1 Introduction to Parallel Computing course. Introduction to the PRAM model. 2 Amdahl's law vs Gustafson's law. Architecture Basics. 3 Multicore vs SIMD based processors 2 3 settembre 2025 Tuesday 4 PRAM examples. 2 5 settembre 2025 Tuesday 5 Tuesday 7 Tuesday 7 Tuesday 8 Cuda vs GPU memory bierarchy. 8 Cuda vs GPU memory hierarchy. 9 presentation. 10 Coalesced memory access. 11 CUDA exercises 12 OpenMP part 1 1 CUDA exercises 13 OpenMP part 2 14 OpenMP part 2 15 OpenMP part 2 16 OpenMP part 2 17 OpenMP part 2 18 Parallel patterns-A 18 Parallel patterns-C/D? 18 Parallel patterns exercises 19 Accelerators 10 Presentation. 21 Simple Pattern exercises. 22 Simple Presentation. 23 OpenMP 2025 Thursday 2 Tuesday 3 Settembre 2025 Thursday 4 Novembre 2025 Thursday 5 Tuesday 5 Tuesday 6 Novembre 2025 Thursday 7 Simple Presentation. 10 Coalesced memory access. 21 ottobre 2025 Thursday 2 Tuesday 3 Settembre 2025 Thursday 4 Novembre 2025 Thursday 5 Tuesday 6 Novembre 2025 Thursday 7 Simple Presentation. 8 Simple Presentation. 8 Simple Presentation. 9 Presentation. 9 Presentation. 16 Simple Presentation. 16 Simple Presentation. 17 Simple Presentation. 18 Simple Presentation. 19 Parallel Pattern exercises. Challenge Discussion. 10 Simple Presentation. 11 Simple Presentation. 12 Simple Presentation. 13 Simple Presentation. 14 Simple Presentation. 15 Simple Presentation. 16 Simple Presentation. 17 Simple Presentation. 18 Simple Presentation. 19 Parallel Pattern exercises. Challenge Discussion. 11 Simple Presentation. 12 Simple Presentation. 13 Simple Presentation. 14 Simple Presentation. 15 Simple Presentation. 16 Simple Presentation. 17 Simple Presentation. 18 Simple Presentation. 19 Simple P	n. descrizione	data		FF MR
Multicore vs SIMD based processors A PRAM examples. 25 settembre 2025 Tuesday 2 Tursday 2 Tursday 2 Tursday 2 Tursday 2 Tursday 30 settembre 2025 Tursday 2 Tursday 2 Tursday 2 Tursday 30 settembre 2025 Tuesday 40 settembre 202	1 Introduction to Parallel Computing course. Introduction to the PRAM model.	16 settembre 2025	Tuesday	2
PRAM examples. 25 settembre 2025 Thursday 2 Programming models -> Data parallel programming model. GPU architetture and prograz 2 ottobre 2025 Tuesday 2 Running a CUDA program on a GPU. Advanced thread scheduling. 7 ottobre 2025 Tuesday 2 SIMD + code divergence exercises 9 ottobre 2025 Tuesday 2 Cuda vs GPU memory hierarchy. 14 ottobre 2025 Tuesday 2 Tuesday 2 Presentation. Memory-DRAM and GPU memory access performance. Challenge presentation. 16 ottobre 2025 Tuesday 2 10 Coalesced memory access. 12 ottobre 2025 Tuesday 2 11 CUDA exercises 12 ottobre 2025 Thursday 2 Memory consistency & synchronization. Challenge discussion. 30 ottobre 2025 Thursday 2 12 Memory consistency & synchronization. Challenge discussion. 30 ottobre 2025 Tuesday 2 12 TEST 6 novembre 2025 Tuesday 2 13 OpenMP part 1 4 novembre 2025 Thursday 2 14 OpenMP part 2 11 novembre 2025 Thursday 2 15 OpenMP exercises/Colab 13 novembre 2025 Thursday 2 16 Dependences. Parallel patterns-A 18 novembre 2025 Thursday 2 17 Parallel patterns-B 20 novembre 2025 Thursday 2 Parallel patterns-B 20 novembre 2025 Thursday 2 Parallel patterns exercises. Challenge presentation. 25 novembre 2025 Thursday 2 Parallel patterns exercises Challenge presentation. 