

**APPELLO ESAMI/VERIFICHE PER SUPERAMENTO CREDITI
SESSIONE ESTIVA
SESSIONE A.A. 2017/2018 *Giugno/Luglio***

*Tutti gli Studenti che intendono sostenere l'esame dei corsi frequentati
DEVONO PRESENTARSI NEL GIORNO E NELL'ORA PREVISTI PER L'APPELLO
IL DOCENTE ORGANIZZA AUTONOMAMENTE LA DIVISIONE ESAMI TRA TRIENNIO E BIENNIO
ogni docente, in base al numero degli esaminandi presenti, potrà
organizzare dei turni d'esame anche nei giorni successivi a quello dell'appello con
apposita commissione**

DOCENTI	CORSO	DATA E ORA APPELLO	COMMISSIONE	AULA
---------	-------	--------------------------	-------------	------

AJANI - SCHIRINZI	-SCENOGRAFIA PER IL CINEMA (Triennio)	12/06/2018 h.10,00	AJANI SCHIRINZI SERRAU	C 28 (ex aula 35)
	-SCENOGRAFIA CINEMA (Biennio)	13/06/2018 h. 10,00	AJANI SCHIRINZI SERRAU	C 28 (ex aula 35)
	-SCENOGRAFIA TV (Biennio)	13/06/2018 h. 13,00	AJANI SCHIRINZI SERRAU	C 28 (ex aula 35)
AJANI	APPLICAZIONI DIGITALI PER LE ARTI VISIVE (Triennio)	12/06/2018 h. 10,00	AJANI SCHIRINZI VALLE	C 28 (ex aula 35)
AJANI ZANGIROLAMI	APPLICAZIONI DIGITALI PER LE ARTI VISIVE (Biennio)	13/06/2018 h. 10,00	AJANI SCHIRINZI ZANGIROLAMI	
AMERIO	-FOTOGRAFIA (Triennio e Bi-27- ennio)	20/06/18 h. 9,00	AMERIO ROBERTO LEONARDI N	A 11 (ex aula 24)
		21/06/18 h. 9,00	AMERIO VALENTINI VERDE	
		22/06/18 h. 9,00	AMERIO VALENTINI VERDE	
	26/06/18 h.9.00	AMERIO TAMBURELLI CONTINO		
	-FOTOGRAFIA (Triennio e Biennio)	27/06/18 h.9.00	AMERIO D'ALEO TAMBURELLI	

		28/06/2018 h.9,00	AMERIO AZZARI AJANI	
ANNI	-PROGETTAZIONE MULTIMEDIALE (Triennio e Biennio)	25/06/18 h.13,00	ANNI FORNARI ZANGIROLAMI	S 04 <i>(ex aula 15)</i>
	-APPLICAZIONI DIGITALI (Triennio e Biennio)	26/06/18 h.10,00	ANNI TEMPESTA AMERIO	
AUSONI	STORIA DELLA MUSICA E TEATRO MUSICALE	19/06/2018 h. 13,00	AUSONI LEONARDI GIUDICE	S 04 <i>(ex aula 15)</i>
	STORIA DELLO SPETTACOLO (Triennio e Biennio)	20/06/2018 h. 09,00	AUSONI LEONARDI GIUDICE	S 04 <i>(ex aula 15)</i>
		21/06/2018 h. 9,00	AUSONI COTTINO LEONARDI	S 04 <i>(ex aula 15)</i>
AVONDOGLIO/ GIRARDI	- TECNICHE PER LA PITTURA (Triennio e Biennio)	12/06/2018 h. 9,00	AVONDOGLIO GIRARDI VALLE	P 32 <i>(ex aula 53)</i>
AZZARI	-FONDAMENTI DI DISEGNO INFORMATICO (Triennio e Biennio)	28/06/2018 h 9,00	AZZARI ANNI TEMPESTA	S 35 <i>(ex aula 45)</i>
BADELITA	- LITOGRAFIA (Triennio e Biennio)	29/06/18 h 10,00	BADELITA PODGORNIK GAY	S 01 <i>(ex aula 18)</i>
BAIOCCHI	-SOUND DESIGN (Triennio)	28/06/18 h 9,00	BAIOCCHI AMERIO AZZARI	C 33 <i>(ex aula 50)</i>
BALZOLA	- MUSEOLOGIA (Triennio e Biennio) - MUSEOLOGIA DEL CONTEMPORANEO (Biennio) - METOD. E TEC DELLA COMUNICAZ. (Triennio e Biennio) -MASS MEDIA (Triennio e Biennio).	19/06/2018 h. 11,00	BALZOLA CIARAMELLA BELGIOIOSO	C 31 <i>(ex aula 51)</i>
BEATRICE	- STILE, STORIA DELL'ARTE E DEL COSTUME (Triennio) -FENOMENOLOGIA (Triennio)	22/06/2018 h. 10,00	BEATRICE MUSIARI ROBERTO	S 32 <i>(ex aula 47)</i>
	-STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA (Biennio)	23/06/2018 h. 10,00	BEATRICE COTTINO GIUDICE	C 34 <i>(ex aula 49)</i>

