

Master di SECONDO livello in

"Optics and Quantum Information"

Articolo 1 – Informazioni didattiche

Codice corso	16124
Sede della segreteria c/o il Dipartimento	Dipartimento SBAI, Via Antonio Scarpa 16, 00161 Roma, Palazzina RM009
Facoltà	Ingegneria Civile ed Industriale
Obiettivi formativi del Master	<p>Il Master si propone di realizzare un percorso formativo finalizzato alla formazione degli studenti nel campo della “quantum information” (comunicazione e computazione quantistica ottica). L’obiettivo del Master è fornire reali competenze tecniche ai suoi frequentatori, anche nell’ambito delle Forze Armate. Finalità principale dei contenuti e delle metodologie impartite nel Master è nella formazione di studenti che, dopo la partecipazione al Master, possano entrare nel mondo del lavoro con un bagaglio di conoscenze tecniche e pratiche di elevato profilo di livello internazionale.</p> <p>Il corso di Master è rivolto a soggetti interessati a sviluppare una concreta professionalità nel campo delle tecnologie innovative legate all’ottica, alla fotonica e all’elaborazione e trasmissione quantistica dell’informazione mediante tecniche innovative di comunicazione sicura, quale la crittografia quantistica.</p> <p>Per lo svolgimento dei corsi e per l’organizzazione delle attività formative, il Master si avvale:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) delle competenze didattiche e scientifiche, nei campi di base ed applicativi delle discipline inerenti gli obiettivi del Master, presenti nella Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale e nella Facoltà di Ingegneria dell’Informazione, Informatica e Statistica dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”; b) degli specifici apporti di esperti ed operatori di provata e documentata esperienza che svolgono la loro attività in strutture di ricerca pubbliche e private, e negli organismi incaricati dello studio di fisica, ottica del laser e delle conseguenti applicazioni nell’ambito della sicurezza dell’informazione.

	<p>Possono partecipare al Master, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che sono in possesso di un titolo universitario appartenente ad una delle seguenti classi di laurea:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DENOMINAZIONE CLASSE DI LAUREA</th><th>NUMERO CLASSE D</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>29/S Ingegneria dell'automazione</td><td>LM-25</td></tr> <tr> <td>.30/S Ingegneria delle telecomunicazioni .</td><td>LM 27</td></tr> <tr> <td>. 32/S Ingegneria elettronica ...</td><td>LM-29</td></tr> <tr> <td>. 35/S Ingegneria informatica ...</td><td>LM-32</td></tr> <tr> <td>. 20/S Fisica</td><td>LM -17</td></tr> </tbody> </table>	DENOMINAZIONE CLASSE DI LAUREA	NUMERO CLASSE D	29/S Ingegneria dell'automazione	LM-25	.30/S Ingegneria delle telecomunicazioni .	LM 27	. 32/S Ingegneria elettronica ...	LM-29	. 35/S Ingegneria informatica ...	LM-32	. 20/S Fisica	LM -17
DENOMINAZIONE CLASSE DI LAUREA	NUMERO CLASSE D												
29/S Ingegneria dell'automazione	LM-25												
.30/S Ingegneria delle telecomunicazioni .	LM 27												
. 32/S Ingegneria elettronica ...	LM-29												
. 35/S Ingegneria informatica ...	LM-32												
. 20/S Fisica	LM -17												
Requisiti di accesso	<p>Possono altresì accedere al Master anche i possessori di una Laurea conseguita in Italia in base al sistema previgente alla riforma universitaria del D.M. 509/99 equiparata ad una delle classi suindicate, come da tabella ministeriale https://www.cun.it/uploads/3852/par_2009_04_23.pdf?v=)</p> <p>Possono accedere al Master candidati in possesso di un titolo accademico equiparabile per durata e contenuto al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al corso.</p> <p>Per l'ammissione al Master di secondo livello il requisito minimo è il possesso di una Laurea a ciclo unico (durata 5 o 6 anni) oppure Laurea con durata di almeno tre anni (equivalente al Bachelor Degree nel sistema anglosassone) + Laurea Magistrale di due anni (equivalente al Master Degree di 2 anni nel sistema anglosassone).</p> <p>I suddetti candidati (in possesso di un titolo accademico conseguito all'estero) dovranno far pervenire, inderogabilmente entro la data di scadenza del presente bando, la seguente documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fotocopia della Dichiarazione di Valore e delle certificazioni universitarie tradotte in italiano del titolo conseguito all'estero rilasciate dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del paese in cui hanno conseguito il titolo. La dichiarazione di valore è <u>indispensabile a valutare se il titolo posseduto dal candidato è idoneo all'ammissione al Master in relazione al livello dello stesso</u>. La <u>Dichiarazione di Valore deve contenere le seguenti informazioni riguardanti il titolo di studio universitario posseduto</u>: <ol style="list-style-type: none"> 1. dati anagrafici dello studente titolare; 2. stato giuridico e natura dell'istituzione rilasciante; 3. requisiti di accesso al corso di studio conclusosi con quel titolo (anni complessivi di scolarità pre-universitaria); 4. denominazione e durata legale del corso di studio e impegno globale richiesto allo studente in crediti o in ore; 5. indicazione del ciclo di studio di appartenenza (se 1° ciclo o 2° ciclo); 6. indicazione della carriera universitaria cui il titolo posseduto dà accesso (specificare se il titolo conseguito consente, in loco, l'accesso a corsi di 2° ciclo/Master Degree oppure a corsi di 3° ciclo/PHD) <p>In mancanza delle suddette informazioni le Dichiarazioni di Valore non saranno valide.</p> <p>Lo studente con titolo di studio conseguito all'estero non può essere ammesso con riserva.</p>												

