	Makefile				0.05	smmMon e smmd							0.25	libsm.a						0.3	Prestazioni e protezione		0.05	Codice			0.2	Relazione		0.15	Voto base	3per=0pti, 2per=1pto, 1p=2pti	Max 2 punti		Voto Es. 2			Voto es. 1	Voto: 0.25*es1 + 0.75*es2	
Gruppo	MAK.ALL	MAK.INS	MAK.CLN	Qualita' Makefile	**Average**	SRV.REX	MON.REX	MON.AFOK	MON.AFER	MON.CHK	MON.CPT	MON.BF	**Average**	LIB.AFOK	LIB.AFER	LIB.CPT	LIB.PG	LIB.CAL	LIB.REA	**Average**	SMM.PER	SMM.PRO	**Average**	Qualita' codice	Commenti	Modularita'	**Average**	Struttura e informazioni	Stile testo e grafica	**Average**	**Media pesata**	**Bonus gruppo**	**Estensioni opzionali**	**penalizzazioni per errori nel codice**	**Voto Es. 2**	**linee codice e commenti**	**linee test SW**		**Voto Finale**	**NOTE**
Compito-Perfetto	10	10	10	10	**10.0**	10	10	10	10	10	10	10	**10.0**	10	10	10	10	10	10	**10.0**	10	10	**10.0**	10	10	10	**10.0**	10	10	**10.0**	**33.0**	**0**	**0**	**0**	**33.00**			33	**33.00**	
Marco Calaprice 665067 ES1 23 Sara Santorsa 119092 NO ES1	10	10	10	10	**10.0**	10	10	0	0	0	0	0	**2.9**	10	10	5	5	5	2	**6.2**	3	4	**3.5**	7	8	8	**7.7**	7	6	**6.5**	**19.0**	1	0	0	**19.97**	1970	0	23	**20.73**	Voto finale ES1+ES2 Calaprice
																																								Domande orali per Santorsa al posto di ES1
Donnici Gianmarco 1097684 NO ES1 Chirabino Domenico 1053345 ES1 23 TINF	6	4	10	6	**6.5**	10	4	6	5	8	10	10	**7.6**	10	10	10	10	10	10	**10.0**	9	10	**9.5**	9	9	10	**9.3**	6	6	**6.0**	**27.9**	1	2	0	**30.92**	1925	454	23	**28.94**	Voto finale ES1+ES2 Chirabino
Codreanu Veaceslav 1156965 ES1 19	10	10	10	10	**10.0**	10	10	10	10	10	10	10	**10.0**	10	10	10	10	10	10	**10.0**	10	10	**10.0**	10	10	10	**10.0**	10	9	**9.5**	**32.8**	2	1	0	**35.75**	2013	0	19	**31.56**	Voto finale ES1+ES2 Codreanu
Conti Daniele 1210782 NO ES1	5	6	10	6	**6.8**	5	10	8	10	6	10	10	**8.4**	7	7	10	8	9	4	**7.5**	10	10	**10.0**	5	5	8	**6.0**	0	0	**0.0**	**21.1**	2	0	0	**23.10**	959	0			Domande orali al posto di ES1
Riccardo Mengarelli 698696 ES1 21 Alessandro Miliucci 1164837 ES1 25 Fabrizio Fortunato 1216699 [ES1 17 insuff]	8	5	10	8	**7.8**	10	5	10	10	5	10	10	**8.6**	4	4	10	10	10	10	**8.0**	2	10	**6.0**	6	6	9	**7.0**	7	7	**7.0**	**25.3**	0	0	1	**24.35**	2106	39	21	**23.51**	Voto finale ES1+ES2 Mengarelli
																																						25	**24.51**	Voto finale ES1+ES2 Miliucci
																																								Domande orali per Fortunato al posto di ES1

