

SETTORE DIDATTICA
A.A. 2020/21

COMMISSIONI DI ESAME DI PROFITTO

Corso di Studio	Percorso	Insegnamento	SSD	Anno	Semestre	Docente / Presidente	Componenti della Commissione d'Esame
CdL L18 EA	Comune	Economia aziendale AL	SECS-P/07	I	annuale	Adamo S.	A. Dell'Atti, R. Fasiello, F. Imperiale, F. Caputo, Pesino Claudia, Casilli Anna Maria, Rotino Valentina, De Matteis Clarissa
CdL L18 EA	Comune	Economia aziendale MZ	SECS-P/07	I	annuale	Fasiello R.	ADAMO S., IMPERIALE F., MARCHETTI S., GRECO Marco F., Casilli Anna Maria, Pesino Claudia, Rotino Valentina, De Matteis Clarissa
CdL L18 EA	Comune	Istituzioni di diritto privato (modulo I) AL	IUS/01	I	I	Mignone C.	VITERBO Francesco, POLIDORI Stefano, TOMMASI Sara, CAROFALO Damiano, PETRELLI Lilian, OTTOMBRINO Fabio
CdL L18 EA	Comune	Istituzioni di diritto privato (modulo I) MZ	IUS/01	I	I	Polidori S.	VITERBO Francesco, MIGNONE Carlo, TOMMASI Sara, CAROFALO Damiano, PETRELLI Lilian, OTTOMBRINO Fabio
CdL L18 EA	Comune	Istituzioni di diritto privato (modulo II) AL	IUS/01	I	II	Mignone C.	VITERBO Francesco, POLIDORI Stefano, TOMMASI Sara, CAROFALO Damiano, PETRELLI Lilian, OTTOMBRINO Fabio
CdL L18 EA	Comune	Istituzioni di diritto privato (modulo II) MZ	IUS/01	I	II	Tommasi S.	VITERBO F., Mignone C., Polidori S., Negro Antonella, Rollo Serena, Trinchera M.V.
CdL L18 EA	Comune	Matematica generale AL	SECS-S/06	I	I	Mastroleo G.	CIURLIA P., CHIAROLLA M.
CdL L18 EA	Comune	Matematica generale MZ	SECS-S/06	I	I	Mastroleo G.	CIURLIA P., CHIAROLLA M.
CdL L18 EA	Comune	Microeconomia AL	SECS-P/01	I	II	Di Cintio M.	CHIRCO A., Arachi G., GRASSI E., Savioli Marco, RUSSO F., Giuranno M., Striani Fabrizio, Montinaro Marta, Assisi Debora, SCRIMITORE M.
CdL L18 EA	Comune	Microeconomia MZ	SECS-P/01	I	II	Scrimitore M.	Arachi G., DI CINTIO M., GRASSI E., Savioli Marco, Russo F., Giuranno M., Striani Fabrizio, Montinaro Marta
CdL L18 EA	Comune	Statistica I AL	SECS-S/01	I	annuale	Palma M.	POSA D., MAGGIO S., DE IACO S., CAPPELLO Claudia, GIUNGATO G., PELLEGRINO Daniela, Distefano Veronica
CdL L18 EA	Comune	Statistica I MZ	SECS-S/01	I	annuale	Cappello C.	POSA D., PALMA M., MAGGIO S., DE IACO S., GIUNGATO G., PELLEGRINO Daniela, Distefano Veronica