BELGIOIOSO - FANTI	- ANATOMIA ARTISTICA (Triennio e Biennio)	18/06/2018 h. 9,00	BELGIOIOSO FANTI CIARAMELLA	A 02 (ex aula 4)
BELGIOIOSO	- METODI E TECNICHE DI SCULTURA SACRA CONTEMPORANEA (Triennio)	11/06/2018 h. 9,00	BELGIOIOSO ROVERA MARCHISIO	C01
	- ILLUSTRAZIONE SCIENTIFICA (Biennio) - ANATOMIA DELL'IMMAGINE (Biennio)	19/06/2018 h. 9,00	BELGIOIOSO CIARAMELLA FANTI	
BERTRAND	- SISTEMI INTERATTIVI (Triennio e Biennio)	06/07/2018 h. 9,00	BERTRAND MELOTTI, GAGLIARDUCCI	A 32 (ex aula 61)
BOSISIO-RUFFILLI	- SCULTURA (Triennio e Biennio) - LAB. SCULTURA (Biennio). 8 CFA	11 e 12/06/2018 h. 9,00	BOSISIO RUFFILLI FARINA	C 01 (ex aula 1)
CANOSA	-VIDEO EDITING (Biennio)	30/06/18 h. 9,00	CANOSA FISCHNALLER VILLA	A 11 (ex aula 24)
CASTALDI	TERAPIA DELL'ARTE (Triennio e Biennio)	29/06/18 h. 9,00	CASTALDI PIASENTA' SANTARCANGELI	C 29
CILIENTO	- BENI CULTURALI E AMBIENTALI (Triennio e Biennio)	04/07/2018 h. 9,00	CILIENTO VALLE ROMEO	S 32 (ex aula 47)
CIARAMELLA	- FASHION DESIGN (Triennio) - FASHION DESIGN (Biennio)	18 /06/2018 h. 11,00	CIARAMELLA BALZOLA BELGIOIOSO	G 03
		19/06/2018 h. 9,00		
CONTINO	-PROGETTAZIONE GRAFICA	25/06/2018 h. 9,00	CONTINO ROVERO AVONDOGLIO	A 32 (ex aula 62)
	-COMPUTER GRAPHIC (Biennio)	25/06/2018 h. 11,00	CONTINO ROVERO FEBBRARO	
	-GRAPHIC DESIGN (Triennio e Biennio)	26/06/2018 h.9,00	CONTINO TEMPESTA FEBBRARO	
	- STILE, STORIA DELL'ARTE E DEL COSTUME (Triennio) -STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE (Biennio)	20/06/2018 h.10,00	COTTINO ROBERTO FARINELLA	C 34 (ex aula 49)