Davide Lo Re 1196176 ES1 25 Edoardo Emili 1156893 ES1 23	6	10	10	8	**8.5**	5	4	0	0	0	0	0	**1.3**	9	9	9	9	9	6	**8.5**	5	10	**7.5**	5	8	9	**7.3**	0	0	**0.0**	**17.0**	1	0	0	**17.96**	1231	0	25	**19.72**	Voto finale ES1+ES2 Lo Re
																																							23	**19.22**	Voto finale ES1+ES2 Emili
Novino Vincenzo 1159080 ES1 29	10	5	10	7	**8.0**	10	10	10	10	10	10	10	**10.0**	10	10	10	10	10	10	**10.0**	10	10	**10.0**	8	8	9	**8.3**	8	7	**7.5**	**30.3**	2	0	0	**32.33**	1281	0	29	**31.50**	Voto finale ES1+ES2 Novino
Pllaha, Nigel 1098082 ES1 18	8	10	10	4	**8.0**	10	7	5	6	10	10	10	**8.3**	10	10	10	10	10	10	**10.0**	10	10	**10.0**	8	6	8	**7.3**	8	6	**7.0**	**28.0**	2	0	0	**30.01**	2010	0	18	**27.01**	Voto finale ES1+ES2 Pllaha
Rinaldi Silvia 1153560 ES1 21	5	6	6	8	**6.3**	10	5	0	0	0	0	0	**2.1**	10	10	10	3	10	3	**7.7**	3	6	**4.5**	4	6	8	**6.0**	10	10	**10.0**	**20.0**	2	0	1	**21.04**	2463	0	21	**21.03**	Voto finale ES1+ES2 Rinaldi
Damiano Herando Rodriguez ES1 18	9	9	10	9	**9.3**	10	10	9	10	10	10	10	**9.9**	10	10	10	0	0	0	**5.0**	0	10	**5.0**	4	5	8	**5.7**	5	4	**4.5**	**21.4**	2	1	1	**23.40**	1198	0	18	**22.05**	Voto finale ES1+ES2 Rodriguez
Olivieri Luca 571442 ES1 25 TINF Marco Rotiroti 698744 [ES1 12 insuff]	10	8	10	10	**9.5**	10	10	10	10	10	10	10	**10.0**	10	10	10	10	10	10	**10.0**	10	10	**10.0**	8	10	10	**9.3**	4	6	**5.0**	**30.0**	1	0	0	**31.00**	2684	44	25	**29.50**	Voto finale ES1+ES2 Olivieri
																																								Domande orali per Rotiroti al posto di ES1
Tran Oliver 692066 ES1 20	10	10	10	10	**10.0**	0	10	10	10	10	10	10	**8.6**	10	10	10	8	10	8	**9.3**	2	10	**6.0**	10	10	10	**10.0**	6	5	**5.5**	**28.3**	2	0	0	**30.27**	3120	253	20	**27.71**	Voto finale ES1+ES2 Tran
Vannella Daniele 1178307 [ES1 14 insuff]	10	10	10	10	**10.0**	10	10	10	10	10	10	10	**10.0**	10	10	10	10	10	9	**9.8**	10	10	**10.0**	6	5	7	**6.0**	9	9	**9.0**	**29.7**	2	0	0	**31.70**	1409	85			Domande orali per Vannella al posto di ES1

compito perfetto	**33**

Chirabino Donnici	
Generale	Ottimo codice, alcuni malfunzionamenti di smmMon.
Makefile	Un paio di warning in compilazione. Mancano dipendenze dai .c e .h, quindi make dopo touch src/*.c non ricompila! Impossibile compilare col make i vari eseguibili di test, regole con dipendenze da file inesistenti!
Test SRV e MON	SRV: OK. MON.REX: non da' nessun messaggio, start fa partire smmd, ma stop non viene riconosciuto! Ah, esiste invece end!!! Ad ogni start un smmd diventa <defunct>! Exit esce da smmMon ma smmd rimane attivo! MON.AFOK: lab <PID> stampa sempre anche info su smmMem (non richiesto). Se si allocano 2 blocchi, poi si liberano, rimangono 2 aree libere invece di una totale unica. Alloc free check senza argomento danno segm fault! Se si allocano vari blocchi fino a superare il massimo limite non da' messaggi errore ma poi con lab si blocca tutto (o forse sembra che lab e lfb si scambiano come output)!
Test LIB	LIB.AFER: non rileva errore in LIB.AFER.06 poiche' c'e' swapping: OK
Test SMM	Se in smmMon si esegue lab o lfb durante SMM.PER, alcuni test di SMM.PER falliscono.
Codice	Ottima modularita', commenti OK, ordinato e leggibile. Tutte le syscall sono controllate per eventuali errori, eccetto signal in smmd.c
Relazione	Contenuti abbastanza succinti, forma di qualita' media.
Estensioni opzionali	swapping
SW aggiuntivo di test	Esiste SW di test ma non si riesce a compilare con make.
Penalizzazioni	NO
Fuori Spec	smmMon ha comando end invece di stop!

