



IV EDIZIONE | 2016-2017

BELLA COOP IA UNIVERSITY

COOPERARE INNOVANDO
sviluppare progetti innovativi in cooperativa

ContinuaLab

Gruppo Greslab



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

in collaborazione con



con il patrocinio di



e in collegamento con





ContinuaLab

Società Cooperativa

PRODOTTI

Piastrella “**maxi**” **lastra** in gres porcellanato di spessore 20mm e di formato 1600x3200.

Piastrella “**multistrato**” di formato 800x800 composta da uno strato superiore ceramico in gres porcellanato di spessore di 6 mm e uno strato di materiale polimerico di 3-6 mm.

ELEMENTI INNOVATIVI DELLA “MAXI” PIASTRELLA

Elevata resistenza alle sollecitazioni e ai carichi

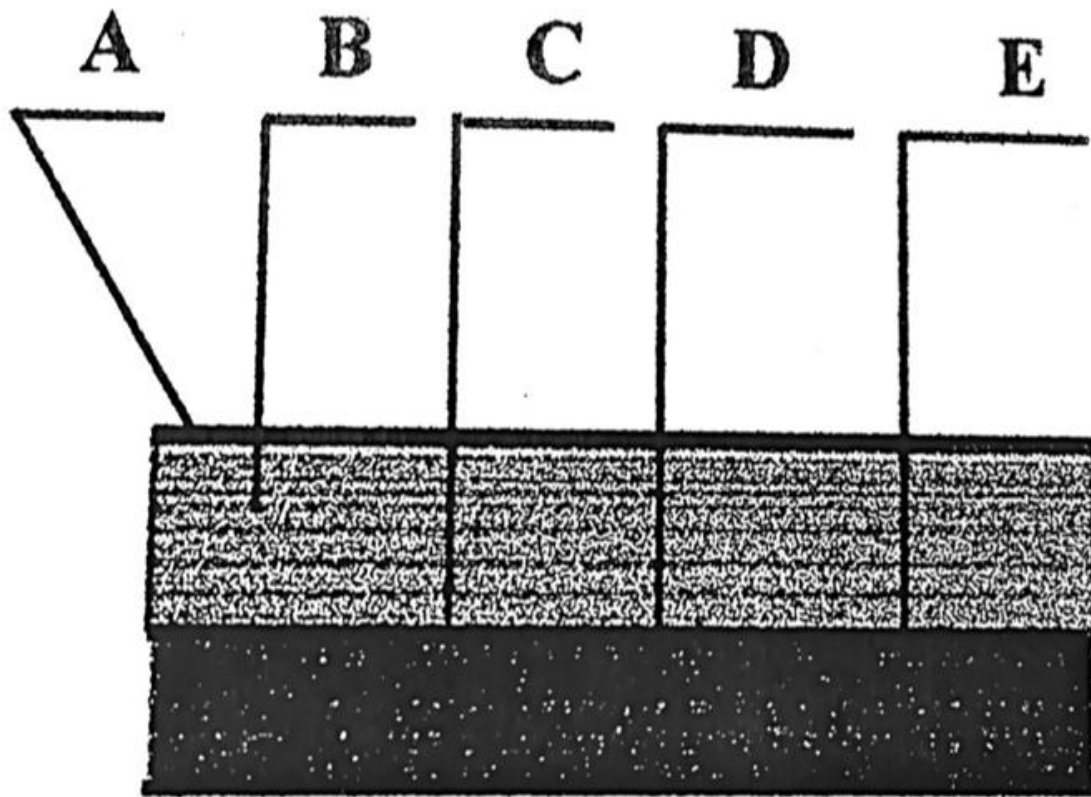
Visione dello spazio uniforme

Materiale adatto a levigatura

PROPRIETÀ DELLA PIASTRELLA “MULTISTRATO”:

Peso per unità di superficie (Kg/m ²)	13
Conducibilità termica (Kcal/mh°C)	0,04
Coefficiente di assorbimento acustico	1% (500 Hz) 2% (10000 Hz)
Reazione al fuoco	Classe I
Densità ottica del fumo	Rispetta i parametri ASTM E 662