SETTORE DIDATTICA
A.A. 2020/21

COMMISSIONI DI ESAME DI PROFITTO

Corso di Studio	Percorso	Insegnamento	SSD	Anno	Semestre	Docente / Presidente	Componenti della Commissione d'Esame
CdL L18 EA	Comune	Tecnologia dei cicli produttivi AL	SECS-P/13	I	I	Massari S.	DE LEO F., RUBERTI M., PASTORE Stefano, MIGLIETTA Pierpaolo
CdL L18 EA	Comune	Tecnologia dei cicli produttivi MZ	SECS-P/13	I	I	De Leo F.	MASSARI S., RUBERTI M., PASTORE Stefano, MIGLIETTA Pierpaolo, Coluccia Benedetta
CdL L18 EA	Comune	Diritto commerciale AL - modulo 1	IUS/04	II	I	Luchena S.	CARDARELLI M.C., DE VITIS S., POSITANO Giuseppe, RICCIATO Claudia, FIORE Nicola, Mele Barbara, Faggiano Milena
CdL L18 EA	Comune	Diritto commerciale AL - modulo 2	IUS/04	II	II	Cardarelli M.C	Luchena Serenella, De Vitis Salvatore, POSITANO Giuseppe, Mele Barbara, Faggiano Milena, FIORE Nicola, Ricciato Claudia
CdL L18 EA	Comune	Diritto commerciale MZ - modulo 1	IUS/04	II	I	Luchena S.	CARDARELLI M.C., DE VITIS S., POSITANO Giuseppe, RICCIATO Claudia, FIORE Nicola, Mele Barbara, Faggiano Milena
CdL L18 EA	Comune	Diritto commerciale MZ - modulo 2	IUS/04	II	II	Cardarelli M.C	Luchena Serenella, De Vitis Salvatore, POSITANO Giuseppe, Mele Barbara, Faggiano Milena, FIORE Nicola, Ricciato Claudia
CdL L18 EA	Comune	Economia e gestione delle imprese AL	SECS-P/08	II	I	Maizza A.	IAZZI A., ROSATO P., SCORRANO P., TRIO O., CAVALLO Federica, Lea IAIA
CdL L18 EA	Comune	Economia e gestione delle imprese MZ	SECS-P/08	II	I	Peluso A.	GUIDO G., PRETE M.I., Chieffi Verdiana, Barbarossa Virginia, Pichierri Marco, Sestino Andrea
CdL L18 EA	Comune	Geografia economica AL	M-GGR/02	II	II	De Rubertis S.	LABIANCA Marilena, POLLICE Fabio
CdL L18 EA	Comune	Geografia economica MZ	M-GGR/02	II	II	Rinella A.	POLLICE Fabio, EPIFANI Federica, SPONZIELLO Marco
CdL L18 EA	Comune	Lingua inglese AL	L-LIN/12	II	annuale	Calogiuri A.	Iaia P., Ricciardo Traci
CdL L18 EA	Comune	Lingua inglese MZ	L-LIN/12	II	annuale	Calogiuri A.	Iaia P., Ricciardo Traci
CdL L18 EA	Comune	Macroeconomia AL	SECS-P/01	II	II	Grassi E.	Chirco A., Arachi G., DI CINTIO M., Savioli Marco, Russo F., Giuranno M., SCRIMITORE M., Striani F.
CdL L18 EA	Comune	Macroeconomia MZ	SECS-P/01	II	II	Grassi E.	Chirco A., Arachi G., DI CINTIO M., Savioli Marco, Russo F., Giuranno M., SCRIMITORE M., Striani F.