Calaprice Santorsa	
Generale	Compito impostato correttamente, ma sembra essere mancata una fase di test per renderlo completamente funzionante e robusto.
Makefile	OK, funziona bene, scritto bene.
Test SRV e MON	OK start stop smmd e smmMon, terminazione automatica di smmd da smmMon exit senza prima stop. FIFO rimosse OK. C'e' anche comando help. Lfb blocca il programma. Lab stampa un numero negativo incomprensibile. SmmMon non e' utilizzabile, lab e lfb non danno messaggi comprensibili, alloc non ritorna il puntatore, quindi impossibile fare free, check etc.
Test LIB	AFOK, AFER: OK CPT: se si lancia 2 volte di seguito si blocca tutto!
Test SMM	SI ferma su put di 8MB in SMM.PER.02, SMM.PER.03 si ferma al primo get. SMM.PRO da prima 2 err, poi tutti errori,
Codice	Perche' i .h sono firmati nell'header solo da Calaprice? Stile buono, leggibile e ordinato, modulare con funzioni brevi. Commenti OK (in inglese). Non tutte le malloc sono verificate come ritorno, altre syscall sono OK come controllo errore.
Relazione	Struttura e info discrete, potrebbero essere integrate con schemi ed esempi. Alcune frasi risultano poco chiare (ad es. “Libreria - Questa struttura dati...” ma di quale struttura si parla?).
Estensioni opzionali	NO
SW aggiuntivo di test	NO
Penalizzazioni	NO
Fuori Spec	NO

Codreanu	
Generale	Compito molto professionale, nel codice e nella robustezza delle funzioni. Ottimo.
Makefile	OK, con variabili, funzionante perfettamente.
Test SRV e MON	OK
Test LIB	OK
Test SMM	OK
Codice	Molto buono, errori verificati sempre, strutture dati ben progettate.
Relazione	Ottima, apprezzabile lo sforzo della lingua straniera.
Estensioni opzionali	Monitoraggio del client attivi al momento della compattazione e eventuale liberazione di blocchi.
SW aggiuntivo di test	NO
Penalizzazioni	NO
Fuori Spec	NO

Conti	
Generale	Codice abbastanza robusto, manca controlli errori, manca relazione.
Makefile	Make all ricompila sempre! Make install copia sempre i file. OK nessun errore se dir smm esise gia'. Prime 4 linee errate come definizione di variabili!
Test SRV e MON	Dopo kill di smmd non vengono rimosse automaticamente le FIFO! OK exit di smmMon senza stop, smmd terminato automaticamente. C'e' errore di 1 byte in piu' nell'indirizzo ultimo di smmMem o dei vari blocchi allocati. SmmMem sembra venire occupata dagli ultimi indirizzi indietro verso i primi. Lab PID ristampa anche info su smmMem, lab PID si blocca se PID non valido! Check ritorna indirizzi fisici e non logici, non funziona per indirizzi all'interno del blocco (solo iniziale). OK altri test.
Test LIB	OK
Test SMM	OK.
Codice	Buono come struttura e stile, ma mancano tutti i controlli di errore dopo syscall.
Relazione	Manca
Estensioni opzionali	NO
SW aggiuntivo di test	NO
Penalizzazioni	NO
Fuori Spec	NO