25 novembre 2025 Thursday 2 Parallel patterns exercises 4 dicembre 2025 Thursday 2 Parallel Pattern exercises 5 Thursday 2 Parallel Pattern exercises 6 2 dicembre 2025 Thursday 2 Parallel Pattern exercises 7 Thursday 2 Parallel Pattern exercises 8 2 dicembre 2025 Thursday 2 Parallel Pattern exercises 9 2 dicembre 2025 Thursday 2 Parallel Pattern exercises 9 2 dicembre 2025 Thursday 2 Parallel Pattern exercises 9 2 dicembre 2025 Thursday 2 Parallel Pattern exercises 9 2 dicembre 2025 Thursday 2 Parallel Pattern exercises 9 2 dicembre 2025 Thursday 2 Parallel Pattern exercises 9 2 dicembre 2025 Thursday 2 Parallel Pattern exercises 9 2 dicembre 2025 Thursday 2 Parallel Pattern exercises 9 2 dicembre 2025 Thursday 2 Parallel Pattern exercise 9 2 dicembre 2025 Thursday 2 Parallel Pa	2 Amdahl's law vs Gustafson's law. Architecture Basics.	18 settembre 2025	Thursday	2
5 Programming models -> Data parallel programming model. GPU architetture and prograr 2 ottobre 2025 Thursday 2 6 Running a CUDA program on a GPU. Advanced thread scheduling. 7 ottobre 2025 Thursday 2 7 SIMD + code divergence exercises 9 ottobre 2025 Thursday 2 8 Cuda vs GPU memory hierarchy. 14 ottobre 2025 Tuesday 2 Matrix multiplication. Memory-DRAM and GPU memory access performance. Challenge 9 presentation. 16 ottobre 2025 Tuesday 2 10 Coalesced memory access. 21 ottobre 2025 Tuesday 2 11 CUDA exercises 23 ottobre 2025 Thursday 2 12 Memory consistency & synchronization. Challenge discussion. 30 ottobre 2025 Tuesday 2 12 Memory consistency & synchronization. Challenge discussion. 30 ottobre 2025 Tuesday 2 13 OpenMP part 1 4 novembre 2025 Tuesday 2 14 OpenMP part 2 11 novembre 2025 Tuesday 2 15 OpenMP part 2 11 novembre 2025 Tuesday 2 16 Dependences. Parallel patterns-A 18 novembre 2025 Tuesday 2 17 Parallel patterns-B 20 novembre 2025 Thursday 2 18 Parallel Pattern exercises. Challenge presentation. 25 novembre 2025 Tuesday 2 19 Parallel Pattern exercises Challenge presentation. 25 novembre 2025 Tuesday 2 19 Parallel Pattern exercises & 2 dicembre 2025 Tuesday 2 20 Parallel Pattern exercises & 2 dicembre 2025 Tuesday 2 21 Alide & HLS 9 dicembre 2025 Tuesday 2 22 Tuesday 2 23 ottobre 2025 Tuesday 2 24 Helterogeneous parallel processing & Accelerators 4 dicembre 2025 Tuesday 2 25 Halide & HLS 9 dicembre 2025 Tuesday 2 26 Halide & HLS 9 dicembre 2025 Thursday 2 27 Halide Butterns C/D? 17 Inursday 2 28 Halide & HLS 9 dicembre 2025 Thursday 2 29 Presentations 11 dicembre 2025 Thursday 2 20 Presentations 11 dicembre 2025 Thursday 2 21 Halide & HLS 11 Tuesday 2 22 Halide & HLS 11 Tuesday 2 23 dicembre 2025 Thursday 2 24 Halide & HLS 11 Tuesday 2 25	3 Multicore vs SIMD based processors	23 settembre 2025	Tuesday	2
Frogramming models -> Data parallel programming model. GPU architetture and prograr 2 ottobre 2025 Thursday 2 Running a CUDA program on a GPU. Advanced thread scheduling. 7 ottobre 2025 Tuesday 2 SIMD + code divergence exercises 9 ottobre 2025 Thursday 2 Attobre 2025 Thursday 2 Matrix multiplication. Memory-DRAM and GPU memory access performance. Challenge presentation. 16 ottobre 2025 Thursday 2 Do Coalesced memory access. 11 ottobre 2025 Thursday 2 Do Coalesced memory access. 12 ottobre 2025 Thursday 2 Do Coalesced memory access. 12 ottobre 2025 Thursday 2 Do Coalesced memory access. 