SETTORE DIDATTICA
A.A. 2020/21

COMMISSIONI DI ESAME DI PROFITTO

Corso di Studio	Percorso	Insegnamento	SSD	Anno	Semestre	Docente / Presidente	Componenti della Commissione d'Esame
CdL L18 EA	Comune	Matematica finanziaria AL	SECS-S/06	II	I	Ciurlia P.	MASTROLEO G., CHIAROLLA M.
CdL L18 EA	Comune	Matematica finanziaria MZ	SECS-S/06	II	I	Ciurlia P.	MASTROLEO G., CHIAROLLA M.
CdL L18 EA	Comune	Ragioneria generale ed applicata AL	SECS-P/07	II	annuale	Dell'Atti A.	MARCHETTI S., CAPUTO F., VENTURELLI A., LEOPIZZI Rossella
CdL L18 EA	Comune	Ragioneria generale ed applicata MZ	SECS-P/07	II	annuale	Marchetti S.	DELL'ATTI A., DELL'ATTI Marina, CASILLI Anna Maria
CdL L18 EA	Manageriale	Economia degli intermediari finanziari	SECS-P/11	III	I	Cucurachi P.	GENTILE V., COSMA S., MARCHETTI P.
CdL L18 EA	Manageriale	Economia industriale	SECS-P/01	III	I	Scrimitore M.	Arachi G., DI CINTIO M., Assisi Debora, Montinaro Marta, GRASSI E., Savioli Marco, Russo F., Giuranno M., Striani F.
CdL L18 EA	Manageriale	Idoneità di informatica	ING-INF/05	III	II	Mongelli A.	PAIANO Roberto, Giovanni Ciccarese
CdL L18 EA	Manageriale	Marketing	SECS-P/08	III	II	Guido G.	PELUSO A.M., PRETE M.I., Chieffi Verdiana, Barbarossa Virginia, Piper Luigi, Pichierrì Marco, Sestino Andrea
CdL L18 EA	Manageriale	Organization and Knowledge Management	SECS-P/10	III	I	Palmi P.	PRETE Maria Irene, PICHIERRI Marco
CdL L18 EA	Manageriale	Organizzazione aziendale	SECS-P/10	III	I	Palmi P.	PRETE Maria Irene, PICHIERRI Marco
CdL L18 EA	Manageriale	Scienza delle finanze	SECS-P/03	III	II	Giuranno M.	Chirco A., ARACHI G., Savioli Marco, Grassi E., RUSSO F., Di Cintio M., Montinaro Marta, SCRIMITORE M., Assisi Debora
CdL L18 EA	Professionale	Diritto tributario	IUS/12	III	II	Paparella F.	ODOARDI Francesco, BOELLIS Emanuele, DE RAZZA Piercosimo, SELICATO Gianluca, Gaballo Maria, Torzi Laura
CdL L18 EA	Professionale	Economia degli intermediari finanziari	SECS-P/11	III	I	Stefanelli V.	CUCURACHI P., BOSCIA V., GENTILE V., COSMA S.
CdL L18 EA	Professionale	Gestione delle crisi aziendali	SECS-P/07	III	I	Dell'Atti A.	MARCHETTI S., CAPUTO F., VENTURELLI A., LEOPIZZI Rossella
CdL L18 EA	Professionale	Idoneità di informatica	ING-INF/05	III	II	Mongelli A.	PAIANO Roberto, Giovanni Ciccarese
CdL L18 EA	Professionale	Ragioneria professionale	SECS-P/07	III	I	Marchetti S.	DELL'ATTI A., CASILLI Anna Maria

SETTORE DIDATTICA
A.A. 2020/21

COMMISSIONI DI ESAME DI PROFITTO

Corso di Studio	Percorso	Insegnamento	SSD	Anno	Semestre	Docente / Presidente	Componenti della Commissione d'Esame
CdL L18 EA	Professionale	Revisione aziendale	SECS-P/07	III	II	Adamo S.	A. Dell'Atti, R. Fasiello, F. Imperiale, F. Caputo, Pesino Claudia, Casilli Anna Maria, Rotino Valentina, De Matteis Clarissa
CdL L18 EA	Sviluppo territoriale	Banche impresa e territorio	SECS-P/11	III	I	Quarta F.	BOSCIA V., CUCURACHI P., STEFANELLI V., COSMA S.
CdL L18 EA	Sviluppo territoriale	Economia dello sviluppo	SECS-P/01	III	II	Sunna C.	NOCCO A., MOSCA M., GIURANNO M.
CdL L18 EA	Sviluppo territoriale	Economia e management delle amministrazioni pubbliche	SECS-P/07	III	II	Viola C.	Caputo Fabio, Navarra Domenica, Benvenuto Marco, Sambati Francesco
CdL L18 EA	Sviluppo territoriale	Idoneità di informatica	ING-INF/05	III	I	Pandurino A.	PAIANO Roberto, Mongelli Antonio
CdL L18 EA	Sviluppo territoriale	Marketing turistico	SECS-P/08	III	II	Trio O.	MAIZZA A., IAZZI A., SCORRANO P., ROSATO P.
CdL L18 EA	Sviluppo territoriale	Organizzazione e pianificazione del territorio	M-GGR/02	III	I	Labianca M.	DE RUBERTIS S., POLLICE Fabio
CdL L18 EA	Sviluppo territoriale	Qualità e sostenibilità delle risorse naturali e territoriali	SECS-P/13	III	II	Massari S.	DE LEO F., RUBERTI M., Pastore Stefano
CdL L18 MD	Comune	Economia aziendale	SECS-P/07	I	annuale	Tafuro A.	COSTA A., D'ADDARIO F., CASCIONE E.
CdL L18 MD	Comune	Fondamenti di diritto dell'innovazione tecnologica	IUS/01	I	II	Viterbo F.	TOMMASI S., MIGNONE C., Di Benedetto Danila, Bianco Raffaella Giuseppa, Fantini Andrea, Rampino Giuseppe, Rossi Maria Gabriella, D'Andria Simona, Carra Francesca
CdL L18 MD	Comune	Lingua inglese	L-LIN/12	I	II	D'Egidio A.	Calogiuri Antonella, Iaia Pietro Luigi
CdL L18 MD	Comune	Matematica per le decisioni aziendali	SECS-S/06	I	I	Durante F.	ANZILLI L., Romano L.
CdL L18 MD	Comune	Principi di Economia	SECS-P/01	I	I	Striani F.	Arachi G., CHIRCO A., GRASSI E., DI CINTIO M., Savioli Marco, Russo Felice, Giuranno M., Montinaro Marta, SCRIMITORE M., Assisi Debora
CdL L18 MD	Comune	Statistica e analisi dei dati	SECS-S/01	I	I	Palma M.	POSA D., MAGGIO S., DE IACO S., GIUNGATO G. Cappello Claudia, Pellegrino Daniela
CdL L18 MD	Comune	Tecnologie digitali	ING-INF/05	I	II	Capodieci A.	PAIANO Roberto, Mainetti Luca
CdL L18 MD	Comune	Banca digitale e fintech	SECS-P/11	II	I	Stefanelli V.	BOSCIA V., CUCURACHI P., GENTILE V., COSMA S.
CdL L18 MD	Comune	Big data	ING-INF/05	II	I	Bucciero A.	Paiano Roberto, Mainetti Luca