Fortunato Miliucci Mengarelli	
Generale	Compito disomogeneo, alcuni aspetti sono curati, altri piuttosto tralasciati.
Makefile	Molti warning in compilazione. Alcune dipendenze sono state dimenticate (bestFit.h non c'e' nel makefile). Make install da' errore se $HOME/smm esiste gia'. Make unistall invece di uninstall. Uninstall rimuove tutta la dir e non preserva eventuali altri file presenti.
Test SRV e MON	Perche' smmMon da' msg "User defined signal 1" al comando exit? Start fa partire un altro smmMon, non smmd e poi non ci sono le FIFO! (Vedi "Fuori Spec"). Exec fallisce ma il codice non si accorge dell'errore (return 0). stop lascia smmd <defunct>. Lab quando non ci sono blocchi da' msg fuorvianti: "There isn't block for requested pid: 0"! check senza argormenti da' segm fault.
Test LIB	AFOK da' vari errori (6) che pero' diventano 3 se si lancia la 2a volta!? Simile comportamento per AFER. CPT, CAL, PG, REA funzionano.
Test SMM	PER non gira. PRO e' OK.
Codice	Non vengono controllati errori da malloc. Ci sono istruzioni inutili, ad es. linea 163 smmMon.c. Buona indentazione e leggibilita', ma ci sono blocchi di codice commentati e commenti TODO che danno l'impressione che il codice non e' completo e testato (v. deleteLogical in smmMem.c). Commenti scarsi.
Relazione	Discreta come contenuti e organizzazione.
Estensioni opzionali	NO
SW aggiuntivo di test	NO
Penalizzazioni	Vedi fuori spec. Modificata installazione altrimenti impossibile procedere.
Fuori Spec	smmMon si aspetta smmd in dir bin.

Lo Re Emili	
Generale	Package consegnato con molti file di backup (*~) e dir .brz non richiesta. Sistema piuttosto instabile, poco robusto, manca relazione.
Makefile	Riesegue sempre il link degli eseguibili! Smmd e smmMon sono indicati come target, ma i file eseguibili vengono generati in bin, quindi riesegue sempre! Objects e' variabile dichiarata sulla base di altre variabili (objects_smmMon, ...) non ancora definite prima! Utilizzo apprezzabilie di variabili, .PHONY, @. In bin c'e' eseguibile daemon vecchio: il make genera smmd! Ok make install (cp -u, mkdir -p)
Test SRV e MON	kill -uSR1 di smmd non provoca rimozione delle FIFO! Stop da' sempre Segm Fault e non vengono rimosse le FIFO. Exit con smmd attivo lascia smmd e FIFO senza alcun messaggio. Se si riparte con smmd attivo, i comandi non funzionar (lab, lfb). Non funziona alloc, lab, lfb quindi impossibile continuare questo test. NOTA: se si lancia lab lfb e poi smm_test LIB.AFOK da tutti FAILED.
Test LIB	Purtroppo non c'e' modo di controllare l'andamento passo passo del test mediante lab e lfb di smmMon, poiche' non funzionano. Molto lente le put e get di 16MB. AFOK, AFER, CPT, PG, CAL: OK REA si blocca su 12 e segm fault in smmd. NOTA: un errore pero' compromette l'utilizzo successivo del sistema, dopo PER, si ottengono molti FAILED su altri test che prima andavano a buon fine.
Test SMM	PER: NOK errore PRO: OK
Codice	commenti discreti, indentazione OK, modularita' OK (funzioni brevi). Nessun controllo errore (write, read, fnctl, malloc ... non vengono verificate!)
Relazione	Manca
Estensioni opzionali	NO
SW aggiuntivo di test	NO
Penalizzazioni	NO (pero' il codice e' molto instabile ...)
Fuori Spec	NO

