

TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE		
<b>Ciclo</b>	XXXII	
<b>Durata</b>	3 anni	
<b>Coordinatore</b>	Prof. Marco LOCATELLI – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione email: <a href="mailto:marco.locatelli@unipr.it">marco.locatelli@unipr.it</a>	
<b>Tematiche di Ricerca</b> (il candidato DEVE indicare una tematica di ricerca)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elettronica, strumentazione e azionamenti</li> <li>Sistemi di elaborazione e automatica</li> <li>Telecomunicazioni e campi elettromagnetici</li> </ul>	
<b>Obiettivi formativi</b>	L'obiettivo del corso è preparare i futuri dottori di ricerca a svolgere un ruolo attivo nel mondo della ricerca, in ambito sia accademico che industriale.	
<b>Titolo di studio richiesto</b>	Laurea vecchio ordinamento o specialistica o magistrale oppure titolo estero dichiarato equipollente ovvero per il posto coperto da Contratto di Alto Apprendistato e Ricerca Laurea Magistrale in Ingegneria (dalla Classe LM20 a LM35), in Informatica (LM18), in Matematica (LM40 e LM44) e in Fisica (LM17).	
POSTI A CONCORSO		
<b>Con borsa di studio</b>	7	
<b>Coperti da Contratti di Alto Apprendistato e Ricerca</b>	1	
<b>Senza borsa di studio</b>	3	
<b>Riservato a titolari di Assegni di Ricerca</b>	1	
<b>TOTALE</b>	<b>12</b>	
Tipologia delle Borse di Studio		
N°	<i>Finanziatore</i>	<i>Tematica (eventuale)</i>
2	Borse con Fondi MIUR	--
1	Borsa con Fondi d'Ateneo	--
1	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicazioni ottiche non lineari</li> </ul>
1	VisLab s.r.l.	--
1	REGIONE EMILIA ROMAGNA nell'ambito del Progetto "Creazione di valore per imprese e società con la gestione e l'analisi di Big Data"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi di Big Data visuali per la geo-localizzazione automatica di persone e veicoli</li> </ul>
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	--
Contratti di Alto Apprendistato e Ricerca		
N°	<i>Azienda</i>	<i>Tematica</i>
1	Elettric80 S.p.A.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Navigazione di veicoli mobili industriali basata su rilevazione sensoriale delle caratteristiche ambientali</li> </ul>
Posti Riservati a titolari di Assegni di Ricerca		
N°	<i>Ambito disciplinare dell'Assegno di Ricerca</i>	
1	Pianificazione di traiettorie sicure per veicoli autonomi	

<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>		
<p align="center"><b>Valutazione TITOLI:</b> fino a 70 punti (minimo 20 punti per accedere alla Prova Orale)</p> <p align="center"><b>PROVA ORALE:</b> fino a 50 punti</p> <p align="center"><b>Punteggio minimo per IDONEITA':</b> 70/120</p>		
<b>Lingua straniera</b>	<p>Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: <b>INGLESE.</b></p> <p>La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà in un breve colloquio su tema tecnico.</p>	
<p><b>Possibilità di svolgere Colloquio in <u>via telematica</u> per i candidati residenti all'estero</b> (presentare a tal fine richiesta come da modello allegato al bando di concorso)</p> <p align="center">IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</p>		<b>SI'</b>
<b>ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE</b>		
<b>Tesi di laurea</b>	Riassunto (max 2 pagine) della tesi di laurea ( <b>titolo obbligatorio</b> )	<b>Fino a 2 punti</b>
<b>Voto di Laurea</b>	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 2; - 110: punti 1;	<b>Fino a 2 punti</b>
<b>Media esami (per tutti i candidati)</b>	Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30: punti 32; - da 20/30 a 29.99/30: 3 punti per ogni unità di voto  (per i titoli ottenuti all'estero indicare la votazione conseguita specificando il voto minimo e massimo previsto dal proprio ordinamento didattico)	<b>Fino a 32 punti</b>
<b>Curriculum Vitae et studiorum e altri titoli</b>	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea ( <b>titolo obbligatorio</b> )	<b>Fino a 4 punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>	Max 3 pagine, redatto in italiano o in inglese, dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni. <u>Non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato</u>	<b>Fino a 6 punti</b>
<b>Statement of Research Interest</b>	Testo breve – max n. 1 pagine – in lingua italiano o in inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca	<b>Fino a 6 punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.	<b>Fino a 12 punti</b>
<b>Altri titoli</b>	Borse di studio, premi, tirocini ecc.	<b>Fino a 6 punti</b>

**CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE**

<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA PROVA ORALE:</b> 15 settembre 2016 <b>ORA:</b> 09.00 <b>LUOGO:</b> Sala Master – Palazzina 3 – Sede Scientifica di Ingegneria Parco Area delle Scienze, 181/A – 43124 PARMA
<b>Programma Prova Orale</b>	La Prova Orale verterà sui titoli e sugli interessi di ricerca del candidato.
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.