SETTORE DIDATTICA
A.A. 2020/21

COMMISSIONI DI ESAME DI PROFITTO

Corso di Studio	Percorso	Insegnamento	SSD	Anno	Semestre	Docente / Presidente	Componenti della Commissione d'Esame
CdL L18 MD	Comune	Diritto della proprietà intellettuale e industriale nei mercati digitali	IUS/04	II	II	De Vitis S.	LUCHENA Serenella, CARDARELLI Maria Cecilia, POSITANO Giuseppe.
CdL L18 MD	Comune	Economia dell'innovazione	SECS-P/01	II	I	Grassi E.	Chirco A., Arachi G., DI CINTIO M., Savioli Marco, Russo F., Giuranno M., Montinaro Marta, Assisi Debora, SCRIMITORE M.
CdL L18 MD	Comune	Management digitale (modulo II)	SECS-P/08	II	II	Prete M.I.	GUIDO G., PELUSO A.M., Sestino Andrea, Pichierri M.
CdL L18 MD	Comune	Management digitale (modulo I)	SECS-P/08	II	I	Maizza A.	IAZZI A., ROSATO P., SCORRANO P., TRIO O.
CdL L18 MD	Comune	Organizzazione aziendale	SECS-P/10	II	II	Palmi P.	PRETE Maria Irene, PICHIERRI Marco
CdL L18 MD	Comune	Principi di econometria	SECS-P/05	II	II	Toma P.	Ugolini Andrea, Prete Giada Andrea
CdL L18 MD	Comune	Regolazione dei mercati digitali e dei big data	IUS/05	II	II	Di Porto F.	LUCHENA Serenella, Dell'Atti Antonio
CdL L18 MD	Economico	Information and Business Economics	SECS-P/01	III	I	Chirco A.	Arachi G., DI CINTIO M., GRASSI E., Savioli Marco, Russo F., Giuranno M., SCRIMITORE M.
CdL L18 MD	Economico	Public Management	SECS-P/07	III	I	Viola C.	Venturelli Andrea, Caputo Fabio, Benvenuto Marco, Sambati Francesco
CdL L18 MD	Economico	Public Policy and the Digital Economy	SECS-P/03	III	I	Arachi G.	RUSSO F., GIURANNO M., Chirco A., Grassi E., Di Cintio M., Savioli Marco, SCRIMITORE M.
CdL L18 MD	Economico	Business Analytics	SECS-S/06	III	II	Durante F.	Chiarolla M., Anzilli L.
CdL L18 MD	Economico	Corporate Banking & Financing Innovation	SECS-P/11	III	II	Gentile V.	CUCURACHI P., COSMA S.
CdL L18 MD	Manageriale	Diritto dell'Amministrazione digitale	IUS/10	III	I	De Giorgi G.	Tuccari Francesco, Brocca Marco
CdL L18 MD	Manageriale	Diritto dell'impresa digitale	IUS/20	III	I	Mancarella M.	Tarantino Giovanni, Pellerino Giovanni
CdL L18 MD	Manageriale	Finanziamenti alle Start-Up	SECS-P/11	III	I	Marchetti P.	BOSCIA V., GENTILE V., COSMA S.
CdL L18 MD	Manageriale	Ingegneria gestionale	ING-IND/35	III	I	Elia G.	Margherita Alessandro, Ndou Valentina
CdL L18 MD	Manageriale	Sistemi informativi geografici	M-GGR/02	III	I	Labianca M.	DE RUBERTIS S., POLLICE Fabio
CdL L18 MD	Manageriale	Modelli di e-Business	SECS-P/08	III	II	Iazzi A.	MAIZZA A., ROSATO P., SCORRANO P., TRIO O.