13 ottobre 2025 Thursday 2 Do Coalesced memory access. 14 ottobre 2025 Thursday 2 Do Coalesced memory access. 15 ottobre 2025 Thursday 2 Do Coalesced memory access. 15 ottobre 2025 Thursday 2 Do Coalesced memory access. 16 ottobre 2025 Thursday 2 Do Coalesced memory access. 17 ottobre 2025 Thursday 2 Do Coalesced memory access. 18 ottobre 2025 Thursday 2 Do Coalesced memory access. 28 ottobre 2025 Thursday 2 Do Coalesced memory access. 28 ottobre 2025 Thursday 2 Do Coalesced memory access. 20 ottobre 2025 Thursday 2 Do Coalesced memory access. 20 ottobre 2025 Thursday 2 Do Coalesced memory access. 20 ottobre 2025 Thursday 2 Do Coalesced memory access. 20 ottobre 2025 Thursday 2 Do PolmP part 1	4 PRAM examples.	25 settembre 2025	Thursday	2
6 Running a CUDA program on a GPU. Advanced thread scheduling. 7 ottobre 2025 Tuesday 2 2 tuda vs GPU memory hierarchy. Matrix multiplication. Memory-DRAM and GPU memory access performance. Challenge 9 presentation. 10 Coalesced memory access. 11 CUDA exercises 12 ottobre 2025 Thursday 2 2 tuesday 2 3 openMP part 1 4 novembre 2025 Thursday 2 4 novembre 2025 Thursday 2 1 tuesday 2 1 tuesday 2 1 tuesday 2 2 tuesday 2 2 tuesday 2 3 openMP part 1 4 novembre 2025 Thursday 2 5 novembre 2025 Thursday 2 5 novembre 2025 Thursday 2 6 novembre 2025 Thursday 2 7 novembre 2025 Thursday 2 7 novembre 2025 Thursday 2 8 n		30 settembre 2025	Tuesday	Lauree
7 SIMD + code divergence exercises Cuda vs GPU memory hierarchy. Matrix multiplication. Memory-DRAM and GPU memory access performance. Challenge presentation. Coalesced memory access. 10 Coalesced memory access. 11 CUDA exercises 12 OpenMP part 1 TEST 15 OpenMP part 2 16 OvenMP part 2 17 OpenMP part 2 18 OpenMP part 2 19 OpenMP exercises/Colab 13 novembre 2025 14 novembre 2025 15 Thursday 16 novembre 2025 17 Thursday 17 Parallel patterns-B 18 Parellel Pattern exercises. Challenge presentation. 18 novembre 2025 18 Parellel Pattern exercises. Challenge presentation. 29 ottobre 2025 20 rovembre 2025 21 Thursday 22 rovembre 2025 23 ottobre 2025 24 rovembre 2025 25 rovembre 2025 26 rovembre 2025 27 rovembre 2025 28 ottobre 2025 29 rovembre 2025 20 rovembre 2025 20 rovembre 2025 21 rovembre 2025 21 rovembre 2025 22 rovembre 2025 23 rovembre 2025 24 rovembre 2025 25 rovembre 2025 26 rovembre 2025 27 rovembre 2025 28 rovembre 2025 29 rovembre 2025 20 rovembre 2025 20 rovembre 2025 21 rovembre 2025 22 rovembre 2025 23 rovembre 2025 24 rovembre 2025 25 rovembre 2025 26 rovembre 2025 27 rovembre 2025 28 rovembre 2025 29 rovembre 2025 20 rovembre 2025 20 rovembre 2025 21 rovedby 22 rovembre 2025 22 rovembre 2025 23 rovembre 2025 24 rovembre 2025 25 rovembre 2025 26 rovembre 2025 27 rovembre 2025 28 rovembre 2025 28 rovembre 2025 29 rovembre 2025 20 rovembre 2025 20 rovembre 2025 20 rovembre 2025 21 rovembre 2025 22 rovembre 2025 23 rovembre 2025 24 rovembre 2025 25 rovembre 2025 26 rovembre 2025 27 rovembre 2025 28 rovembre 2025 27 rovembre 2025 28 rovembre 2025 29 rovembre 2025 20 rovembre 2025 20 rovembre 2025 20 rovembre 2025 21 rovembre 2025 22 rovembre 2025 23 rovembre 2025 24 rovembre 2025 25 rovembre 2025 26 rovembre 2025 27 rovembre 2025 27 rovembre 2025 28 rovembre 2025 29 rovembre 2025 20 rovembre 2025 21 rovembre 2025 22 rovembre 2025 23 rovembre 2025 24 rovembre 2025 25 rovembre 2025 26 rovembre 2025 27 rovembre 2025 28 ro	5 Programming models -> Data parallel programming model. GPU architetture and progra	r 2 ottobre 2025	Thursday	2
