

Specifiche per la pubblicazione del bando di concorso XXXIV ciclo

ELETTRONICA APPLICATA

Tipologia di procedura selezionata: PROCEDURA UNICA

Descrizione del dottorato

descrizione: Obiettivo del corso è preparare, attraverso una formazione di alto livello nel campo delle scienze e delle tecnologie dell'ingegneria elettronica e delle sue applicazioni, ricercatori esperti con competenze adeguate ad esercitare attività di ricerca, progettazione e produzione di alta qualificazione. Durante la formazione si porrà molta attenzione allo sviluppo della capacità di sintesi delle conoscenze pratiche e teoriche, all'acquisizione di competenze trasversali e trasferibili anche nel mondo del lavoro, in parallelo alla formazione specifica in un particolare settore di ricerca affinché il dottorando consegua una preparazione completa e una maturità e autonomia nell'attività di ricerca. Per ogni dottorando viene definito un piano formativo che prevede, nel triennio attività di ricerca, attività didattica ed altre attività autonomamente scelte e approvate dal Collegio dei Docenti. L'attività di ricerca è incentrata sull'approfondimento di uno specifico tema di ricerca, sotto la guida di un docente supervisore, inquadrato nell'ambito delle attività svolte nella Sezione di Elettronica Applicata del Dipartimento di Ingegneria, oggetto della tesi finale. L'attività didattica si articola nella frequenza di insegnamenti, seminari o scuole di dottorato finalizzate al completamento della preparazione di base ed allo sviluppo del tema di ricerca. Le attività autonomamente scelte, approvate dal Collegio, sono ulteriori iniziative su temi specifici di interesse per completare la formazione.

titolo (ing.): Applied Electronics

descrizione (ing.): The aim of the PhD course is to prepare, through a high-level training in the fields of science and technology, electrical and electronics engineering and its applications, experienced researchers having high qualified skills for research and industry . During the course the PhD student will acquire capacity of synthesis on theoretical and practical knowledge, the acquisition of soft skills also transferable to industry. The PhD course is organized in a plan of activities divided between research, attending courses and other activities agreed with the PhD board. The research activity is focused on specific research topic, under the guidance of a faculty supervisor.

Procedure attivate

PROCEDURA STANDARD

PROCEDURA RISERVATA PER STRANIERI

PROCEDURA RISERVATA PER BORSISTI ESTERI

SI (OBBLIGATORIA)

SI

SI

Procedura standard

Specifiche economiche

Specifiche economiche complessive per il corso contenute nella richiesta di accreditamento

Borse Ateneo	Borse Dipartimento	Borse Esterne	Posti senza borsa	Borse Riservate	Posti "in sovrannumero"
5	1	2	2	1	3

Tematiche definite per il dottorato

- Tematica relativa alle attività di ricerca del Dottorato

Si veda <http://www.sea.uniroma3.it/dottorato.php?p=3> Si applica ai posti con borsa (Roma Tre) e ai posti senza borsa

- Subject within the general research activities of the PhD program

See <http://www.sea.uniroma3.it/dottorato.php?p=3> This subject concerns the places with scholarship (Roma Tre) and without scholarship

- Tematica relativa alle attività di ricerca del Dottorato

Si veda: <http://www.sea.uniroma3.it/dottorato.php?p=3> Si applica ai posti con borsa (Roma Tre) e ai posti senza borsa

- Subject within the general research activities of the PhD program

See <http://www.sea.uniroma3.it/dottorato.php?p=3> This subject concerns the places with scholarship (Roma Tre) and without scholarship

- Tematica relativa alle attività di ricerca del Dottorato

Si veda <http://www.sea.uniroma3.it/dottorato.php?p=3> Si applica ai posti con borsa (Roma Tre) e ai posti senza borsa

- Subject within the general research activities of the PhD program

See <http://www.sea.uniroma3.it/dottorato.php?p=3> This subject concerns the places with scholarship (Roma Tre) and without scholarship

- Tematica relativa alle attività di ricerca del Dottorato

Si veda <http://www.sea.uniroma3.it/dottorato.php?p=3> Si applica ai posti con borsa (Roma Tre) e ai posti senza borsa

- Subject within the general research activities of the PhD program

See <http://www.sea.uniroma3.it/dottorato.php?p=3> This subject concerns the places with scholarship (Roma Tre) and without scholarship

- Tematica relativa alle attività di ricerca del Dottorato

Si veda <http://www.sea.uniroma3.it/dottorato.php?p=3> Si applica ai posti con borsa (Roma Tre) e ai posti senza borsa

- Subject within the general research activities of the PhD program

See <http://www.sea.uniroma3.it/dottorato.php?p=3> This subject concerns the places with scholarship (Roma Tre) and without scholarship

