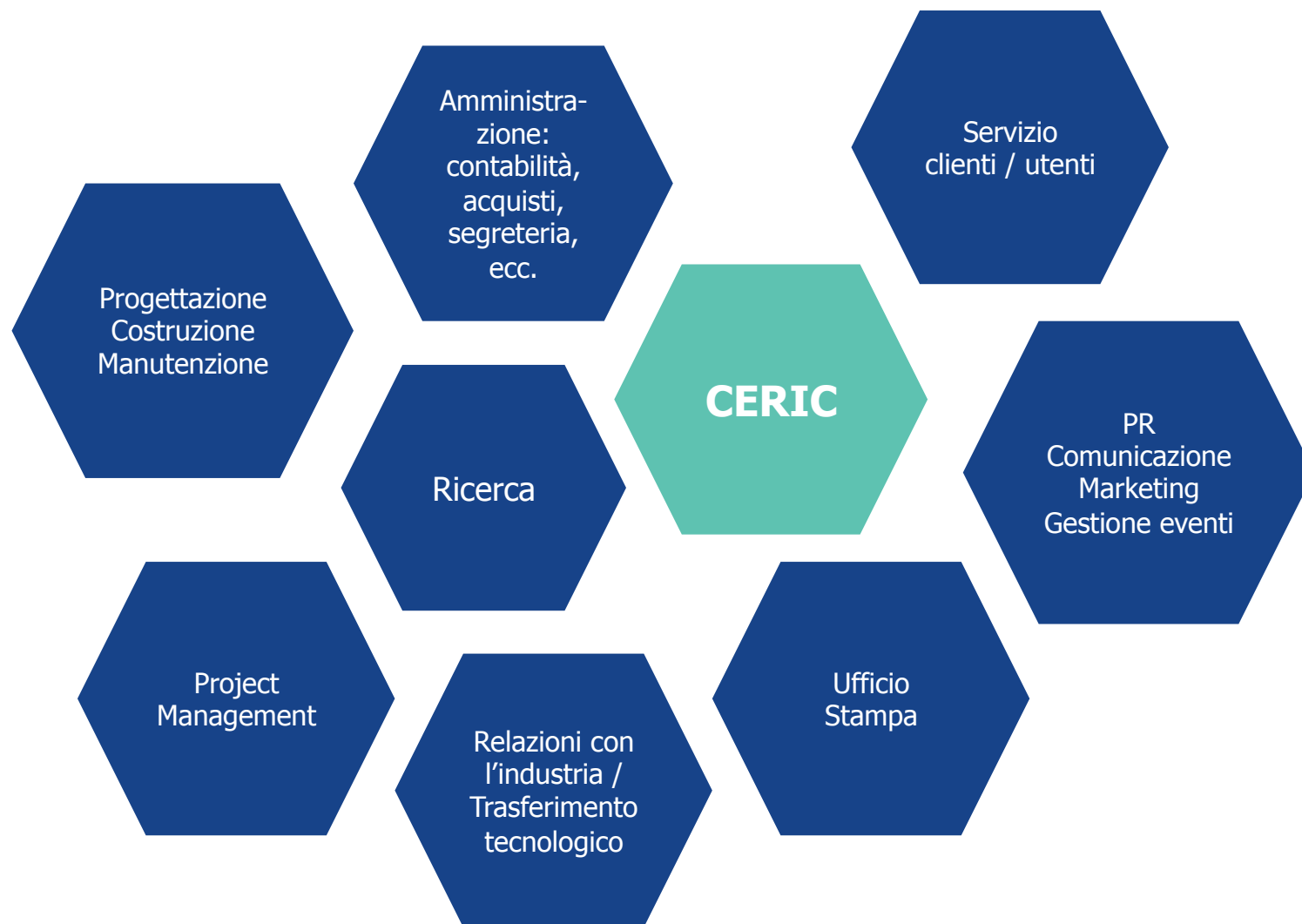