SETTORE DIDATTICA
A.A. 2020/21

COMMISSIONI DI ESAME DI PROFITTO

Corso di Studio	Percorso	Insegnamento	SSD	Anno	Semestre	Docente / Presidente	Componenti della Commissione d'Esame
CdL L18 MD	Manageriale	Sistemi di Business Intelligence	SECS-P/07	III	II	Viola C.	Venturelli Andrea, Caputo Fabio, Benvenuto Marco, Sambati Francesco
CdLM 77 MA	Comune	Diritto tributario dell'impresa	IUS/12	I	II	Paparella F.	ODOARDI Francesco, BOELLIS Emanuele, DE RAZZA Piercosimo, SELICATO Gianluca, Gaballo Maria, Torzi Laura
CdLM 77 MA	Comune	Diritto dell'Economia e dell'Innovazione	IUS/05	I	II	Di Porto F.	LUCHENA Serenella, Dell'Atti Antonio
CdLM 77 MA	Comune	Economia aziendale c.so avanzato M-Z	SECS-P/07	I	annuale	Caputo F.	VENTURELLI A., LEOPIZZI Rossella, Pizzi Simone
CdLM 77 MA	Comune	Economia aziendale c.so avanzato A-L	SECS-P/07	I	annuale	Venturelli A.	CAPUTO F., LEOPIZZI Rossella, Pizzi Simone
CdLM 77 MA	Comune	English for Economics and International Relations	L-LIN/12	I	I	Calogiuri A.	Iaia P., Ricciardo Traci
CdLM 77 MA	Comune	Finanziamenti d'azienda A-L	SECS-P/11	I	I	Boscia V.	STEFANELLI S., MARCHETTI P., GENTILE V., COSMA S.
CdLM 77 MA	Comune	Finanziamenti d'azienda M-Z	SECS-P/11	I	I	Quarta F.	BOSCIA V., CUCURACHI P., STEFANELLI V., COSMA S.
CdLM 77 MA	Comune	Lingua francese	L-LIN/04	I	I	Annese V.	SPAGNA Maria Immacolata, DEVYNCK Betty
CdLM 77 MA	Comune	Lingua spagnola	L-LIN/07	I	I	Loiotine G.	SIMINI Diego, Llorens Bahena Fernando
CdLM 77 MA	Comune	Technology & Process Management	ING-INF/05	I	I	Guido A.	PAIANO Roberto, Mongelli Antonio
CdLM 77 MA	Comune	Management strategico A-L	SECS-P/08	I	annuale	Maizza A.	IAZZI A., ROSATO P., SCORRANO P., TRIO O.
CdLM 77 MA	Comune	Management strategico M-Z	SECS-P/08	I	annuale	Iazzi A.	MAIZZA A., ROSATO P., SCORRANO P., TRIO O.
CdLM 77 MA	Comune	Statistica inferenziale A-L	SECS-S/01	I	II	De Iaco S.	POSA D., MAGGIO S., PALMA M, CAPPELLO Claudia, GIUNGATO G., PELLEGRINO Daniela, Distefano Veronica
CdLM 77 MA	Comune	Statistica inferenziale M-Z	SECS-S/01	I	II	Cappello C.	POSA D., DE IACO S., MAGGIO S., PALMA M, GIUNGATO G., PELLEGRINO Daniela, Distefano Veronica
CdLM 77 MA	Controllo di gestione	Contabilità direzionale	SECS-P/07	II	I	Fasiello R.	ADAMO S., IMPERIALE F., MARCHETTI S., GRECO Marco F., De Matteis Clarissa
CdLM 77 MA	Controllo di gestione	Politica economica	SECS-P/02	II	annuale	Porrini D.	NOCCO Antonella, De Masi Francesco, Fusco Giulio.
CdLM 77 MA	Controllo di gestione	Produzione e logistica	SECS-P/08	II	I	Scorrano P.	MAIZZA A., ROSATO P., IAZZI A., FAIT Monica, TRIO O.
CdLM 77 MA	Controllo di gestione	Sistemi informativi	ING-INF/05	II	II	Paiano R.	Mainetti Luca, Guido Annalisa, Mongelli Antonio
CdLM 77 MA	Controllo di gestione	Statistica aziendale	SECS-S/01	II	I	Mariella L.	MAGGIO S., GIUNGATO G.
CdLM 77 MA	Controllo di gestione	Statistics for Business	SECS-S/01	II	I	Mariella L.	MAGGIO S., GIUNGATO G.



