Processore AMD 6234 InterLagos 2x12=24 cores, 2.4 G Hz, 64 GB RAM (cresco3x003)						
S.O. CrentOS 6.2 (2.6.32-220.7.1.el6.x86_64) OFED version 1.5.3.2.2						
HPL picco teorico = 230,4 GFlops						
Compilatore	**COMP. FLAGS**	**LINKER**	**LINKER FLAGS**	**MPI**	**Lib. Matem.**	**Risultato**
AMD Open64 (v. 4.5.1) opencc	-O3 -OPT:Ofast -fno-math-errno -ffast-math -march=bdver2 -mfma4 -mavx	openf90	Comp. Flags.	OMPI (v. 1.5.4) compilato con AMD Open64 (opencc, openCC, openf90)	AMD ACML 64bit supporto fma4 (v. 5.0.0) compilate con Open64	57.6% RAM 171.1 Gflops Eff.=74.3%
Intel mpicc (v. 12.1.3 20120212)	-fomit-frame-pointer -unroll-aggressive -O3 -simd -msse3	mpif90	Comp. Flags. -nofor_main	OMPI (v. 1.5.4) compilato con Intel (icc, icpc, ifort)	AMD ACML 64bit supporto fma4 (v. 5.1.0) compilate con ifort	57.6% RAM 171.3 Gflops Eff.=74.3%
Intel mpicc (v. 12.1.3 20120212)	-ansi-alias -openmp -fomit-frame-pointer -unroll-aggressive -O3 -simd -msse3	mpicc	Comp. Flags.	OMPI (v. 1.5.4) compilato con Intel (icc, icpc, ifort)	MKL (v. 10.3)	57.6% RAM 64.7 Gflops Eff.=28%
GCC mpicc (v. 4.4.6) di sistema.	-fomit-frame-pointer -O3 -funroll-loops -W -Wall -mavx -mfma4	mpif90	Comp. Flags.	OMPI (v. 1.5.4) compilato con GCC	ACML/gfortran (v4.4.0)	57.6% RAM 92.9 Gflops Eff.=40.3%
GCC mpicc (v. 4.6.3)	-fomit-frame-pointer -O3 -funroll-loops -W -Wall -mavx -mfma4	mpif90	Comp. Flags.	OMPI (v. 1.5.4) compilato con GCC	ACML /gfortran supporto fma4 (v.5.0.0)	57.6% RAM 171.2 Gflops Eff.=74.3%
PGI (v. 11.10)	-tp bulldozer -O3 -Msmartalloc=huge -Mconcur -Mvect -Mipa=fast -Mipa=inline -Mvect=prefetch -Mpfi -Mpfo -Munroll -Mfprelaxed	mpif90	Comp. Flags -Mnomain	OMPI (v.1.5.4) compilato con PGI	ACML/pgi64_fma4 (v. 5.1.0)	57.6% RAM 160.7 Gflops Eff.=70%

IMB MPI1				
Compilatore: mpicc di OMPI (v. 1.5.4) compilato con AMD Open64 (opencc, openCC, openf90)	Risultato PingPong (0 byte trasferiti) - tempo in µs	Risultato Sendrecv (0 byte trasferiti, #processi=2) - tempi in µs (min, max, medio)		
#core=2	0.68	1.00	1.00	1.00
#core=16	0.84	1.12	1.12	1.12
#core=24	0.75	1.13	1.13	1.13
Compilatore: mpicc di OMPI (v. 1.5.4) compilato con Intel (v. 12.1.3 20120212) (icc, icpc, ifort)	Risultato PingPong (0 byte trasferiti) - tempo in µs	Risultato Sendrecv (0 byte trasferiti, #processi=2) - tempi in µs (min, max, medio)		
#core=2	0.71	0.95	0.95	0.95
#core=16	0.70	1.00	1.00	1.00
#core=24	0.86	1.18	1.18	1.18
Compilatore: mpicc di OMPI (v. 1.5.4) compilato con GCC (v. 4.6.3)	Risultato PingPong (0 byte trasferiti) - tempo in µs	Risultato Sendrecv (0 byte trasferiti, #processi=2) - tempi in µs (min, max, medio)		
#core=2	0.63	1.11	1.12	1.11
#core=16	0.85	1.10	1.10	1.10
#core=24	0,71	1.18	1.18	1.18