- Tematica relativa alle attività di ricerca del Dottorato

Si veda <http://www.sea.uniroma3.it/dottorato.php?p=3> Si applica ai posti con borsa (Roma Tre) e ai posti senza borsa

- Subject within the general research activities of the PhD program

See <http://www.sea.uniroma3.it/dottorato.php?p=3> This subject concerns the places with scholarship (Roma Tre) and without scholarship

- Tematica relativa alle attività di ricerca del Dottorato

Si veda <http://www.sea.uniroma3.it/dottorato.php?p=3> Si applica ai posti con borsa (Roma Tre) e ai posti senza borsa

- Subject within the general research activities of the PhD program

See <http://www.sea.uniroma3.it/dottorato.php?p=3> This subject concerns the places with scholarship (Roma Tre) and without scholarship

- Tematica relativa alle attività di ricerca del Dottorato

Si veda <http://www.sea.uniroma3.it/dottorato.php?p=3> Si applica ai posti con borsa (Roma Tre) e ai posti senza borsa

- Subject within the general research activities of the PhD program

See <http://www.sea.uniroma3.it/dottorato.php?p=3> This subject concerns the places with scholarship (Roma Tre) and without scholarship

- Tematica specifica "Tecniche avanzate di estrazione ed elaborazione delle informazioni multimediali"

Posizione associata a borsa esterna, progetto "ATENA"

- Specific subject "Multimedia information processing"

Position associated to an external scholarship, project "ATENA"

- Tematica specifica "Aspetti di sicurezza nel 5G e nella geolocalizzazione"

Posizione associata a borsa esterna, progetto "ATENA"

- Specific subject "5G and Geo-localization Security"

Position associated to an external scholarship, project "ATENA"

- Tematica specifica "Definizione di modelli per la valutazione della Qualità dell'Esperienza di sistemi multimediali immersivi per scenari di controllo"

Posizione riservata ad Assegnisti di Ricerca Marie Curie MSCA-ITN "Immersafe", Grant Agreement 764951

- Specific subject "Evaluating the quality of experience of immersive visual systems in operative control rooms"

Position reserved for Marie Curie MSCA-ITN "Immersafe" (Grant Agreement 764951) First Stage Researchers

- Tematica specifica "Definizione di modelli per la valutazione dell'utilizzabilità di sistemi immersivi multimediali in un contesto industriale"

Posizione riservata ad Assegnisti di Ricerca Marie Curie MSCA-ITN "Immersafe", Grant Agreement 764951

- specific subject "Assessing the effectiveness of immersive visual technologies in an industrial machine framework"

Position reserved for Marie Curie MSCA-ITN "Immersafe" (Grant Agreement 764951) First Stage Researchers

- Tematica specifica "Progetto di sistemi di realtà virtuale e aumentata per sistemi di controllo"

Posizione riservata ad Assegnisti di Ricerca Marie Curie MSCA-ITN "Immersafe", Grant Agreement 764951

- Specific subject "Augmented and virtual reality systems in operative control room"

Position reserved for Marie Curie MSCA-ITN "Immersafe" (Grant Agreement 764951) First Stage Researchers

Procedura concorsuale

Valutazione titoli	Il candidato deve produrre tutti i titoli e gli elementi che ritiene utili e pertinenti per accedere al Corso di Dottorato in Elettronica Applicata, quali ad esempio il Curriculum degli studi, gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca, le eventuali pubblicazioni scientifiche, premi, contratti e/o assegni di ricerca, partecipazione a progetti scientifici e così via.
Prova orale	Il colloquio, che a scelta del candidato può essere sostenuto sia in lingua italiana che in lingua inglese, verte sulla discussione dei titoli presentati e sulla capacità di individuare un tema di ricerca pertinente con il Corso di Dottorato in Elettronica Applicata.

Informazioni e recapiti Secretariat: email: dottorato.elettronica applicata@uniroma3.it phone: +39 0657337240 web: <http://www.sea.uniroma3.it/dottorato.php?p=3>

Eventuali ulteriori informazioni

Curriculum studiorum

data e voto di laurea (obbligatorio)
elenco degli esami sostenuti per la laurea **MAGISTRALE** e relative votazioni (obbligatorio)
elenco degli esami sostenuti per la laurea **TRIENNALE** e relative votazioni
elenco cronologico di Borse di studio, Assegni di ricerca (et similia) percepiti
Diplomi/certificati di conoscenza lingue estere
Diplomi/attestati di partecipazione di corsi universitari post-lauream
Attestati di partecipazione a gruppi di ricerca
Attestati di partecipazione a stage
Altri riconoscimenti (p. es.: premiazione in concorsi, seconda laurea)

