

## ORDINAMENTO MASTER

### Art. 1 – Informazioni generali

<b>1</b>	<b>Denominazione</b>	Trasporto Pubblico Locale
<b>2</b>	<b>Denominazione in Inglese</b>	Local Public Transport
<b>3</b>	<b>Livello</b>	Secondo
<b>4</b>	<b>Dipartimento</b>	Ingegneria informatica, automatica e gestionale Antonio Ruberti
<b>5</b>	<b>Facoltà</b>	Ingegneria dell'informazione, informatica e statistica
<b>6</b>	<b>Codice Master</b>	30930
<b>7</b>	<b>Area tematica</b>	area scientifico-tecnologica
<b>8</b>	<b>Tipologia</b>	universitario
<b>9</b>	<b>Eventuali strutture istituzionali partner</b>	Nessuna
<b>10</b>	<b>Sede delle attività didattiche</b>	Via Ariosto 25 Roma
<b>11</b>	<b>Durata</b>	Annuale
<b>12</b>	<b>CFU</b>	60

### Articolo 2 – Informazioni didattiche

<b>13</b>	<b>Obiettivi formativi</b>	Il Master si propone di realizzare un percorso formativo multidisciplinare finalizzato a formare i partecipanti nella gestione del trasporto pubblico locale (TPL), con capacità di concorrere potenzialmente a processi decisionali complessi nell'ambito del settore. In particolare, si fornisce un quadro sistematico ed aggiornato sulle metodologie, le norme e le prassi applicative per gli operatori che si occupano di programmare, progettare, gestire o controllare servizi e/o infrastrutture di trasporto pubblico locale a diversi livelli territoriali e modalità: gomma, ferrovie ed altri impianti fissi quali idrovie, tranvie, metropolitane,
-----------	----------------------------	---

		impianti a fune. Il master ha una durata complessiva di 18 mesi.
14	<b>Risultati di apprendimento attesi</b>	I partecipanti al Master, accanto ad una conoscenza approfondita dei fondamenti teorici ed istituzionali, disporranno di competenze giuridiche, economiche, gestionali e organizzative tipiche dei soggetti responsabili, a diverso titolo, nel settore del TPL, quali funzionari e dirigenti di Regioni, enti locali, città metropolitane, funzionari e dirigenti di agenzie enti affidatari, funzionari e dirigenti di aziende esercenti il servizio TPL e ferroviario. Il Master offrirà un quadro sistematico e aggiornato delle norme, nonché le metodologie e gli strumenti applicativi per programmare, progettare, gestire e controllare servizi e/o infrastrutture di trasporto pubblico locale nelle diverse modalità e ai diversi livelli di governo.
15	<b>Settori Scientifico Disciplinari</b>	ING-IND/35
16	<b>Numero minimo</b>	10
17	<b>Numero massimo</b>	60
18	<b>Uditori ammissibili</b>	Si
19	<b>Corsi Singoli</b>	Modulo 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
20	<b>Obbligo di Frequenza</b>	75%
21	<b>Lingua di erogazione</b>	Italiano

### Articolo 3 – Fonti di finanziamento del Master

22	<b>Importo quota di iscrizione</b>	€ 8.880,00/ottomilaottocentoottanta
23	<b>Articolazione del pagamento</b>	due rate di pari importo

### Articolo 4 – Informazioni organizzative previste

24	<b>Risorse logistiche</b>	Il DIAG ospita al proprio interno 7 aule per la didattica, un'Aula Magna, tre sala riunioni, una sala docenti, 4 spazi visitatori, 1
----	---------------------------	--

	<p>laboratori per la didattica, un'aula tesisti, una biblioteca, un cortile esterno dotato di postazioni a sedere con copertura, una palestra di cui i partecipanti alle attività didattiche erogate dal DIAG possono usufruire un giorno a settimana, previa richiesta al Direttore del DIAG.</p> <p>L'Aula Magna (capienza 100 posti) è dotata di proiettore a soffitto, sistema di gestione microfoni, microfono radio, collegamento alla rete di Dipartimento (rete DIAG WiFi e presa LAN collocata presso la cattedra). La cattedra dispone inoltre di prese elettriche collocate nei pozzetti apribili. L'aula può essere utilizzata anche per lo svolgimento di attività didattica nell'ambito del Master.</p> <p>Le aule per la didattica sono dotate di videoproiettore e lavagna con gesso. 6 aule hanno una capienza di 35 posti e un'aula ha una capienza di 100 posti. La scelta delle aule da utilizzare per il Master sarà operata in funzione del numero di iscritti in modo tale che la superficie della stessa sia adeguata al numero di studenti e le dotazioni strumentali siano adeguate alle esigenze didattiche dei docenti dei singoli moduli.</p> <p>Due delle sale riunioni hanno una capienza di 10 posti mentre una ha una capienza di 20 posti. Quest'ultima dispone anche di videoproiettore, lavagna intelligente, webcam. La sala docenti dispone di tre tavoli a disposizione di docenti esterni che abbiano necessità di uno spazio momentaneo. L'aula tesisti è a disposizione di studenti che svolgono la tesi al DIAG.</p> <p>Le sale riunioni e le aule del DIAG sono attrezzate per lo svolgimento di attività di gruppo.</p> <p>Il DIAG dispone presso la propria sede di un laboratorio informatico per l'utilizzo di computer da parte dei partecipanti alle attività didattiche durante esercitazioni collettive e svolgimento di lavori individuali. In particolare, il laboratorio si compone di n.11 postazioni e un server. Ciascuna postazione è collegata ad internet con accesso in rete, è collegata ad almeno una stampante di rete ed è costituita da un PC Fujitsu Siemens Esprimo P5925 con processore Core2 DUO E6750 2.66Ghz, 2048 MB DDR2 RAM, Hard Disk 160 GB Serial ATA II, DVD, con monitor LCD L19W 19''. Tutte le postazioni sono dual boot Linux (Ubuntu) / Windows (XP), ovvero le macchine client sono partizionate per avere a disposizione sia windows sia Linux. Il DIAG garantisce l'accesso, previa prenotazione, anche al laboratorio informatico Paolo Ercoli nelle sedi di Via Eudossiana 18 (Roma), dove sono disponibili 75 postazioni computer, rete internet e stampante di rete e Via Tiburtina 205 (Roma), dove sono disponibili 150 postazioni computer, videoproiettore, rete internet e PC docente dotato di Lavagna Touch Screen.</p>
--	--