8 Cuda vs GPU memory hierarchy. Matrix multiplication. Memory-DRAM and GPU memory access performance. Challenge presentation. 16 ottobre 2025 Thursday 2 10 Coalesced memory access. 11 CUDA exercises 128 ottobre 2025 Thursday 12 Tuesday 13 OpenMP part 1 14 novembre 2025 Thursday 15 OpenMP part 2 16 onovembre 2025 Thursday 17 OpenMP part 2 18 OpenMP exercises/Colab 19 Dependences. Parallel patterns-A 19 Parallel Pattern exercises. Challenge presentation. 19 Parallel Pattern exercises 19 Parellel Pattern exercises 19 Parellel Pattern exercises 19 Parellel Pattern exercises 10 Pattern exercises 10 Pattern exercises 11 OpenMP structures 12 OpenMP exercises openment 13 novembre 2025 Thursday 14 OpenMP exercises openment 15 OpenMP exercises openment 16 ottobre 2025 Thursday 17 OpenMP part 1 18 novembre 2025 Thursday 18 Parellel Pattern exercises. Challenge presentation. 19 Parallel patterns C/D? 20 Parellel Pattern exercises 20 Incombre 2025 Thursday 21 OpenMP exercises 21 dicembre 2025 Thursday 22 OpenMP exercises 22 dicembre 2025 Thursday 23 Nulti-GPU systems. Challenge discussion. 24 Presentations 25 Inursday 26 Thursday 27 Inursday 28 OpenMP exercises 28 ottobre 2025 Thursday 29 Parellel Pattern exercises 29 dicembre 2025 Thursday 20 Parellel Pattern exercises 20 licembre 2025 Thursday 20 Parellel Pattern exercises 21 Hieterogeneous parallel processing & Accelerators 28 ottobre 2025 Thursday 20 Parellel Pattern exercises 21 Hieterogeneous parallel processing & Accelerators 22 Halide & HLS 23 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 24 Presentations 25 Inursday 26 Thursday 27 Inursday 27 Inursday 28 OpenMP exercises 28 ottobre 2025 Thursday 29 OpenMP exercises 20 Inursday 20 Parellel Pattern exercises 21 Inursday 21 Inursday 22 OpenMP exercises 23 openMP exercises 24 dicembre 2025 Thursday 25 OpenMP exercises 26 openMP exercises 27 novembre 2025 Thursday 28 OpenMP exercises 29 openMP exercises 20	6 Running a CUDA program on a GPU. Advanced thread scheduling.	7 ottobre 2025	Tuesday	2
Matrix multiplication. Memory-DRAM and GPU memory access performance. Challenge presentation. 16 ottobre 2025 Thursday 2 Tuesday 2 Tues	7 SIMD + code divergence exercises	9 ottobre 2025	Thursday	2
9 presentation. 16 ottobre 2025 Thursday 2 21 ottobre 2025 Tuesday 2 23 ottobre 2025 Thursday 2 23 ottobre 2025 Thursday 2 23 ottobre 2025 Thursday 2 24 ottobre 2025 Thursday 2 25 ottobre 2025 Thursday 2 26 ottobre 2025 Thursday 2 27 ottobre 2025 Thursday 2 28 ottobre 2025 Thursday 2 28 ottobre 2025 Thursday 2 29 openMP part 1 4 novembre 2025 Tuesday 2 20 openMP part 2 11 novembre 2025 Thursday 2 20 openMP exercises/Colab 13 novembre 2025 Thursday 2 20 openMP exercises/Colab 13 novembre 2025 Thursday 2 21 opendences. Parallel patterns-A 18 novembre 2025 Thursday 2 21 opendences. Parallel patterns-B 20 novembre 2025 Thursday 2 21 Parallel Pattern exercises. Challenge presentation. 25 novembre 2025 Thursday 2 21 Parallel patterns C/D? 27 novembre 2025 Thursday 2 22 Parallel Pattern exercises 2 2 dicembre 2025 Thursday 2 23 dicembre 2025 Thursday 2 24 Heterogeneous parallel processing & Accelerators 4 dicembre 2025 Thursday 2 25 Halide & HLS 9 dicembre 2025 Thursday 2 26 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 11 dicembre 2025 Thursday 2 27 opendence 2025 Thursday 2 28 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 11 dicembre 2025 Thursday 2 29 Presentations Thursday 2 30 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 11 dicembre 2025 Thursday 2 31 OpenMP open 1	8 Cuda vs GPU memory hierarchy.	14 ottobre 2025	Tuesday	2