SCHEMA PIASTRELLA "MULTISTRATO"



A: superficie superiore in materiale ceramico

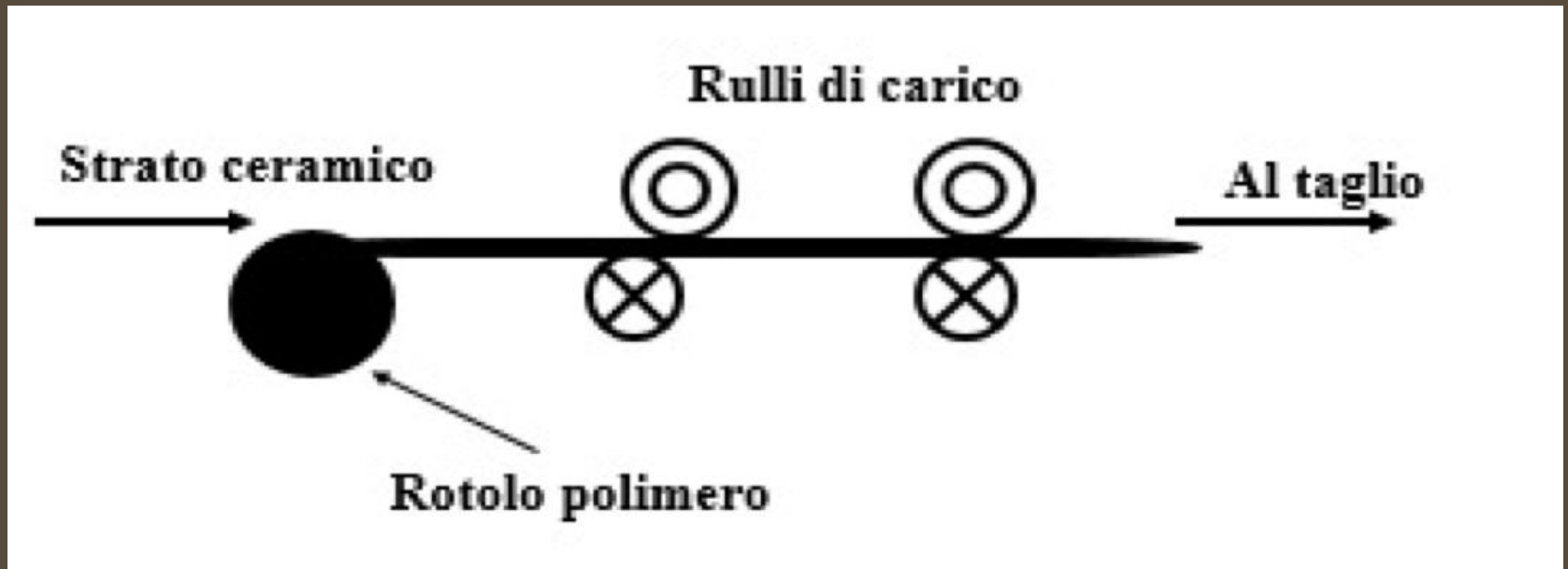
B: strato ceramico

C: interfaccia ceramica-polimerica

D: strato polimerico

E: superficie inferiore in polimero

SCHEMA IMPIANTO INNOVATIVO PER L'APPLICAZIONE DELLO STRATO POLIMERICO



- tempo di raffreddamento: 2 min
- lunghezza impianto: 4,5 m
- velocità: 0,0375 m/s

