



Universidad Politécnica de Madrid



Università degli Studi di Catania

ANNEX 1

1. Study programme and conversion table for a UPM Student enrolled in the Grado en Edification wishing to obtain the Laurea magistrale a ciclo unico (Integrated Master) in Ingegneria Edile-Architettura at the UNICT

1.1. List of Subjects to be taken at the Home Institution with related correspondence at the Host Institution

Name of Subject at Home Institution	ECTS	Name of Subject at Host Institution	ECTS
MATEMÁTICOS I	6	GEOMETRIA	6
FUNDAMENTOS DE MATERIALES, QUÍMICA Y GEOLOGÍA	6	CHIMICA	6
MATEMÁTICOS II	6	METODI ANALITICI PER L'INGEGNERIA I	6
GEOMETRÍA DESCRIPTIVA I	6	DISEGNO DELL'ARCHITETTURA I E LABORATORIO	11
DIBUJO ARQUITECTÓNICO I	6		
FÍSICA DE LAS INSTALACIONES	6	FISICA GENERALE	9
GEOMETRÍA DESCRIPTIVA II	3		
ESTADÍSTICA	6	METODI ANALITICI PER L'INGEGNERIA II	6
MECÁNICA FÍSICA	6	MECCANICA RAZIONALE	6
INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN	6	STORIA DELL'ARCHITETTURA I	8
HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN	3		
DIBUJO ARQUITECTÓNICO II	3	DISEGNO DELL'ARCHITETTURA II E LABORATORIO	11
DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS I	3		
DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS II	3		
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	VERIFICA DELLA CONOSCENZA DI UNA LINGUA STRANIERA	3
RESISTENCIA DE MATERIALES Y ELASTICIDAD	6	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	9
CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE MADERA Y HORMIGÓN	6		
ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Y GEOTÉCNIA	6	GEOTECNICA	6



Universidad Politécnica de Madrid



Università degli Studi di Catania

INSTALACIONES I	6	FISICA TECNICA	9
INSTALACIONES II	6		
LEGISLACIÓN APLICADA A LA EDIFICACIÓN	6	DIRITTO URBANISTICO E GEOGRAFIA E SOCIOLOGIA URBANA	8
MEDICIONES Y PRESUPUESTOS	6		
ECONOMÍA DE LA EMPRESA	6	ECONOMIA ED ESTIMO AMBIENTALE	9
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN II	6	ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA I E LABORATORIO	12
CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE ACERO	3		
CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE	3		
TOPOGRAFÍA I	6	TECNICA URBANISTICA E LABORATORIO	11
TOPOGRAFÍA II	3		
PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS I	6	ERGOTECNICA EDILE E LABORATORIO ERGOTECNICA EDILE	11
PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS II	3		
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN I	6	ARCHITETTURA TECNICA I E LABORATORIO	11
PROYECTOS TÉCNICOS I	3		
PREVENCIÓN Y SEGURIDAD I	6	GRUPPO OPZIONALE	10
PREVENCIÓN Y SEGURIDAD II	3		
PATOLOGIA Y REABILITACION	6	RECUPERO E CONSERVAZIONE DEGLI EDIFICI	6
HORMIGÓN ESTRUCTURAL	6	TECNICA DELLE COSTRUZIONI E LABORATORIO TECNICA DELLE COSTRUZIONI	13
CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTOS Y CUBIERTAS	6		
CONSTRUCCIÓN DE FÁBRICAS Y REVESTIMIENTOS	3	ALTRE ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE	3
CONSTRUCCIÓN DE PARTICIONES INTERIORES Y ACABADOS	3	INSEGNAMENTO A SCELTA I	10
EQUIPOS DE OBRAS Y MEDIOS AUXILIARES	3		
OPTATIVAS	6	IDRAULICA	6
TOTAL	204	TOTAL	206