

Università degli Studi di Roma *Tor Vergata*
Corso di Laurea Magistrale in Informatica

Modulo Piano di studi
per studenti immatricolati nel 2024-25

COGNOME:

NOME:

MATRICOLA:

LUOGO E DATA DI NASCITA:

ANNO DI IMMATRICOLAZIONE:

TEL:

EMAIL:

Il piano di studi è un momento di scelta importante. Per aiutare in questa scelta e per orientarsi nell’offerta formativa della Laurea Magistrale in Informatica, il corso di studi suggerisce una **proposta di piano di studi standard** articolata in **tre percorsi** riportati di seguito. *Il piano di studi compilato utilizzando un percorso standard è automaticamente approvato.* Naturalmente, è ammessa la presentazione da parte degli studenti di un **piano di studi personalizzato**. Affinché il piano di studi personalizzato sia facilmente valutabile si suggerisce di partire da un piano standard applicando delle modifiche in modo tale da rimanere aderenti ad alcuni vincoli, in particolare di distribuzione dei CFU nell’ambito dei diversi SSD (Settori Scientifico Disciplinari). I piani di studi personalizzati saranno esaminati da una apposita commissione, la quale potrà eventualmente proporre modifiche finalizzate al mantenimento della coerenza formativa.

Si ricorda che il numero di esami verbalizzati (escluse quindi le attività di tipo D) deve essere 12. In alcuni casi, preventivamente autorizzati dalla suddetta Commissione, è possibile presentare un piano di studi con 13 esami. Lo studente in tal caso deve indicare due insegnamenti a scelta che, in prossimità della laurea, verranno combinati e verbalizzati come un unico esame dall’ufficio competente, con una votazione pari alla media pesata rispetto ai CFU dei due singoli esami.

Lo studente è invitato ad usare il presente modulo, compilarlo, firmarlo ed inviarlo in formato PDF.

Il piano di studi compilato **deve** essere consegnato in forma cartacea in segreteria didattica (o inviato per email a segreteria didattica.informatica@uniroma2.it attraverso la mail istituzionale avente dominio @students.uniroma2.eu) **oltreché** per email al prof. Clementi (clementi@mat.uniroma2.it) e al prof. D’Ambrogio (dambro@uniroma2.it) entro il **19/12/2025**. Gli studenti che ne ravvisino l’utilità potranno eventualmente chiedere di effettuare una (unica) variazione al piano di studi in corso presentando il nuovo piano di studi nel periodo **4-11 maggio 2026**.

Percorso Cybersecurity & Networking ☐

Insegnamento	CFU	SDD	Anno	
Algoritmi Distribuiti e Reti Complesse	9	INF/01	1	
Analisi di Reti	9	INF/01	1	
Sicurezza Informatica e Internet	9	ING-INF/05	1	
Cybersecurity ¹	9	INF/01	1	
Cybersecurity by Design for Critical Infrastructures ²	9	INF/01	2	
Principles of Cryptocurrency Design	6	INF/01	2	
Calcolo delle Probabilità	6	MAT/06	1	
Inferenza Statistica e Teoria dell’Informazione	6	MAT/06	1	
<i>un insegnamento a scelta tra:</i>				Scelta
Machine Learning	9	INF/01	2	☐
Natural Language Processing	9	ING-INF/05	2	☐
Deep Learning	9	INF/01	2	☐
<i>due insegnamenti a scelta tra:</i>				Scelta
Model Based Systems Engineering	6	ING-INF/05	1	☐
Internet Technology and Protocols	6	ING-INF/03	2	☐
Metodi di Verifica di Sistemi	6	INF/01	2	☐
Neural Signal and Image Processing and Generation	6	INF/01	1	☐

Altre Attività: 9 CFU

Specificare un insegnamento da 9 CFU (o due corsi per un totale di 9 CFU³) a scelta tra gli insegnamenti offerti all'interno del Corso di Studi o tra altri insegnamenti coerenti con il percorso formativo offerti presso altri Corsi di Studi affini.

Insegnamento	CFU	SDD	Anno

Ulteriori 6 CFU (tipo D)

Da conseguire attraverso altre attività, tra cui ulteriori corsi, partecipazione a serie di seminari, stage, studi integrativi per la preparazione della tesi. Si ricorda che questo tipo di attività vanno concordate preventivamente con la Commissione Piani di Studi (prof. Clementi e prof. D’Ambrogio) o con il Docente del Corso di Laurea responsabile dell’attività proposta.

Insegnamento/Attività (inserire riferimenti ai Docenti contattati)	CFU

I restanti 21 CFU sono acquisiti attraverso la preparazione della Tesi di Laurea.

Data:

Firma:

¹ Il corso di Cybersecurity è equivalente e sostituisce il corso di Sistemi Distribuiti Cooperativi.

² Il corso di Cybersecurity by Design for Critical Infrastructures è equivalente e sostituisce il corso di Sicurezza dei Sistemi Informativi.

³ Ad esempio, è possibile inserire il corso di Parallel Machine Learning in Julia da 3 CFU, solo se già sostenuto, ed un corso a scelta da 6 CFU.