SETTORE DIDATTICA
A.A. 2020/21

COMMISSIONI DI ESAME DI PROFITTO

Corso di Studio	Percorso	Insegnamento	SSD	Anno	Semestre	Docente / Presidente	Componenti della Commissione d'Esame
CdLM 77 MA	Digital Management	Big Data & Sistemi di CRM a supporto alle decisioni aziendali	ING-INF/05	II	I	Longo A.	BOCHICCHIO Mario, MAINETTI Luca
CdLM 77 MA	Digital Management	Digital Accounting	SECS-P/07	II	II	Venturelli A.	CAPUTO F., LEOPIZZI Rossella, Pizzi Simone
CdLM 77 MA	Digital Management	Financial Technology - Fintech	SECS-P/11	II	I	Stefanelli V.	CUCURACHI P., BOSCIA V., GENTILE V., COSMA S.
CdLM 77 MA	Digital Management	Marketing digitale	SECS-P/08	II	II	Prete M.I.	GUIDO G., PELUSO A.M., Sestino Andrea, Pichierri M.
CdLM 77 MA	Digital Management	Politica economica	SECS-P/02	II	annuale	Porrini D.	NOCCO Antonella, De Masi Francesco, Fusco Giulio
CdLM 77 MA	Digital Management	Strategia digitale	SECS-P/08	II	II	Scorrano P.	MAIZZA A., ROSATO P., IAZZI A., FAIT Monica, TRIO O.
CdLM 77 MA	Digital Management	Corporate Reporting e informativa non finanziaria	SECS-P/07	II	I	Venturelli A.	CAPUTO F., LEOPIZZI Rossella, Pizzi Simone
CdLM 77 MA	Public management	Diritto Amministrativo	IUS/10	II	II	Sticchi Damiani S.	CAGNAZZO Remo, Gaetani Eleonora, Rocca Stefania, Saracino Carla, Sticchi Luca
CdLM 77 MA	Public management	Economia del settore pubblico - Modulo I	SECS-P/03	II	I	Giuranno M.	Chirco A., ARACHI G., Savioli Marco, Grassi E., RUSSO F., Di Cintio M., Montinaro Marta, SCRIMITORE M.
CdLM 77 MA	Public management	Economia del settore pubblico - Modulo II	SECS-P/03	II	II	Giuranno M.	Chirco A., ARACHI G., Savioli Marco, Grassi E., RUSSO F., Di Cintio M., Montinaro Marta, SCRIMITORE M.
CdLM 77 MA	Public management	Economia e Management delle Aziende e dei Servizi Pubblici	SECS-P/07	II	I	Natale F.	VIOLA C., Tafuro A., Benvenuto M.
CdLM 77 MA	Public management	Marketing internazionale	SECS-P/08	II	I	Iazzi A.	MAIZZA A., ROSATO P., SCORRANO P., TRIO O.
CdLM 77 MA	Public management	Performance Management in P.A. (in inglese)	SECS-P/07	II	I	Fasiello R.	ADAMO S., IMPERIALE F., De Matteis Clarissa
CdLM 77 MA	Public management	Performance Management nelle P.A.	SECS-P/07	II	II	Viola C.	NATALE Francesco, Benvenuto Marco, Sambati Francesco