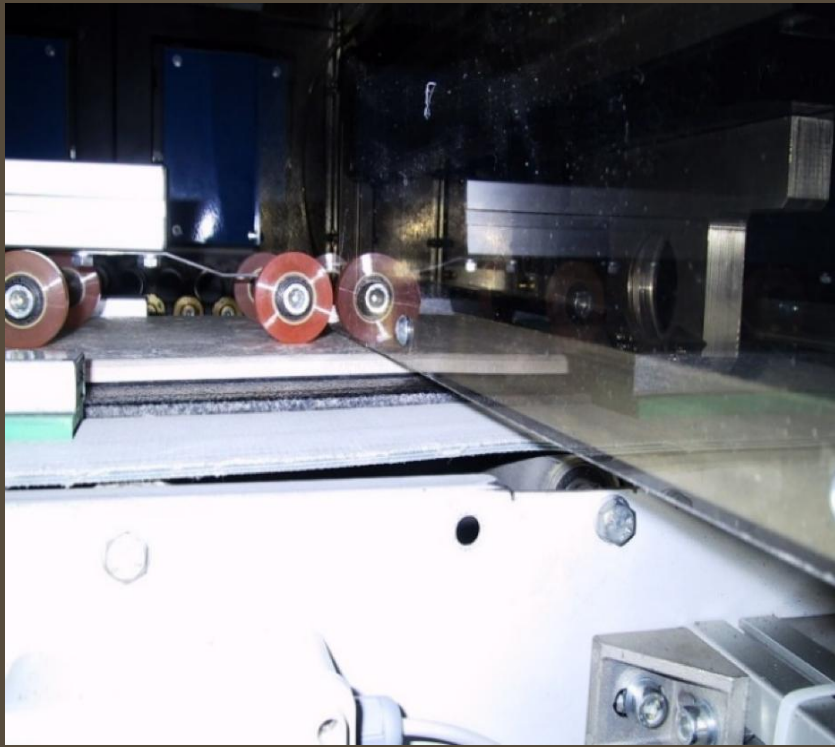
ZONA INTRODUZIONE POLIMERO



AREA DI CONTATTO CERAMICO-POLIMERO



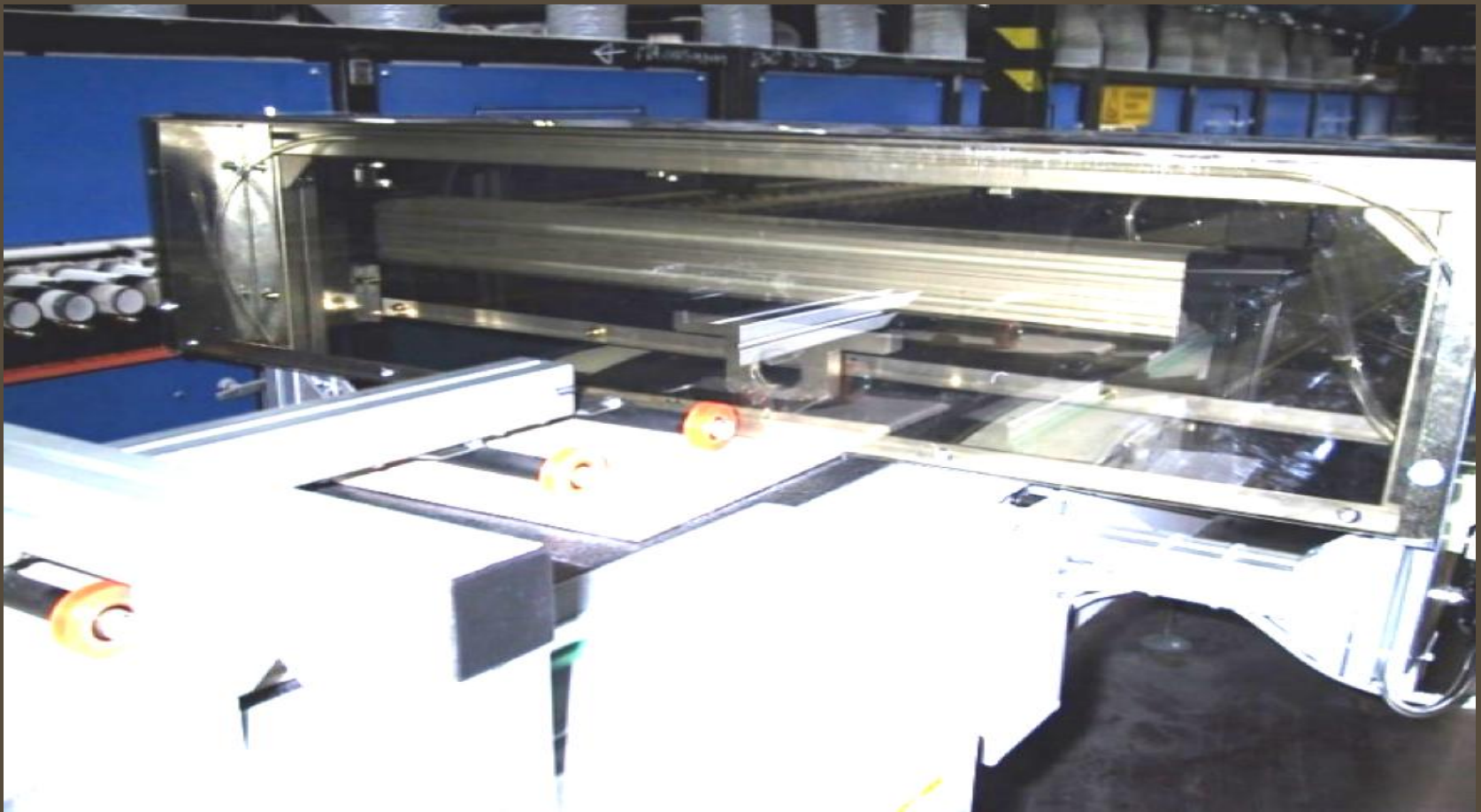
AZIONE DI COMPRESSIONE DEI RULLI



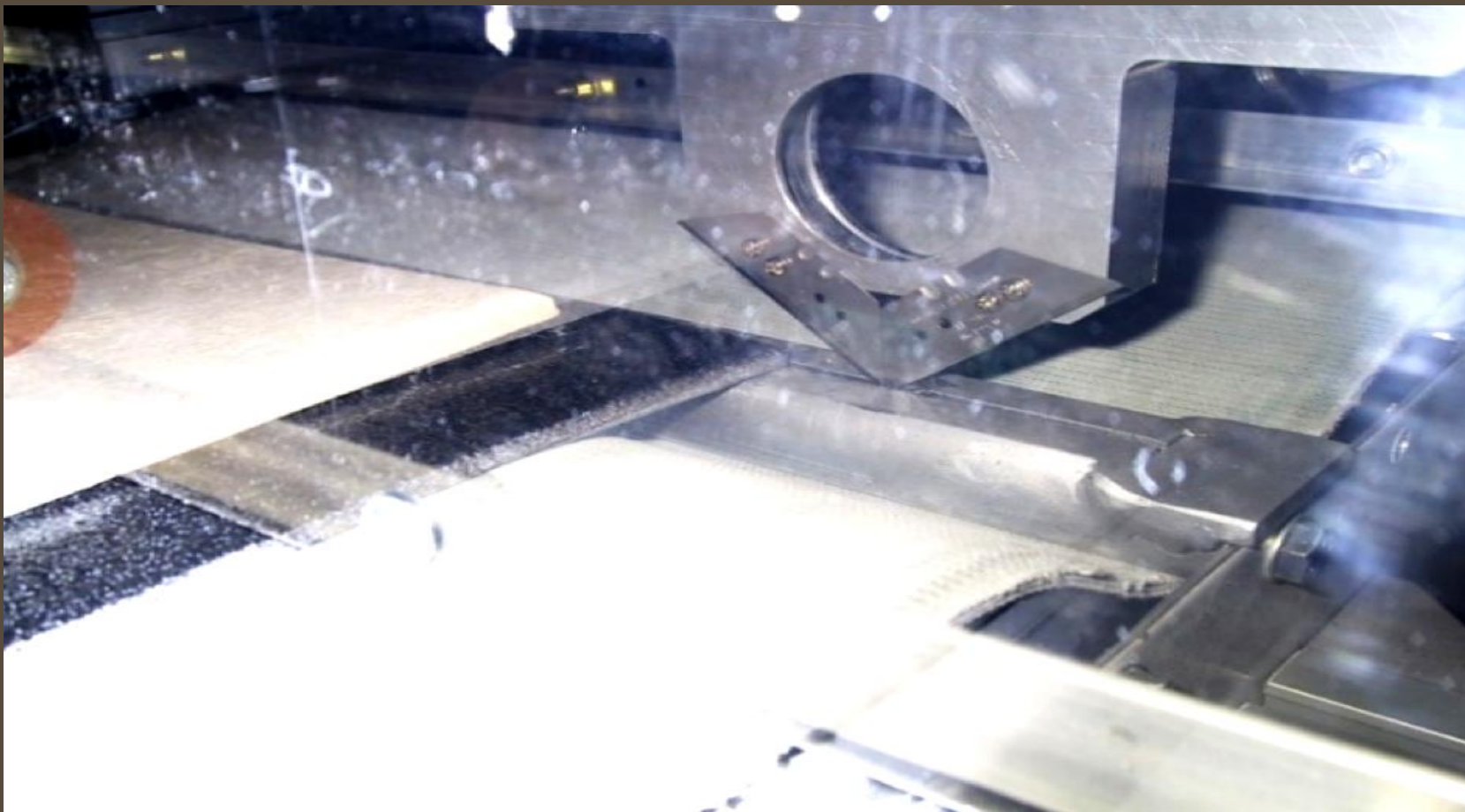
ZONA RAFFREDDAMENTO PRIMA DEL TAGLIO



ZONA TAGLIO



UTENSILE DA TAGLIO



RICAVI

	2018	2019	2020
multistrato ceramico per pavimenti			
Prezzo unitario	24	24	24
Quantità vendute	236000	492000	672400
RICAVI	5664000	11808000	16137600
Giorni di dilazione media	120	120	120
Giorni di rotazione magazzino	30	30	30