10 Coalesced memory access. 21 ottobre 2025 Tuesday 2 23 ottobre 2025 Thursday Lauree 12 OUDA exercises 13 Ottobre 2025 Tuesday 2 14 Memory consistency & synchronization. Challenge discussion. 15 OpenMP part 1 4 novembre 2025 Tuesday 2 16 OpenMP part 2 11 novembre 2025 Thursday 2 17 OpenMP exercises/Colab 13 novembre 2025 Thursday 2 18 Opendences. Parallel patterns-A 18 novembre 2025 Thursday 2 19 Parallel patterns-B 20 novembre 2025 Thursday 2 19 Parallel Pattern exercises. Challenge presentation. 19 Parallel patterns C/D? 20 Parellel Pattern exercises 21 dicembre 2025 Thursday 2 22 Thursday 2 23 Novembre 2025 Thursday 2 24 Parellel Pattern exercises 25 Invesday 2 26 Parellel Pattern exercises 26 dicembre 2025 Thursday 2 27 novembre 2025 Thursday 2 28 dicembre 2025 Thursday 2 29 Parellel Pattern exercises 29 dicembre 2025 Thursday 2 20 Parellel Pattern exercises 20 dicembre 2025 Thursday 2 21 Heterogeneous parallel processing & Accelerators 4 dicembre 2025 Thursday 2 22 Halide & HLS 9 dicembre 2025 Thursday 2 23 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 21 dicembre 2025 Thursday 2 24 Presentations 25 Thursday 2 26 Thursday 2 27 Thursday 2 28 Thursday 2 28 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 26 dicembre 2025 Thursday 2 28 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 27 Thursday 2 28 Thursday 2 28 Thursday 2 29 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 29 dicembre 2025 Thursday 2 30 Thursday 2 40 Presentations	Matrix multiplication. Memory-DRAM and GPU memory access performance. Challenge			
11 CUDA exercises 128 ottobre 2025 Tuesday 2 OpenMP part 1 4 novembre 2025 Tuesday 2 TEST 6 novembre 2025 Tuesday 2 OpenMP part 2 11 novembre 2025 Tuesday 2 OpenMP part 2 11 novembre 2025 Tuesday 2 OpenMP exercises/Colab 13 novembre 2025 Tuesday 2 OpenMP exercises/Colab 14 novembre 2025 Tuesday 2 OpenMP exercises/Colab 15 novembre 2025 Tuesday 2 OpenMP exercises/Colab 15 novembre 2025 Tuesday 3 OpenMP exercises/Colab 15 novembre 2025 Tuesday 4 openMP exercises/Colab 15 novembre 2025 Tuesday 3 OpenMP exercises/Colab 15 novembre 2025 Tuesday 4 dicembre 2025 Tuesday 5 OpenMP exercises/Colab 15 novembre 2025 Tuesday 5 OpenMP exercises/Colab 15 novembre 2025 Tuesday 6 OpenMP exercises/Colab 15 novembre 2025 Tuesday 7 OpenMP exercises/Colab 15 novembre 2025 Tuesday 7 OpenMP exercises/Colab 15 novembre 2025 Tuesday 8 OpenMP exercises/Colab 15 novembre 2025 Tuesday 9 OpenMP exercises/Colab 15 novembre 2025 Tuesday 9 OpenMP exercises/Colab 15 novembre 2025 Tuesday 15 OpenMP exercises/Colab 15 novembre 2025 Tuesday 15 OpenMP exercises/Colab 15 novembre 2025 Tuesday 15 OpenMP exercises/Colab 15 novembre 2025 Tuesday 16 OpenMP exercises/Colab 15 novembre 2025 Tuesday 17 OpenMP exercises/Colab 15 novembre 2025 Tuesday 18 OpenMP exercises/Colab 25 novembre 2025 Tuesday 18 OpenMP exer	9 presentation.	16 ottobre 2025	Thursday	2