	<p>Oppure</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fotocopia del Diploma Supplement per i titoli conseguiti presso una Università Europea che rilasci tale certificazione. <p>Ammisione con riserva:</p> <p>I candidati laureandi possono essere ammessi “con riserva” al Master purché comunichino tempestivamente l'avvenuto conseguimento del titolo che deve avvenire improrogabilmente entro l'ultima sessione utile dell'anno accademico 2017/2018. Gli ammessi con riserva non possono partecipare a nessuna forma di agevolazione/finanziamenti in ingresso (assegnate in base alla valutazione per l'ammissione al Master) e vengono collocati in ultima posizione nella graduatoria se al momento della pubblicazione della stessa risultino ancora laureandi.</p>
Numero minimo e massimo di ammessi	Il numero massimo di partecipanti è pari a 20 mentre il numero minimo, necessario per l'attivazione del Master, è di 5, vista la specificità del Master stesso e la sua sostenibilità economica con anche fondi esterni.
Date presunte di inizio e fine del corso	Data di inizio 25 febbraio 2019 e conclusione il 31 gennaio 2020.
Uditori	si
Obbligo di Frequenza	Obbligo di frequenza pari al 75% al monte ore complessivo delle lezioni

Articolo 2 – Costo del Master

Importo quota di iscrizione	<i>La quota di iscrizione è di 2500/duemilacinquecento euro</i>
I rata (50%) o rata unica Scadenza	<i>1250/milleduecentocinquanta euro , con scadenza il 15 Febbraio 2019.</i>
II rata (se prevista) Scadenza	<i>1250/milleduecentocinquanta euro , con scadenza il 30 Maggio 2019.</i>

Art. 3 – Informazioni utili agli studenti

Scadenza inoltro domande di ammissione	La domanda di ammissione, corredata dagli allegati indicati nel bando unico, deve pervenire, entro e non oltre il 15 Gennaio 2019 mediante raccomandata A/R o consegna a mano o invio telematico (in copia scansionata .pdf) ai seguenti recapiti:
---	---

	<p>Nel caso di invio mediante raccomandata A/R: Direttore del Master Prof. Concita Sibilia. Sede: Dip.SBAI Indirizzo Via Scarpa 16-Pa. RM009</p> <p>Nel caso di consegna a mano: Segreteria didattica del Master: Sig.ra Fornara Sede...Dip. SBAI Indirizzo Via Scarpa 16, Pal RM 009 Giorni...Lun-Venerdì... Orari di apertura...dalle 9 alle 12...</p> <p>Nel caso di invio telematico: indirizzo e-mail: concita.sibilia@uniroma1.it oppure fabioantonio.bovino@uniroma1.it</p>
Sede delle attività didattiche	Dipartimento SBAI- Via Scarpa 16, 00161 Roma
Indirizzo email	<p>Direttore: Concita.sibilia@uniroma1.it</p> <p>Referente :Fabioantonio.bovino@uniroma1.it</p> <p>(http://www.masteroqi.uniroma1.it/)</p>
Recapiti telefonici	<p>Uff. + 390 06 49766541</p> <p>Lab + 39 06 49916942</p>