Aliquota IVA (%)	22,00%	22,00%	22,00%
maxi lastra ceramica spessore 20 mm			
Prezzo unitario	19	19	19
Quantità vendute	352000	617500	741000
RICAVI	6688000	11732500	14079000
Giorni di dilazione media	120	120	120
Giorni di rotazione magazzino	15	15	15
Aliquota IVA (%)	22,00%	22,00%	22,00%

COSTI GESTIONALI

	2018	2019	2020	Giorni di dilazione	Aliquota IVA
Acquisti e consumi di materie prime	5.901.600	11.018.200	13.933.640	60	10%
Energia elettrica, gas, acqua	1.704.000	4.252.500	5.351.700	30	10%
Spese di pubblicità e promozioni	100.000	100.000	100.000	60	22%
Trasporti	0	0	0	0	0%
Lavorazioni di terzi	0	0	0	0	0%
Consulenze e collaborazioni	0	0	0	0	0%
Manutenzioni	250.000	400.000	550.000	60	22%
Provvigioni	175.000	230.000	321.000	30	22%
Premi assicurativi	100.000	150.000	200.000	180	0%
Affitti e locazioni passive	200.000	200.000	200.000	30	22%
Canoni di leasing	1.738.000	1.738.000	1.738.000	30	22%
Spese postali	0	0	0	0	0%
Altri costi amministrativi	20.000	30.000	30.000	60	22%
Altri costi	0	0	0	0	0%
TOTALE COSTI	10.188.600	18.118.700	22.424.340		