Ulteriore documentazione richiesta ai candidati

abstract tesi di laurea	Obbligatorio
elenco delle pubblicazioni	Non obbligatorio

descrizione delle precedenti esperienze di ricerca	Non obbligatorio
lettera di motivazione (a cura del candidato)	Obbligatorio
pubblicazioni (un pdf per ciascuna)	Non obbligatorio
tesi di laurea (completa) - i candidati LAUREANDI dovranno caricare almeno una bozza della tesi completa	Non obbligatorio

Competenza linguistica richiesta ai candidati

Il candidato dovrà obbligatoriamente conoscere le seguenti lingue:
INGLESE

Procedura riservata per stranieri

Procedura concorsuale

Valutazione titoli	Please add every element which you feel is useful and relevant in order to enrol to the PhD program in Applied Electronics: CV, previous Degrees/Masters, list of other diplomas, scientific publications, a list of your research experiences, prizes, scholarships,...
Prova orale	The interview will be in English or Italian (your choice). The interview concerns the elements you submitted (see above), and on your capability to describe a possible research project relevant to the PhD program in Applied Electronics.
Informazioni e recapiti	Secretariat: email: dottorato.elettronica applicata@uniroma3.it phone: +39 0657337240 web: http://www.sea.uniroma3.it/dottorato.php?p=3

Eventuali ulteriori informazioni

Curriculum studiorum

data e voto di laurea (obbligatorio)
elenco cronologico di Borse di studio, Assegni di ricerca (et similia) percepiti
Diplomi/certificati di conoscenza lingue estere
Diplomi/attestati di partecipazione di corsi universitari post-lauream
Attestati di partecipazione a gruppi di ricerca
Attestati di partecipazione a stage
Altri riconoscimenti (p. es.: premiazione in concorsi, seconda laurea)

Ulteriore documentazione richiesta ai candidati

abstract tesi di laurea	Obbligatorio
prima lettera di presentazione (a cura di un docente)	Obbligatorio
seconda lettera di presentazione (a cura di un docente)	Obbligatorio
terza lettera di presentazione (a cura di un docente)	Non obbligatorio

elenco delle pubblicazioni	Non obbligatorio
descrizione delle precedenti esperienze di ricerca	Non obbligatorio
lettera di motivazione (a cura del candidato)	Obbligatorio
progetto di ricerca	Non obbligatorio
pubblicazioni (un pdf per ciascuna)	Non obbligatorio

Competenza linguistica richiesta ai candidati

Il candidato dovrà obbligatoriamente conoscere le seguenti lingue:
INGLESE

Procedura riservata per posti in sovrannumero (Assegnisti Marie Curie)

Procedura concorsuale

Valutazione titoli	Please add every element which you feel is useful and relevant in order to enrol to the PhD program in Applied Electronics: CV, previous Degrees/Masters, list of other diplomas, scientific publications, a list of your research experiences, prizes, scholarships,... Please (important) illustrate clearly the grant you obtained, including the number of the grant/contract, the title of the project, the duration of the grant.
Informazioni e recapiti	Secretariat: email: dottorato.elettronica applicata@uniroma3.it phone: +39 0657337240 web: http://www.sea.uniroma3.it/dottorato.php?p=3
Eventuali ulteriori informazioni	

Curriculum studiorum

data e voto di laurea (obbligatorio)
elenco cronologico di Borse di studio, Assegni di ricerca (et similia) percepiti
Diplomi/certificati di conoscenza lingue estere
Diplomi/attestati di partecipazione di corsi universitari post-lauream
Attestati di partecipazione a gruppi di ricerca
Attestati di partecipazione a stage
Altri riconoscimenti (p. es.: premiazione in concorsi, seconda laurea)

Ulteriore documentazione richiesta ai candidati

abstract tesi di laurea	Obbligatorio
prima lettera di presentazione (a cura di un docente)	Obbligatorio
seconda lettera di presentazione (a cura di un docente)	Obbligatorio
terza lettera di presentazione (a cura di un docente)	Non obbligatorio
elenco delle pubblicazioni	Non obbligatorio

descrizione delle precedenti esperienze di ricerca	Non obbligatorio
lettera di motivazione (a cura del candidato)	Obbligatorio
tesi di laurea (completa) - i candidati LAUREANDI dovranno caricare almeno una bozza della tesi completa	Non obbligatorio
pubblicazioni (un pdf per ciascuna)	Non obbligatorio
progetto di ricerca	Obbligatorio

Competenza linguistica richiesta ai candidati

Il candidato dovrà obbligatoriamente conoscere le seguenti lingue:
INGLESE

Roma, 15/5/2018

ENRICO SILVA