COTTINO	-STORIA DELL'ARTE MODERNA (Biennio)	21/06/2018 h.10,00	COTTINO MUSIARI ROBERTO	
D'ALEO	- METODOLOGIA PROGETTUALE PER LA COMUNICAZIONE VISIVA (Triennio)	27/06/2018 h. 9,00	D'ALEO VOGHERA SANTARCANGELI	S 35 (ex aula45)
	METODOLOGIA PROGETTUALE PER LA COMUNICAZIONE VISIVA (Biennio)	04/07/2018 h9,00	D'ALEO VALLE ROMEO	S 35 (ex aula45)
DE STEFANO BAROVERO	-TECNICHE DELL'INCISIONE (Triennio e Biennio)	11/06/2018 h. 9,00	DE STEFANO BAROVERO TAMBURELLI	G 02 (ex aula 9)
DE STEFANO	-XILOGRAFIA (Biennio) -TECNICHE CALCOGRAFICHE SPERIMENTALI (Biennio)	12/06/2018 h. 9,00	DE STEFANO BAROVERO FANELLI	G 02 (ex aula 9)
DI MAURO	- STORIA E METODOLOGIA CRITICA D'ARTE (Triennio e Biennio)	21/06/2018 h. 9,00	DI MAURO COTTINO MUSIARI	S 32 (ex aula 47)
	- METODOLOGIA E TEC. DEL CONTEMP. (Biennio) -TEORIE E PRATICHE DELLA VALORIZZ. DEI BENI CULTURALI (Triennio e Biennio)	22/06/2018 h. 9,00	DI MAURO GALLETTI MUSIARI	
ESPOSITO	- SCENOTECNICA (Triennio e Biennio) - FONDAMENTI DI DISEGNO INFORMATICO(Triennio e Biennio) - VERIFICA INFORMATICA (Triennio)	11/06/2018 h. 9,00	ESPOSITO SINISI VOGHERA	INCET
FALCIONE	TRUCCO E MASCHERA TEATRALE	25/06/2018 h 9,00	FALCIONE ROMEO FEBBRARO	S 04
FALLETTI	ECONOMIA E MERCATO DELL'ARTE (Triennio) ECONOMIA DEL MERCATO E PROMOZIONE DELL'ARTE (Biennio)	28/06/2018 h. 10,00	FALETTI NOCCHI DI MAURO	S 04 (ex 15)
FANELLI - GAY	- TECNICHE DELL'INCISIONE - GRAFICA D'ARTE -ILLUSTRAZIONE Biennio (Triennio e Biennio)	11/06/2018 h. 9,00	FANELLI GAY FEBBRARO	G 03 (ex aula 12)
FANO	— LETTERATURA E FILOSOFIA DEL TEATRO (Triennio e Biennio) —	02/07/2018 h. 9,00	FANO POLLONE MACCARRONE	S 34 (ex aula 49)
FANTI	- COMPUTER GRAPHIC (Triennio e Biennio)	22/06/2018 h. 9,00	FANTI DI MAURO, AMERIO	A 33 (ex aula 54)

FARINA	- TECNICHE DEL MARMO E PIETRE DURE (Triennio e Biennio)	11/06/2018 h. 9,00	FARINA MARCHISO ROVERA	C 01 (ex aula 1)
FARINELLA	ESTETICA (Triennio Biennio)	18/06/2018 h. 10,00	FARINELLA ROBERTO GIUDICE	S 32 (ex aula 47)
	- TEORIA DELLA PERCEZIONE E PSIC. FORMA (Triennio e Biennio)	19/06/2018 h. 10,00	FARINELLA ROBERTO GIUDICE	S 31 (ex aula 48)
		20/06/2018 h. 10,00	FARINELLA GALLETTI COTTINO	
FEBBRARO TAMBURELLI	-TECNICHE DELL'INCISIONE primo anno triennio -TECNICHE DELL'INCISIONE secondo e terzo anno triennio primo e secondo biennio	11/06/2018 h. 10,00	FEBBRARO TAMBURELLI GAY	G 02 (ex aula 9)
FIorentINI	- COSTUME PER LO SPETTACOLO (Triennio e Biennio)	12/06/2018 h. 9,00	FIorentINI ESPOSITO SINISI	INCET
FISCHNALLER	- TECNICHE DELLA ANIMAZIONE DIGITALE (Triennio e Biennio)	29 /06/2018 h. 9,00	FISCHNALLER PIASENTA' SIBONA	A 33 (ex aula 54)
		30/06/2018 h. 9,00	FISCHNALLER CANOSA VILLA	
FORNARI	- LINGUAGGI E TECNICHE DELL'AUDIOVISIVO (Triennio e Biennio)	25 /06/2018 h. 9,30	FORNARI FARINA ZANGIROLAMI	A 31 (ex aula 35)
		26/06/2018 h. 9,00	FORNARI FARINA STRANGIS	
FORTUNATO	-MODELIISTICA (Triennio e Biennio)	13 e 14/06/2018 h. 9,00	FORTUNATO LEONARDI G BAROVERO	A 01 (ex aula 3)
GAGLIARDUCCI	-TECNICHE DELLA MODELLAZIONE DIGITALE (Triennio e Biennio)	06/07/2018 h. 9,00	GAGLIARDUCCI BERTRAND MELOTTI	A 31 (ex aula 62)
GALLETTI	- STILE, STORIA DELL'ARTE E DEL COSTUME (Triennio) -STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE (Biennio) -STORIA DELL'ARTE MODERNA (Biennio)	20/06/2018 h. 15,00	GALLETTI LEONARDI AUSONI	S 31 (ex aula 48)
		21/06/2018 h. 10,00	GALLETTI LEONARDI AUSONI	BIBLIOTECA
GIANNONE	- INGLESE	05/07/2018 h. 9,00	GIANNONE VALLE MELOTTI	C 21 (salone d'onore)
GIRARDI	-DISEGNO (Triennio).	16/06/2018	GIRARDI	C 29