11 CUDA exercises 28 ottobre 2025 Tuesday 2 12 Memory consistency & synchronization. Challenge discussion. 30 ottobre 2025 Thursday 2 13 OpenMP part 1 4 novembre 2025 Tuesday 2 14 OpenMP part 2 5 11 novembre 2025 Tuesday 15 OpenMP exercises/Colab 5 13 novembre 2025 Tuesday 2 16 Dependences. Parallel patterns-A 5 18 novembre 2025 Tuesday 2 17 Parallel patterns-B 7 20 novembre 2025 Thursday 2 18 Parellel Pattern exercises. Challenge presentation. 25 novembre 2025 Tuesday 2 19 Parallel patterns C/D? 27 novembre 2025 Thursday 2 20 Parellel Pattern exercises 2 dicembre 2025 Thursday 2 21 Heterogeneous parallel processing & Accelerators 4 dicembre 2025 Thursday 2 22 Halide & HLS 9 dicembre 2025 Tuesday 2 23 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 11 dicembre 2025 Thursday 2 24 Presentations 7 Tuesday 2 25 Tuesday 2 26 Thursday 2 27 Tuesday 2 28 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 11 dicembre 2025 Thursday 2 29 Presentations 7 Tuesday 2 20 Tuesday 2 20 Tuesday 2 21 Tuesday 2 22 Tuesday 2 23 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 11 dicembre 2025 Thursday 2 29 Tuesday 2 20 Tuesday 2 20 Tuesday 2 20 Tuesday 2 21 Tuesday 2 22 Tuesday 2 23 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 11 dicembre 2025 Thursday 2 20 Tuesday 2 21 Tuesday 2 22 Tuesday 2 23 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 11 dicembre 2025 Thursday 2 24 Tuesday 2	10 Coalesced memory access.	21 ottobre 2025	Tuesday	2
12 Memory consistency & synchronization. Challenge discussion. 30 ottobre 2025 Thursday 2 TEST 6 novembre 2025 Thursday 2 Thursday 2 10 OpenMP part 1 11 novembre 2025 Thursday 2 12 Thursday 2 13 OpenMP part 2 14 OpenMP part 2 15 OpenMP exercises/Colab 11 novembre 2025 Thursday 2 16 Dependences. Parallel patterns-A 18 novembre 2025 Thursday 2 17 Parallel patterns-B 20 novembre 2025 Thursday 2 18 Parellel Pattern exercises. Challenge presentation. 25 novembre 2025 Thursday 2 19 Parallel patterns C/D? 27 novembre 2025 Thursday 2 20 Parellel Pattern exercises 2 dicembre 2025 Thursday 2 21 Heterogeneous parallel processing & Accelerators 4 dicembre 2025 Thursday 2 22 Halide & HLS 9 dicembre 2025 Thursday 2 23 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 11 dicembre 2025 Thursday 2 24 Presentations 16 dicembre 2025 Tuesday 2		23 ottobre 2025	Thursday	Lauree
TEST 6 novembre 2025 Tuesday 2 TEST 6 novembre 2025 Thursday 14 OpenMP part 2 15 OpenMP exercises/Colab 16 Dependences. Parallel patterns-A 17 Parallel patterns-B 18 Parellel Pattern exercises. Challenge presentation. 20 novembre 2025 Tuesday 2 19 Parallel patterns C/D? 20 Parellel Pattern exercises 21 dicembre 2025 Thursday 2 21 Heterogeneous parallel processing & Accelerators 22 Halide & HLS 23 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 24 dicembre 2025 Tuesday 2 2 Tuesday 2 3 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 3 dicembre 2025 Thursday 2 4 dicembre 2025 Thursday 2 5 Tuesday 2 7 Tuesday 2	11 CUDA exercises	28 ottobre 2025	Tuesday	2
