

Tra i cinque lavori scientifici proposti, il candidato ne scelga uno, ne sintetizzi il contenuto (in massimo una pagina) e, successivamente, approfondisca uno solo dei seguenti punti contestualizzandolo all'ambito scientifico di interesse:

- a) un contenuto teorico per le tematiche considerate;
- b) un aspetto metodologico o sperimentale;
- c) applicazioni tecnologiche e loro eventuali ricadute sociali.

- 1.1. J.-J. E. Slotine, Putting physics in control – The example of robotics, *Control Systems Magazine*, IEEE, vol. 8, no.6, pp. 12-18, 1988.
- 1.2. Michael Armbrust, Armando Fox, Rean Griffith, Anthony D. Joseph, Randy Katz, Andy Konwinski, Gunho Lee, David Patterson, Ariel Rabkin, Ion Stoica, and Matei Zaharia. 2010. A view of cloud computing. *Commun. ACM* 53, 4 (April 2010), 50-58.
- 1.3. Baliga, B.J., "Social impact of power semiconductor devices (Invited Paper)," in *Electron Devices Meeting (IEDM), 2014 IEEE International* , vol., no., pp.2.1.1-2.1.4, 15-17 Dec. 2014.
- 1.4. Boccardi, F; Heath, R.W.; Lozano, A.; Marzetta, T.L.; Popovski, P., "Five disruptive technology directions for 5G," in *Communications Magazine*, IEEE , vol.52, no.2, pp.74-80, February 2014.
- 1.5. McSpadden, J.O.; Mankins, J.C., "Space solar power programs and microwave wireless power transmission technology," in *Microwave Magazine*, IEEE , vol.3, no.4, pp.46-57, Dec 2002.