		h. 9,00	TARTAGLINO MERLINO	(ex aula32)
GIUDICE	-FENOMENOLOGIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA (Triennio) - STILE, STORIA DELL'ARTE E DEL COSTUME (Triennio) -STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA (Biennio)	18/06/2018 h. 10,00	GIUDICE ROBERTO FARINELLA	S 31 (ex aula 48)
		19/06/2018 h. 10,00	GIUDICE ROBERTO FARINELLA	S 33 (ex aula 46)
GIUDICI	-STORIA DELLE ARTI APPLICATE (Triennio e Biennio) -STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA (Biennio)	26 e 27/06/2018 h. 9,00	GIUDICI ZARRO PODIO/ /SANTARCANGELI (27)	S 31 (ex aula48)
IADELUCA	-ILLUMINOTECNICA (Biennio)	21/06/2018 h. 10,30	IADELUCA VOGHERA ESPOSITO	INCET
LEONARDI G.	-PITTURA (Triennio e Biennio) -LABORATORIO DI PITTURA (Biennio). 8 CFA	11 e 12/06/2018 h.9,00	LEONARDI G FORTUNATO SERRAU (11) /SANTOL(12)I	A 41 (ex aula 59)
LEONARDI N.	-STILE STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA Biennio	20 e	LEONARDI N AUSONI GALETTI	<i>BIBLIOTECA BIENNIO</i>
	-STORIA DELLA FOTOGRAFIA (Triennio) STORIA DELL'ARTE E DEL COSTUME (Biennio)	21/06/2018 h. 8,30		<i>BIBLIOTECA H.8.30ENNIO h.15. 00</i>
LEOTTA	-LEGISLAZIONE (Triennio e Biennio)	28/06/18 h.14,00	LEOTTA FALLETTI ROVERA	C 31 (ex aula 51)
MACCARRONE	-TECNOLOGIA DEI MATERIALI (Triennio e Biennio)	02/07/2018 h. 9,00	MACCARRONE FANO POLLONE	C 33 (ex aula 50)
MARCHISIO	-(Triennio e Biennio) -FORMATURA (Biennio).	11/06/2018 h. 9,00	MARCHISIO FARINA RUFFILLI	C 01 (ex aula 1)
MELOTTI	-ANTROPOLOGIA CULTURALE (Triennio e Biennio)	5 /07/2018 h. 10,00	MELOTTI GIANNONE VALLE/ROMEO	S 32 (ex aula 47)
		6/07/2018 h. 10,00	MELOTTI VALLE/ROMEO	
	ANATOMIA ARTISTICA (Triennio)	14/06/2018 h 9,00		C 29 (ex 32)