TEST 6 novembre 2025 Thursday 14 OpenMP part 2 15 OpenMP exercises/Colab 13 novembre 2025 Thursday 2 16 Dependences. Parallel patterns-A 18 novembre 2025 Tuesday 2 17 Parallel patterns-B 20 novembre 2025 Thursday 2 18 Parellel Pattern exercises. Challenge presentation. 25 novembre 2025 Tuesday 2 19 Parallel patterns C/D? 27 novembre 2025 Thursday 2 20 Parellel Pattern exercises 2 dicembre 2025 Thursday 2 21 Heterogeneous parallel processing & Accelerators 4 dicembre 2025 Thursday 2 21 Halide & HLS 9 dicembre 2025 Tuesday 2 22 Halide & HLS 11 dicembre 2025 Thursday 2 23 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 11 dicembre 2025 Thursday 2 2 Tuesday 2 2 Thursday 2 3 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 11 dicembre 2025 Thursday 2 2 Tuesday 3 Tuesday 4 Tuesday 5 Thursday 7 Tuesday 7 Tuesday 8 Tuesday 9 Tuesday 9 Tuesday 9 Tuesday 10 Tuesday 11 dicembre 2025 Thursday 12 Tuesday 12 Tuesday 13 Tuesday 14 Tuesday 15 Tuesday 16 dicembre 2025 Tuesday 17 Tuesday 18 Tuesday 19 Tuesday 19 Tuesday 10 Tuesday 10 Tuesday 10 Tuesday 10 Tuesday 10 Tuesday 10 Tuesday 11 Tuesday 12 Tuesday 11 Tuesday 12 Tuesday 12 Tuesday 13 Tuesday 14 Tuesday 15 Tuesday 16 Tuesday 16 Tuesday 17 Tuesday 18 Tuesda	12 Memory consistency & synchronization. Challenge discussion.	30 ottobre 2025	Thursday	2
14 OpenMP part 2 15 OpenMP exercises/Colab 16 Dependences. Parallel patterns-A 17 Parallel patterns-B 18 Parellel Pattern exercises. Challenge presentation. 19 Parallel patterns C/D? 20 Parellel Pattern exercises 21 Heterogeneous parallel processing & Accelerators 22 Halide & HLS 23 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 21 Inovembre 2025 24 Tuesday 2 Tuesday 2 Tuesday 2 Thursday 3 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 3 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 3 Multi-GPU systems. Thursday 3 Thursday 3 Thursday 4 dicembre 2025 5 Thursday 5 Thursday 7 Thursday 7 Tuesday 7 Tu	13 OpenMP part 1	4 novembre 2025	Tuesday	2
15 OpenMP exercises/Colab Dependences. Parallel patterns-A 18 novembre 2025 Tuesday 2 17 Parallel patterns-B Parellel Pattern exercises. Challenge presentation. Parallel patterns C/D? Parallel Pattern exercises 20 novembre 2025 Thursday 2 20 Parellel Pattern exercises 21 dicembre 2025 Thursday 2 21 Heterogeneous parallel processing & Accelerators 4 dicembre 2025 Thursday 2 21 Halide & HLS 9 dicembre 2025 Thursday 2 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 11 dicembre 2025 Thursday 2 Tuesday 2 Tuesday 2 Tuesday 2 Tuesday 2 Thursday 2	TEST	6 novembre 2025	Thursday	
Dependences. Parallel patterns-A Parallel patterns-B 20 novembre 2025 Thursday 2 18 Parellel Pattern exercises. Challenge presentation. Parallel patterns C/D? 27 novembre 2025 Thursday 2 20 Parellel Pattern exercises 2 dicembre 2025 Thursday 2 21 Heterogeneous parallel processing & Accelerators 4 dicembre 2025 Thursday 2 21 Halide & HLS 9 dicembre 2025 Thursday 2 22 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 11 dicembre 2025 Thursday 2 15 Thursday 16 dicembre 2025 Thursday 2 17 Thursday 2 18 novembre 2025 Thursday 2 19 Parallel pattern exercises. 2 dicembre 2025 Thursday 2 Thursday 3 Thursday 4 Thursday 5 Thursday 5 Thursday 6 Thursday 7 Thursday 8 Thursday 9 Thursday 1 Thursday 1 Thursday 2 Thursday 1 Thursday 2 Thursday 3 Thursday 4 Thursday 4 Thursday 4 Thursday 5 Thursday 5 Thursday 5 Thursday 6 Thursday 7 Thursday 7 Thursday 8 Thursday 9 Thursday 1 Thursday 1 Thursday 1 Thursday 1 Thursday 1 Thursday 1 Thursday 2 Thursday 1 Thursday 2 Thursday 1 Thursday 1 Thursday 2 Th	14 OpenMP part 2	11 novembre 2025	Tuesday	2