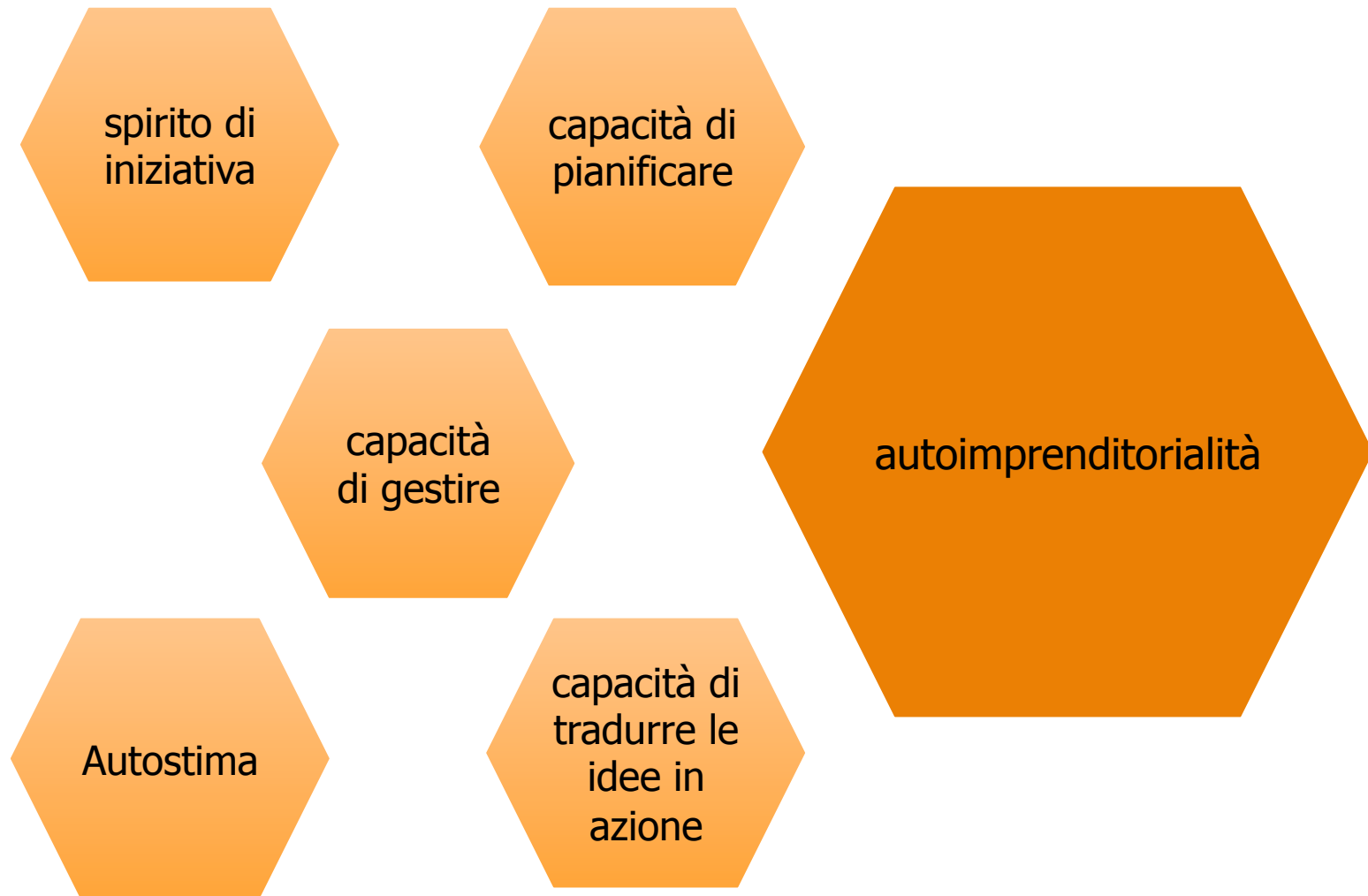