MERLINO - GIRARDI	SEMIOLOGIA DEL CORPO (Biennio Pittura e Scultura)	14/06/2018 15/06/2018 h.15,00 del 14/06/2018	MERLINO TARTAGLINO GIRARDI	
MERLINO	SEMIOLOGIA DEL CORPO (Biennio P.A.I)	15/06/2018	MERLINO TARTAGLINO GIRARDI	
MUSIARI	-STORIA DEL DISEGNO E DELLA GRAFICA D'ARTE (Triennio e Biennio)	21/06/2018 h. 11,00	MUSIARI ROBERTO COTTINO	C 34 (ex aula 49)
	-STILE, STORIA DELL'ARTE E DEL COSTUME (Triennio)	22/06/2018 h 9,00	MUSIARI BEATRICE DI MAURO	C 34 (ex aula 49)
NOCCHI	-MUSEOGRAFIA (Triennio) -ALLESTIMENTO SPAZI ESPOSITIVI (Biennio)	28/06/2018 h. 10,00	NOCCHI FALLETTI BAIOCCHI	C 31
ORESTI	- ELEMENTI DI ARCHITETTURA ED URBANISTICA (Triennio e Biennio)	21/06/2018 h. 9,00	ORESTI VERDE DE STEFANO	C 31
	STORIA DELL'ARCHITETTURA (Triennio)	22/06/2018 h. 9,00	ORESTI VERDE DE STEFANO	
PARRUCCINI	- DESIGN (Triennio e Biennio)	11/06/2018 h. 9,30	PARUCCINI SIBONA FARINA	A 31 (ex aula 62)
PASQUINI	- TECNICHE GRAFICHE SPECIALI (Triennio e Biennio)	18/06/2018 h 10,30	PASQUINI ROBERTO CIARAMELLA	A 31 (ex aula 62)
	- ELEMENTI DI GRAFICA EDITORIALE (Triennio e Biennio)	19/20/06/2018 h. 9,00	PASQUINI CIARAMELLA BALZOLA	
PASSERINI ANTONIAZZI GOGGI	-RESTAURO DELLA CARTA (Biennio)	06/07/2018 h. 9,00	PASSERINI ANTONIAZZI GOGGI	G03 (ex aula)
PIASENTA'	- TEATRO DELLA FESTA (Triennio e Biennio)	29/06/2018 h. 10,00	PIASENTA' FANELLI CASTALDI	C 28

PODGORNIK	- SERIGRAFIA (Triennio e Biennio)	29/06/2018 h. 9,00	PODGORNIK BADELITA PIASENTA'	S 01 (ex aula 18)
PODIO	-INGLESE PER LA COMUNICAZIONE ARTISTICA (Biennio)	26/06/2018 h. 9,00	PODIO ZARRO ROMEO	
POLLONE	- STORIA DEL CINEMA E DEL VIDEO (Triennio e Biennio)	02/07/2018 h.9,00	POLLONE FANO MACCARONE	A 33 (ex aula 54)
ROBERTO	-FENOMENOLOGIA ARTE CONTEMPORANEA (Biennio) -STILE, STORIA DELL'ARTE E DEL COSTUME (Triennio)	18/06/2018 h. 10,00	ROBERTO GIUDICE FARINELLA	C 34 (ex aula 49)
		19/06/2018 h. 10,00	ROBERTO GIUDICE FARINELLA	C 34 (ex aula 49)
		20/06/2018 h. 10,00	ROBERTO FARINELLA COTTINO	S 33 (ex aula 46)
		21/06/2018 h. 10,00	ROBERTO MUSIARI COTTINO	S 33 (ex aula 46)
		22/06/2018 h. 10,00	ROBERTO BEATRICE MUSIARI	C 34 (ex aula 49)
		23/06/2018 h. 10,00	ROBERTO COTTINO BEATRICE	C 34 (ex aula 49)
ROMEO	-FENOMENOLOGIA DELLE ARTE CONTEMPORANEA	25 e 26/06/2018 h 9,00	ROMEO FALCIONE ROVERO	
ROVERA-	-TECNICHE PER LA SCULTURA (Triennio e Biennio)	11/06/2018 h. 9,00	ROVERA RUFFILLI FARINA	C 01 (ex aula 1)
ROVERO	-ARTE DEL FUMETTO (Triennio e Biennio)	27/06/2018 h. 9,00	ROVERO FORNARI MARCHISIO	S 28 (ex aula 35)
SACCOMANDI	-TECNICHE E TECNOLOGIE DELLA DECORAZIONE (Triennio e Biennio)	11/06/2018 h.10,00	TREPPA SACCOMANDI BREVARIANO	S42 S41 C41 (ex aula 55)
SANTARCANGELI	-ILLUSTRAZIONE SCIENTIFICA (Biennio)	27/06/18 h 9,00	SANTARCANGELI D'ALEO GUIDICI	C 29
SANTOLI – AVONDOGLIO VALLE	- PITTURA (Triennio e Biennio) - LABORATORIO DI PITTURA (Biennio)	11/06/2018 h. 10,00	SANTOLI AVONDOGLIO VALLE	P 32 (ex aula 53)