	<p>Presso la propria sede, il DIAG dispone anche di 14 laboratori per la ricerca, i cui dettagli sono consultabili sul sito <a href="http://www.dis.uniroma1.it/ricerca/laboratori">http://www.dis.uniroma1.it/ricerca/laboratori</a>. Inoltre, presso la propria sede il DIAG dispone di 9 stampanti di rete, 7 scanner, 3 fax, 5 fotocopiatrice (con funzioni ulteriori di scanner e fax), 1 servizio di videoconferenza. In aggiunta alle dotazioni delle aule è possibile richiedere un proiettore portatile.</p> <p>Il DIAG ha stipulato diversi accordi per l'acquisto di pacchetti software multi licenza, prodotti Microsoft e garantisce la distribuzione gratuita del software SOPHOS Antivirus a tutto il personale docente, non docente e a tutti gli studenti.</p> <p>Le dotazioni sopra descritte permetteranno agli studenti di disporre di almeno 1 pc ogni 3 partecipanti al corso, collegati in rete e con accesso ad Internet, di stampanti e di fotocopiatrici.</p> <p>Infine, il DIAG fornisce l'accesso gratuito a reti wifi ed internet a tutti i propri studenti. Tutte le dotazioni saranno disponibili nella sede di effettivo svolgimento dei corsi (eventualmente previa prenotazione). Tutti i dettagli relativi al supporto tecnico fornito dal DIAG sono reperibili sul sito: <a href="http://www.dis.uniroma1.it/intranet/doku.php?id=home">http://www.dis.uniroma1.it/intranet/doku.php?id=home</a></p> <p>La biblioteca del DIAG ha due sale lettura disponibili per gli studenti. Le risorse della biblioteca contano 11000 volumi e proceedings di conferenze, 392 abbonamenti a riviste scientifiche e 500 e-books, accessibili sia dal sito della biblioteca (<a href="http://www.dis.uniroma1.it/~bibdis/index.php">http://www.dis.uniroma1.it/~bibdis/index.php</a>) sia dal catalogo centrale online. Al momento, la biblioteca sta testando l'utilizzo di e-Readers anche come strumento per la didattica. La struttura fornisce agli utenti l'accesso on-line a circa 900 testate e a 7 database:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ACM Digital Library</li> <li>-SCOPUS</li> <li>-BUSINESS SOURCE PREMIER</li> <li>-INSPEC</li> <li>-IEEE/IET Electronic Library (IEL)</li> <li>-WEB OF SCIENCE</li> <li>-GAZZETTA UFFICIALE</li> </ul> <p>Inoltre, è garantito l'accesso a 7 cataloghi di divulgazione scientifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-CATALOG OF THE DEPARTMENT (DIS) LIBRARY</li> <li>-CATALOG OF THE COLLECTIVE LIBRARIES OF LA SAPIENZA</li> <li>-CATALOG OF THE NATIONAL LIBRARY SERVICE</li> <li>-NATIONAL CATALOG OF PERIODICALS (ACNP)</li> <li>-META OPAC AZALAI (MetaSearch Italian Library catalogs)</li> <li>-OCLC ONLINE COMPUTER LIBRARY CENTER</li> <li>-KARLSRUHER VIRTUAL CATALOG (KVK) (Search</li> </ul>
--	---

		<p>catalogs of Libraries around the world).</p> <p>Infine, la Biblioteca del DIAG ha attivato l'abbonamento online alle riviste Financial Times e The Economist (quest'ultima è disponibile anche in carta).</p> <p>Le risorse online della biblioteca sono disponibili anche per il corpo docente e per gli studenti di altri dipartimenti ed università. Le risorse sono accessibili in remoto dagli studenti grazie al proxy server Bixy (maggiori dettagli al seguente link <a href="https://web.uniroma1.it/sbs/accedi-da-casa/accedi-da-casa-con-bixy">https://web.uniroma1.it/sbs/accedi-da-casa/accedi-da-casa-con-bixy</a>)</p> <p>In tutti i locali in disponibilità del soggetto proponente è garantito il rispetto della normativa vigente in materia di prevenzione incendi e della normativa antinfortunistica.</p> <p>Tutti i dettagli sugli spazi del DIAG sono consultabili sul sito: <a href="http://www.dis.uniroma1.it/intranet/doku.php?id=media:aulepianoterra">http://www.dis.uniroma1.it/intranet/doku.php?id=media:aulepianoterra</a>.</p>
25	<b>Risorse di tutor d'aula</b>	n.d.
26	<b>Risorse di personale tecnico-amministrativo</b>	17
27	<b>Risorse di docenza di ruolo Sapienza</b>	9
28	<b>Risorse di docenza a contratto</b>	Da selezionare