PaGES 5

Pianificazione, **G**estione ed esecuzione di un **E**sperimento
Scientifico in un centro di ricerca internazionale

Quali possibilità in un'infrastruttura di ricerca?





- CERIC-ERIC
- I.S.I.S. Dante Alighieri, sezione associata Liceo Scientifico Duca degli Abruzzi, Gorizia
- I.S.I.S. Bassa Friulana, sezione associata Liceo Scientifico A.Einstein, Cervignano del Friuli UD
- Liceo Scientifico Copernico, Udine
- I.S.I.S. Magrini Marchetti, sezione associata Liceo Scientifico L.Magrini, Gemona UD
- ISIS M. Buonarroto, sezione associata Liceo Scientifico M. Buonarroto, Monfalcone GO

Piano di attività

Il progetto è basato su 8 eventi:

Evento 1 @CERIC-ERIC

Kick-off meeting e formazione dei docenti da parte dei ricercatori

Evento 2 @ scuole

- Presentazione progetto agli studenti
- Elementi di Project Management, creazione business plan.
- Trasferimento tecnologico
- La comunicazione in un'infrastruttura di ricerca

Evento 3 @ scuole

- Cenni di fisica degli acceleratori
- Preparazione degli esperimenti scientifici

Evento 4 @ CERIC-ERIC / sincrotrone Elettra

Attività scientifica sperimentale

Evento 5 @ scuole

- Elaborazione dati
- Presentazione dei risultati scientifici: come si prepara una relazione scientifica

Evento 6 @ scuole

- Preparazione evento finale

Evento 7 @ scuole

- Evento divulgativo finale organizzato dagli studenti presso il proprio istituto, per la condivisione dell'esperienza con le altre classi quarte e quinte.

Evento 8 @ CERIC-ERIC

Chiusura progetto con i docenti dei licei partner

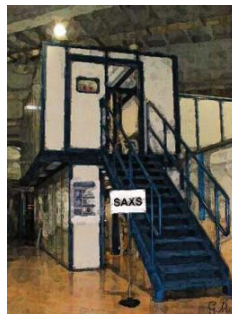
CERIC-ERIC è un Consorzio di infrastrutture di ricerca (ERIC) che offre a ricercatori e industrie un unico punto di accesso a oltre 50 tecniche e laboratori in otto paesi dell'Europa centro-orientale, per la ricerca multidisciplinare a livello micro- e nano-metrico nei campi dei materiali avanzati, dei biomateriali e delle nanotecnologie.

L'accesso ai servizi di CERIC per la ricerca avviene tramite bandi internazionali che premiano i migliori progetti e che prevedono la pubblicazione dei risultati ottenuti. Nei laboratori di CERIC si possono analizzare e sintetizzare i materiali e si può indagarne la struttura combinando tecniche basate sull'uso di elettroni, ioni, neutroni e fotoni.

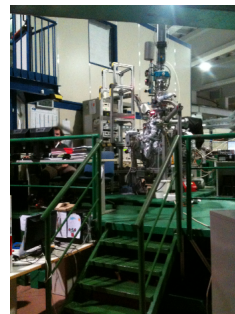


Open Access

- **Unico punto di accesso** a 50+ tecniche complementari;
- Possibilità di chiedere più tecniche in un'unica proposta di progetto;
- **L'accesso è libero e aperto** per i ricercatori che abbiano presentato i migliori progetti, valutati da un comitato indipendente internazionale;
- **Copertura dei costi** di viaggio e alloggio;
- **Supporto** nella preparazione delle proposte di progetto;
- **Premi** per le migliori pubblicazioni;
- **Divulgazione** dei risultati della ricerca per aumentarne l'impatto



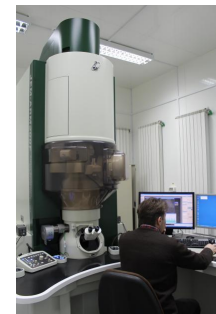
Austria
Scattering
TU Graz and
Elettra



Rep. Ceca
Surface analysis
Charles
University Prague
and Elettra



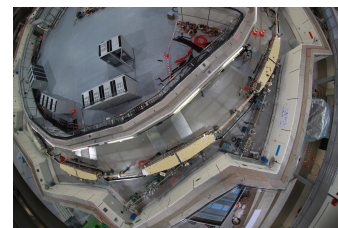
Croazia
Ion Beam
Ruđer-Bošković
Institute



Romania
TEM and EPR
National Institute
for Material
Physics



Italia
Elettra Sincrotrone Trieste



Polonia
Sincrotrone
Solaris



Slovenia
NMR Centre
of the National Institute
For Chemistry



Ungheria
Budapest
Neutron Centre

Thank you