

alla cui importanza intrinseca va aggiunto il fondamentale ruolo che essi potrebbero assumere nei confronti dei costituendi Centri Distrettuali.

Il COASSI sulla base delle argomentazioni sopra sviluppate ritiene pertanto opportuno invitare codesto CUN a prendere in considerazione i problemi sollevati, assumendo iniziative che consentano di promuovere ed incentivare la costituzione all'interno dell'Università degli spazi istituzionali sopra auspicati.

In particolare il COASSI desidera rilevare la necessità che codesto CUN elabori strumenti normativi specifici che prevedano la possibilità di deroga dalla norma che impedisce la contemporanea afferenza di un docente a più dipartimenti.

In effetti se le esigenze di funzionalità operativa suggeriscono l'opportunità di una aggregazione « tematica », non può ritenersi culturalmente produttiva una sconnessione della ricerca educativa e didattica in una disciplina dall'ambito in cui si realizza l'avanzamento scientifico della disciplina stessa, pena l'isterilimento della tematica educativa che diverrebbe inevitabilmente destinata a trasmettere un vuoto metodologismo.

Sembra quindi opportuno al COASSI suggerire a codesto CUN l'opportunità di prevedere che per questo caso, fortemente atipico, possa essere riconosciuta la possibilità per un docente di appartenere a 2 (e non più di 2) dipartimenti.

« CRESCITA DEI CRISTALLI DA SOLUZIONE » CONFERENZA DI S. MARGHERITA LIGURE

Nei giorni 23-23 aprile 1981 nella Villa Durazzo di Santa Margherita Ligure, gentilmente messa a disposizione dal Comune, si è svolta la Conferenza « Crescita dei Cristalli da soluzione » sotto il patrocinio della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia, organizzata dall'Istituto di Mineralogia dell'Università di Genova.

La Conferenza è stata l'occasione per il secondo incontro scientifico dell'Associazione Italiana Crescita dei Cristalli e il Groupe Français de Croissance Cristalline.

Gli iscritti sono stati 65, provenienti da centri di ricerca dell'Università e dell'Industria d'Italia, Francia, Svizzera e Belgio.

Ha dato il benvenuto ai Congressisti il Prof. Mario Galli, Direttore dell'Istituto di Petrografia dell'Università di Genova, mettendo in risalto come l'argomento di questa riunione possa costituire un valido contributo a molti settori scientifici e sia di grande importanza nelle Scienze Geomineralogiche per una conoscenza approfondita dei fenomeni che sono avvenuti e avvengono nella crosta terrestre.

Generalmente si suddivide la crescita dei cristalli da soluzione in tre grossi capitoli: la crescita comune da soluzione, la crescita idrotermale, la crescita da flusso.

Tutti e tre i capitoli sono stati ampiamente trattati nelle comunicazioni su

invito sia per quanto attiene alla crescita dei minerali, sia per quanto si riferisce alla produzione di cristalli per l'industria.

Le ricerche effettuate in questi ultimi tempi hanno fatto notevoli progressi (anche per il sempre crescente numero di ricercatori che si dedicano a questo settore) in campo sperimentale e in campo teorico.

Dall'osservazione della morfologia, dell'abito e della microtopografia superficiale dei cristalli è oggi possibile esprimere ipotesi sulle associazioni delle molecole in soluzione. Tenendo in conto molti fattori della dinamica di cristallizzazione si può spiegare la formazione di diversi polimorfi.

Molte sintesi di laboratorio hanno permesso una più approfondita conoscenza sulla formazione dei minerali con ovvie implicazioni generali di petrologia e sulla genesi idrotermale di certi giacimenti minerali.

Sono stati anche affrontati i problemi di interfaccia (la zona limite cristallo-soluzione) che costituiscono oggi uno dei più importanti argomenti per una conoscenza sempre più approfondita dei meccanismi di crescita e sono stati presentati i progressi più recenti nelle applicazioni dell'ottica coerente al controllo e alla misura dei parametri che interessano la crescita.

Nelle comunicazioni libere sono stati presentati alcuni settori particolari della crescita da soluzione. In queste un particolare rilievo hanno avuto i lavori sulla crescita e la dissoluzione dei calcoli umani e i lavori sugli zuccheri.

La prima giornata del Congresso si è conclusa, alla sera, con un concerto di musiche rinascimentali.

Elenco delle Comunicazioni presentate

- 1 - ABBONA F., BOISTELLE R. - *Crystallization of two magnesium phosphates (struvite, newberyite): growth conditions and habit.*
- 2 - ACCORSI C.A., AQUILANO D., FRANCHINI M., MANTOVANI G., VACCARI G. - *Crystallization of saccarose.*
- 3 - AQUILANO D. - *Problems of interface in solution* (su invito).
- 4 - AREND H. - *The solution growth of crystals* (su invito).
- 5 - BARONNET A. - *Hydrothermal synthesis of monocystal growth of minerals* (su invito).
- 6 - BEDARIDA F., BOCCACCI P., ZEFIRO L. - *Advances in holographic applications in crystal growth from solution* (su invito).
- 7 - BOISTELLE R. - *Some peculiar aspects of crystals growth* (su invito).
- 8 - COLELLA C., AIELLO R. - *Formazione e crescita di zeoliti da sistemi vetro-acqua-alcali.*
- 9 - DURAZZO A., TAYLOR L.A. - *Experimental exsolution in the monosulphide solid solution. Pentlandite system: applications to textural interpretation and genesis of Ni-sulphide ores.*
- 10 - FORTI P., PERNA G. - *Orientation of calcite crystals in the « crevasse » of the Nebida mine (Sardinia).*

- 11 - GIROU A. - *Precipitation de la calcite et de l'aragonite en milieux poreux en presence de magnesium.*
- 12 - GRAZZINI M., CENCIONI, FORMICONI, PIOVANELLI - *Effets de cristallization dans les sediments urinaires. Note II. Processus de biomineralization.*
- 13 - LEFAUCHEUX F., ROBERT M.C. - *Effect of the addition of polyox traces on defect distribution in solution grown crystals.*
- 14 - MORLOTTI R., OTTONELLO G. - *Solution mechanisms of rare earths in solid silicatic phases.*
- 15 - NICOLAU J.F. - *Low temperature solution growth of iono-covalent single crystals from soluble complexes.*
- 16 - RIBET M. - *Formation de fautes d'empilement liée a la presence d'inclusion de solution dans les cristaux de nitrate de baryum.*
- 17 - RINAUDO A., MENTASTI E. - *Solubility of uric acids: orthorombic dihydrate and monoclinic anhydrous forms as a function of temperature.*
- 18 - VERY J.P. - *Augmentation de la gravité et minéralization calcitique de test de foraminifères (Protozoaires marins).*
- 19 - ZARKA A. - *Etude de defauts de reseau dans de quartz de synthese par dif-fraction aux rayons X.*