Novino	
Generale	Ottimo compito, funzionante, codice leggibile.
Makefile	make install da' errore se esiste gia' $HOME/smm, pocihe' la dir viene sempre creata. Uninstall rimuove tutta la dir e non preserva eventuali altri file presenti. Makefile funzionate, ma senza utilizzo di variabili.
Test SRV e MON	OK.
Test LIB	OK. Unico problema e' che se si fa stop di smmd durante il test, smm_test di blocca (la funzione sotto test rimane bloccat mentre dovrebbe ritornare errore).
Test SMM	OK.
Codice	Buono, commenti OK, indentazione OK, modularita' OK (funzioni brevi). Controllo errore OK.
Relazione	Ottime le spiegazioni di dettaglio dell'implementazione.
Estensioni opzionali	Estemsione: la check libera il blocco anche indicando un ptr interno al blocco (non solo quello iniziale).
SW aggiuntivo di test	NO
Penalizzazioni	NO
Fuori Spec	NO

Pllaha	
Generale	Compito molto buono, anche se smmMon ha qualche difetto.
Makefile	Le dipendenze sono errate, ci sono .o che dipendono da eseguibili o .o che dipendono da altri .o! Touch inc/fifo.h non genera ricompilazione. Clean e install OK.
Test SRV e MON	SRV OK. SmmMon non mostra prompt! Con diversi start e stop rimane smmd <defunct> lab stampa sempre 2 linee in piu', come se fosse un blocco inizio a 0 byte e blocco fine a 0 byte. Cosa vuol dire ocpt a fine linea_ Lab PID non funziona. Messaggio di errore “mem insuff.” insieme msg OK “allocato con successo” se si alloca un blocco e non c'e' mem suff.
Test LIB	tutto OK
Test SMM	OK
Codice	Codice modulare, abbastanza leggibile, commenti mediocri. Utilizza anche ricorsione (vedi funzione logic in smmd.c).
Relazione	Informazioni appropriate, struttura buona. La grafica potrebbe essere migliore (schemi, diagrammi, ...).
Estensioni opzionali	NO
SW aggiuntivo di test	NO
Penalizzazioni	NO
Fuori Spec	NO

Rinaldi	
Generale	La relazione e' superba, ma il codice e' molto instabile e non garantisce il corretto comportamento per tutte le funzioni.
Makefile	Make all ricompila sempre! Make install copia sempre i file. Make uninstall tenta di rmuovere la dir smm con comando rm (e non rmdir)!. Il makefile utilizza variabili, e' ben strutturato ma ricompila sempre poiche' non considera che .o vanno in obj e eseguibili i bin.
Test SRV e MON	smmMon: stop rimane smmd <defunct>. Rimangono FIFO dopo exit. Se smmd e' attivo, rimane attivo dopo exit, e con nuovo smmMon: start viene generato un altro ancora! I comandi sono fuori spec, alloc non esiste ma esistono malloc, realloc, etc. ... non ri riesce ad utilizzare check, free. Lfb da seri problemi con l'output, cambia i caratteri della term window!
Test LIB	Se si lancia test (LIB.AFOK ad es) senza smmd attivo si ha abort con dump memory. LIB.PG: falliscono le put e get, ovvero i dati scritti non corrispondo a quelli letti (test di comparazione per verifica).
Test SMM	SMM.PER va in loop infinito al momento della get oppure fallisce subito dopo le malloc. SMM.PRO lancia 2 volte di seguito da prima 0 errori poi 1 errore!
Codice	Mancano tutti i controlli di errore delle syscall. Modularita' buona, commenti mediocri.
Relazione	Estremamente curata e completa. Superlativa.
Estensioni opzionali	NO
SW aggiuntivo di test	NO
Penalizzazioni	I test lanciati con smmd non attivo danno abort oppure, se le FIFO esistono, si bloccano.
Fuori Spec	NO