CONTO ECONOMICO PREVISIONALE

	2018		2019		2020	
Ricavi di vendita	12.352.000,0	94,3%	23.540.500,0	97,0%	30.216.600,0	98,5%
Variazione magazzino	750.666,7	5,7%	722.187,5	3,0%	458.570,8	1,5%
Altri ricavi	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VALORE DELLA PRODUZIONE	13.102.666,7	100,0%	24.262.687,5	100,0%	30.675.170,8	100,0%
Materie prime e consumi	5.901.600,0	45,0%	11.018.200,0	45,4%	13.933.640,0	45,4%
Costi per servizi	2.329.000,0	17,8%	5.132.500,0	21,2%	6.522.700,0	21,3%
Godimento beni di terzi	1.938.000,0	14,8%	1.938.000,0	8,0%	1.938.000,0	6,3%
Costi amministrativi	20.000,0	0,2%	30.000,0	0,1%	30.000,0	0,1%
VALORE AGGIUNTO	2.914.066,7	22,2%	6.143.987,5	25,3%	8.250.830,8	26,9%
Costo del lavoro	2.574.000,0	19,6%	3.635.060,0	15,0%	4.734.730,0	15,4%
MARGINE OPERATIVO LORDO	340.066,7	2,6%	2.508.927,5	10,3%	3.516.100,8	11,5%
Ammortamenti	330.000,0	2,5%	650.000,0	2,7%	970.000,0	3,2%
Accantonamenti	325.115,7	2,5%	347.865,7	1,4%	361.440,4	1,2%
REDDITO OPERATIVO	-315.049,1	-2,4%	1.511.061,8	6,2%	2.184.660,4	7,1%
Oneri finanziari	-104.554,0	-0,8%	-136.202,8	-0,6%	-123.348,4	-0,4%
RISULTATO ANTE IMPOSTE	-419.603,1	-3,2%	1.374.859,0	5,7%	2.061.312,1	6,7%
Imposte	45.179,0	0,3%	33.825,4	0,1%	46.757,2	0,2%
RISULTATO DI ESERCIZIO	-464.782,1	-3,5%	1.341.033,6	5,5%	2.014.554,8	6,6%

STATO PATRIMONIALE PREVISIONALE

ATTIVO	2018		2019		2020	
Immobilizzazioni materiali	0,0		0,0		0,0	
Immobilizzazioni immateriali	1.320.000,0		2.270.000,0		3.220.000,0	
Immobilizzazioni finanziarie	0,0		0,0		0,0	
TOTALE ATTIVO FISSO	1.320.000,0	18,6%	2.270.000,0	17,0%	3.220.000,0	18,5%
Magazzino	750.666,7		1.472.854,2		1.931.425,0	
Crediti verso clienti	5.023.146,7		9.573.136,7		12.288.084,0	
Altri crediti	0,0		0,0		0,0	
Disponibilità liquide	0,0		0,0		0,0	
TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE	5.773.813,3	81,4%	11.045.990,8	83,0%	14.219.509,0	81,5%
TOTALE ATTIVITA'	7.093.813,3	#####	13.315.990,8	100,0%	17.439.509,0	100,0%
PASSIVO						
Capitale sociale	1.875.000,0		2.130.000,0		2.355.000,0	
Riserve e risultato a nuovo			-464.782,1		809.199,8	
Risultato di esercizio	-464.782,1		1.341.033,6		2.014.554,8	
PATRIMONIO NETTO	1.410.217,9	19,9%	3.006.251,5	22,6%	5.178.754,6	29,9%
FONDO TFR	5.200,0	0,1%	10.530,0	0,1%	16.120,0	0,1%
ALTRI FONDI PER RISCHI E ONERI	325.115,7	4,6%	672.981,4	5,1%	1.034.421,8	6,0%
Finanziamenti a medio lungo termine	1.301.967,7		2.295.303,1		2.969.029,0	
PASSIVITA' CONSOLIDATE	1.632.283,5	23,0%	2.978.814,5	22,4%	4.019.570,8	23,2%
Prestiti da soci	0,0		0,0		0,0	
Debiti verso fornitori	1.578.215,0		2.812.995,8		3.513.004,8	
Altri debiti	117.551,7		254.856,7		339.378,2	
Debiti bancari a breve	2.355.545,3		4.263.072,3		4.243.134,9	
TOTALE PASSIVITA' CORRENTI	4.051.312,0	57,1%	7.330.924,8	55,1%	8.095.517,9	46,8%
TOTALE PASSIVITA'	7.093.813,3	#####	13.315.990,8	100,0%	17.293.843,4	100,0%

PROGETTO BELLACOOPIA UNIVERSITY

Francesca Dini	Ingegneria gestionale
Giulia Furlani	Ingegneria gestionale
Federica Lioia	Ingegneria gestionale
Gloria Medici	Management e comunicazione d'impresa
Giulia Orlando	Ingegneria gestionale
Laura Rossi	Management e comunicazione d'impresa