di insegnamento corrispondenti alle tipologie 4-6 (cfr Legenda 1) compileranno il **Registro degli incarichi didattici (Mod. 2)** per ciascuno degli insegnamenti tenuti. Il registro è trasmesso al termine delle attività didattiche, e comunque non oltre 30 giorni dalla fine dell'anno accademico, al responsabile della struttura didattica (Dipartimento/Scuola) che ha deliberato il conferimento dell'incarico, il quale, verificato il regolare espletamento dell'incarico, vidima il registro e dispone i relativi Decreti di Liquidazione dei compensi per gli incarichi a titolo retribuito.

### **1)Legenda delle tipologie delle attività didattiche:**

Le attività didattiche sono riconducibili alle seguenti tipologie di affidamento:

1. Carico didattico istituzionale ai Professori di ruolo.
2. Carico didattico istituzionale ai ricercatori a tempo indeterminato/assistenti ordinari r.e. (didattica integrativa e di servizio agli studenti - attività di verifica dell'apprendimento).
3. Carico didattico istituzionale ai ricercatori a tempo determinato.
4. Incarichi di insegnamento a titolo gratuito a professori di ruolo, ricercatori a tempo indeterminato/assistenti ordinari r.e., ricercatori a tempo determinato, tecnici laureati che hanno svolto tre anni di insegnamento di cui alla Legge 382 del 1980, professori incaricati stabilizzati.
5. Incarichi di insegnamento a ricercatori a tempo indeterminato/assistenti ordinari r.e. con diritto alla retribuzione aggiuntiva.
6. Incarichi di insegnamento a titolo retribuito al personale docente, ricercatori a tempo indeterminato/assistenti ordinari r.e., ricercatori a tempo determinato
7. Incarichi di insegnamento, limitatamente ad attività formative da attivare obbligatoriamente, e per far fronte a specifiche esigenze didattiche, anche integrative, mediante contratti di cui all'Art. 23 commi 1 e 2 della Legge 240/2010 per i quali è necessario compilare l'apposito registro (Mod. 3).