SIBONA	-METODOLOGIA DELLA PROGETTAZIONE (Triennio e Biennio)	11/06/2018 h. 9,00	SIBONA PARUCCINI ROVERA	C 31 (ex aula 50)
SINISI – VOGHERA	- SCENOGRAFIA (Triennio) – SCENOGRAFIA TEATRO (Biennio) – LAB. SCENOGRAFIA TEATRO (Triennio) 8 CFA	11/06/2018 h. 9,00	SINISI VOGHERA ESPOSITO	INCET
STRANGIS	-INSTALLAZIONI MULTIMEDIALI (Triennio e Biennio)	27/06/2018 h. 9,00	STRANGIS GIUDICI D'ALEO	C 42 (ex aula 57)
TARTAGLINO SANTARCANGELI	-ANATOMIA ARTISTICA (Triennio) -ELEMENTI DI MORFOLOGIA E DIN. DELLA FORMA (Biennio)	12 e 13/06/2018 12/06/2018 h. 9,00	TARTAGLINO MERLINO SANTARCANGELI	C 29
TARTAGLINO	ELEMENTI DI MORFOLOGIA E DIN. DELLA FORMA (Triennio)	12 e 13/06/2018 12/06/2018 h. 9,00	TARTAGLINO MERLINO SANTARCANGELI	C 29
TEMPESTA	FONDAMENTI DI DISEGNO INFORMATICO (Triennio e Biennio) -VERIFICA INFORMATICA (Triennio)	26/06/2018 h. 9,00	TEMPESTA FARINA ZARRO	A 32 (ex aula 61)
TREPPA SACCOMANDI BREVIARIO	-DECORAZIONE (Triennio e Biennio) -LAB. DI DECORAZIONE (Triennio e Biennio) 8 CFA	11/06/2018 h. 10,00	TREPPA SACCOMANDI BREVIARIO	C41 (ex aula 55)
VALENTINI SERRAU	-PLASTICA ORNAMENTALE (Triennio e Biennio) - TECNICHE PLASTICHE CONTEMP. (Triennio)	11/06/2018 h. 9,00	VALENTINI SERRAU BREVIARIO	C 41 (ex aula 55)
VALLE	-METODI E TECNICHE DI PITTURA SACRA CONTEMPORANEA (Biennio)	12/06/2018 h. 9,00	VALLE GIRARDI AVONDOGLIO	P 32 (ex aula 53)
VERDE	REGIA 1	21/06/2018 h. 14,30	VERDE AMERIO ORESTI	C 34 (ex aula 49)
	REGIA 1 e 2 (Triennio)	22/06/2018 h. 9,00	VERDE AMERIO ORESTI	
	REGIA 2 (Biennio)	22/06/2018 h. 14,00	VERDE AMERIO ORESTI	
VILLA	-WEB DESIGN (Triennio e Biennio) -APPLICAZIONI DIGITALI PER LE ARTI VISIVE (Triennio e Biennio)-	30/06/2018 h. 9,00	VILLA FISCHNALLER CANOSA	A 32

	VERIFICA INFORMATICA			(ex aula 61)
VOGHERA	-TEATRO DI FIGURA (Triennio e Biennio) -STORIA E TEORIA DELLA SCENOGRAFIA (Triennio e Biennio)	12/06/2018 h. 9,00	SINISI VOGHERA ESPOSITO	INCET
ZANGIROLAMI	-WEB DESIGN (Triennio e Biennio)	25/06/2018 h. 9,00	ZANGIROLAMI ANNI ROVERA	A 32 (ex aula 61)
ZARRO	-PEDAGOGIA E DIDATTICA DELL'ARTE (Triennio e Biennio)	26/06/2018 h. 9,00	ZARRO PODIO ROMEO	C 31 (ex aula 51)

***La composizione delle commissioni, ad esclusione dei docenti titolari della materia d'esami, potranno subire modifiche di componenti per esigenze contingenti**