Rodriguez	
Generale	Ci sono file ~ e eseguibili in obj, che contiene anche 3 dir! Compito mediocre.
Makefile	OK, ma make install non reinstalla se file eseguibili locali sono piu' recenti! Prova: make all install clean all instal In compilazione ci sono alcuni warning. Codice makefile buono, con variabili.
Test SRV e MON	smmMon: dopo stop rimane smmd <defunct>. Dopo start non vengono create le FIFO (vedi relazione, variante al meccanismo di comunicazione). Exit termina automaticamente smmd, se attivo. I comandi impiegano un po' per ritornare un messaggio a video, non ci sono FIFO in /tmp: forse vengono create e distrutt ogni volta? Lab PID riporta sempre info su smmMem (fuori spec). La stampa a pagine successive rende difficile l'uso di free e check (i puntatori ritornati da alloc sono nelle schermate prec
Test LIB	LIB.PG si blocca subito, anche LIB.CAL e LIB.REA, da smmMon non si puo' verificare stato con lab perche' si blocca anch'esso.
Test SMM	Data la lentezza, impossibile girare SMM.PER.
Codice	Commenti che fanno capire che il lavoro e' ancora in progress (vedi smmon_commons.c). malloc non controllate per errore (smmd.c). Leggibilita' scarsa. Modularita' OK.
Relazione	Troppo informale, stile inadeguato. Non mi sono chiari i motivi della non conformita' alle spec. Struttura da migliorare.
Estensioni opzionali	Comandi aggiuntivi in smmMon (Help, calloc, get, realloc).
SW aggiuntivo di test	NO
Penalizzazioni	Se si scrive un comando (lab ad es.) prima di start in smmMon, si blocca il programma. Se si lancia smm_test senza smmd attivo rimane bloccato. Le funzioni sono estremamente lente.
Fuori Spec	Le FIFO si chiamano diversamente!!! /tmp/fifona !!! Il meccanismo di comunicazione non e' strettamente conforme alle spec. FIFO dedicate per ogni applicaz.

Rotiroti Olivieri	
Generale	Codice funzionate perfettamente nei test e in smmMon.
Makefile	make install copia sempre i file in $HOME/smm (utilizza comando install invece del cp).
Test SRV e MON	exit con smmd attivo, lo lascia attivo e al prossimo start se ne accorge. OK nei test, smmd rimanendo attivo anche senza smmMon, mantiene memoria dei blocchi allocati.
Test LIB	OK test senza smmd, errori rilevati e non si blocca. Tutto OK nei test, monitorati anche con lab e lfb, OK.
Test SMM	OK
Codice	Commenti OK (sono fatti per doxygen, quindi molto ordinati e sistematici). Modularita' ottima, verifica errori non viene fatta su signal (smmd.c) e fcntl (che riporta errore su lock/unlock_mutext (smr
Relazione	Con Doxygen. Interessante esperimento ma un po' fuori spec, veniva richiesta una relazione, non un ref man cosi' scarno.
Estensioni opzionali	NO
SW aggiuntivo di test	Un paio di brevi .c.
Penalizzazioni	NO
Fuori Spec	NO

Tran	
Generale	Compito buono, codice robusto, relazione da migliorare.
Makefile	OK funzionalita' e struttura del codice.
Test SRV e MON	Lancio di smmd da solo chiude subito la term window, ma rimane attivo con FIFO create!!! OK test smmMon, sembra che compatta sempre la smmMem.
Test LIB	LIB.REA da' al primo gior 3 err poi 4! LIB.PG da' 4 err.
Test SMM	SMM.PER si blocca dopo poco. SMM.PRO e' OK.
Codice	OK, leggibile modulare e errori verificati.
Relazione	Troppo schematica, non spiega in modo discorsivo la struttura del SW. Non ci sono tabelle o schemi.
Estensioni opzionali	NO
SW aggiuntivo di test	Ci sono eseguibili funzionanti per test delle funz di lib.
Penalizzazioni	NO
Fuori Spec	NO

Vannella	
Generale	Robustezza del codice buona, relazione OK, stile codice da migliorare.
Makefile	Tutto OK
Test SRV e MON	OK,
Test LIB	1 errore in LIB.REA, da discutere.
Test SMM	OK
Codice	write e read non sono verificate per errore, avolte anche malloc senza controllo (funz inizializza in smmd.c), leggibilita' un po' scarsa, commenti mediocri.
Relazione	OK testo, contenuti e grafica.
Estensioni opzionali	NO
SW aggiuntivo di test	un breve programma di test
Penalizzazioni	NO
Fuori Spec	NO