Percorso Artificial Intelligence & Big Data Analytics ☐

Insegnamento	CFU	SDD	Anno	
Natural Language Processing	9	ING-INF/05	1	
Machine Learning	9	INF/01	2	
Deep Learning	9	INF/01	2	
Knowledge Engineering	9	INF/01	2	
Information Retrieval	6	INF/01	2	
Calcolo delle Probabilità	6	MAT/06	1	
Inferenza Statistica e Teoria dell'Informazione	6	MAT/06	1	
<i>due insegnamenti a scelta tra:</i>				Scelta
Sicurezza Informatica e Internet	9	ING-INF/05	1	☐
Cybersecurity ¹	9	INF/01	1	☐
Cybersecurity by Design for Critical Infrastructures ²	9	INF/01	2	☐
Algoritmi Distribuiti e Reti Complesse	9	INF/01	1	☐
Analisi di Reti	9	INF/01	1	☐
<i>due insegnamenti a scelta tra:</i>				Scelta
Model Based Systems Engineering	6	ING-INF/05	1	☐
Sistemi di Simulazione Distribuita	6	ING-INF/05	1	☐
Metodi di Verifica di Sistemi	6	INF/01	2	☐
Neural Signal and Image Processing and Generation	6	INF/01	1	☐
Big Data Systems	6	INF/01	1	☐

Altre Attività: 9 CFU

Specificare un insegnamento da 9 CFU (o due corsi per un totale di 9 CFU³) a scelta tra gli insegnamenti offerti all'interno del Corso di Studi o tra altri insegnamenti coerenti con il percorso formativo offerti presso altri Corsi di Studi affini.

Insegnamento	CFU	SDD	Anno

Ulteriori 6 CFU (tipo D)

Da conseguire attraverso altre attività, tra cui ulteriori corsi, partecipazione a serie di seminari, stage, studi integrativi per la preparazione della tesi. Si ricorda che questo tipo di attività vanno concordate preventivamente con la Commissione Piani di Studi (prof. Clementi e prof. D'Ambrogio) o con il Docente del Corso di Laurea responsabile dell'attività proposta.

Insegnamento/Attività (inserire riferimenti ai Docenti contattati)	CFU

I restanti 21 CFU sono acquisiti attraverso la preparazione della Tesi di Laurea.

Data:

Firma:

¹ Il corso di Cybersecurity è equivalente e sostituisce il corso di Sistemi Distribuiti Cooperativi.

² Il corso di Cybersecurity by Design for Critical Infrastructures è equivalente e sostituisce il corso di Sicurezza dei Sistemi Informativi.

³ Ad esempio, è possibile inserire il corso di Parallel Machine Learning in Julia da 3 CFU, solo se già sostenuto, ed un corso a scelta da 6 CFU.

Percorso *Intelligent Systems Engineering* ☐

Insegnamento	CFU	SDD	Anno	
Algoritmi Distribuiti e Reti Complesse	9	INF/01	1	
Sicurezza Informatica e Internet	9	ING-INF/05	1	
Machine Learning	9	INF/01	2	
Knowledge Engineering	9	INF/01	2	
Model Based Systems Engineering	6	ING-INF/05	1	
Sistemi di Simulazione Distribuita	6	ING-INF/05	1	
Inferenza statistica e teoria dell’informazione	6	MAT/06	1	
Metodi di Verifica dei Sistemi	6	INF/01	2	
<i>due insegnamenti a scelta tra:</i>				Scelta
Natural Language Processing	9	ING-INF/05	1	☐
Cybersecurity ¹	9	INF/01	1	☐
Cybersecurity by Design for Critical Infrastructures ²	9	INF/01	2	☐
Modelli e Qualità del Software	9	INF/01	2	☐
Deep Learning	9	INF/01	2	☐
<i>un insegnamento a scelta tra:</i>				Scelta
Big Data Systems	6	INF/01	1	☐
Economia dell’ICT	6	ING-INF/03	1	☐
Internet Technology and Protocols	6	ING-INF/03	2	☐

Altre Attività: 9 CFU

Specificare un insegnamento da 9 CFU (o due corsi per un totale di 9 CFU³) a scelta tra gli insegnamenti offerti all'interno del Corso di Studi o tra altri insegnamenti coerenti con il percorso formativo offerti presso altri Corsi di Studi affini.

Insegnamento	CFU	SDD	Anno

Ulteriori 6 CFU (tipo D)

Da conseguire attraverso altre attività, tra cui ulteriori corsi, partecipazione a serie di seminari, stage, studi integrativi per la preparazione della tesi. Si ricorda che questo tipo di attività vanno concordate preventivamente con la Commissione Piani di Studi (prof. Clementi e prof. D’Ambrogio) o con il Docente del Corso di Laurea responsabile dell’attività proposta.

Insegnamento/Attività (inserire riferimenti ai Docenti contattati)	CFU

I restanti 21 CFU sono acquisiti attraverso la preparazione della Tesi di Laurea.

Data:

Firma:

¹ Il corso di Cybersecurity è equivalente e sostituisce il corso di *Sistemi Distribuiti Cooperativi*.

² Il corso di Cybersecurity by Design for Critical Infrastructures è equivalente e sostituisce il corso di *Sicurezza dei Sistemi Informativi*.

³ Ad esempio, è possibile inserire il corso di *Parallel Machine Learning in Julia* da 3 CFU, solo se già sostenuto, ed un corso a scelta da 6 CFU.