Parallel patterns-B Parallel Pattern exercises. Challenge presentation. 25 novembre 2025 Thursday 2 Parallel patterns C/D? 27 novembre 2025 Thursday 2 Parellel Pattern exercises 2 dicembre 2025 Thursday 2 Parellel Pattern exercises 2 dicembre 2025 Thursday 2 Parellel Pattern exercises 4 dicembre 2025 Thursday 2 Parellel Pattern exercises 1 dicembre 2025 Thursday 2 Presentations 11 dicembre 2025 Thursday 2 Presentations 2 dicembre 2025 Thursday 2	15 OpenMP exercises/Colab	13 novembre 2025	Thursday	2
Parellel Pattern exercises. Challenge presentation. 25 novembre 2025 Tuesday 2 27 novembre 2025 Thursday 2 28 Parellel Pattern exercises 2 dicembre 2025 Tuesday 2 29 Parellel Pattern exercises 2 dicembre 2025 Tuesday 2 20 Heterogeneous parallel processing & Accelerators 4 dicembre 2025 Thursday 2 21 Halide & HLS 9 dicembre 2025 Tuesday 2 22 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 25 novembre 2025 Tuesday 2 26 Tuesday 2 27 Novembre 2025 Tuesday 2 28 Halide & HLS 9 dicembre 2025 Thursday 2 29 Presentations 11 dicembre 2025 Tuesday 2 20 Tuesday 2 21 Halide & HLS 9 dicembre 2025 Thursday 2 21 Halide & HLS 9 dicembre 2025 Thursday 2 22 Halide & HLS 11 dicembre 2025 Thursday 2 23 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 11 dicembre 2025 Tuesday 2	16 Dependences. Parallel patterns-A	18 novembre 2025	Tuesday	2
Parallel patterns C/D? 27 novembre 2025 Thursday 2 Parellel Pattern exercises 2 dicembre 2025 Tuesday 2 Heterogeneous parallel processing & Accelerators 4 dicembre 2025 Thursday 2 Halide & HLS 9 dicembre 2025 Tuesday 2 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 11 dicembre 2025 Thursday 2 Presentations 16 dicembre 2025 Tuesday 2	17 Parallel patterns-B	20 novembre 2025	Thursday	2
20 Parellel Pattern exercises 2 dicembre 2025 Tuesday 2 21 Heterogeneous parallel processing & Accelerators 4 dicembre 2025 Thursday 2 22 Halide & HLS 9 dicembre 2025 Tuesday 2 23 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 11 dicembre 2025 Tuesday 2 24 Presentations 16 dicembre 2025 Tuesday 2	18 Parellel Pattern exercises. Challenge presentation.	25 novembre 2025	Tuesday	2
Heterogeneous parallel processing & Accelerators 4 dicembre 2025 Thursday 2 Halide & HLS 9 dicembre 2025 Tuesday 2 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 11 dicembre 2025 Thursday 2 Presentations 2 Thursday 2 Tuesday 2	19 Parallel patterns C/D?	27 novembre 2025	Thursday	2
Halide & HLS 9 dicembre 2025 Tuesday 2 Multi-GPU systems. Challenge discussion. 11 dicembre 2025 Thursday 2 Presentations 16 dicembre 2025 Tuesday 2	20 Parellel Pattern exercises	2 dicembre 2025	Tuesday	2
22 Halide & HLS9 dicembre 2025Tuesday223 Multi-GPU systems. Challenge discussion.11 dicembre 2025Thursday224 Presentations16 dicembre 2025Tuesday2	21 Heterogeneous parallel processing & Accelerators	4 dicembre 2025	Thursday	2
Multi-GPU systems. Challenge discussion. 11 dicembre 2025 Thursday 2 Presentations 16 dicembre 2025 Tuesday 2		9 dicembre 2025	Tuesday	
Presentations 16 dicembre 2025 Tuesday 2	23 Multi-GPU systems. Challenge discussion.	11 dicembre 2025	Thursday	2
·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	
	25 TEST	18 dicembre 2025	Thursday	2